



Tragbare Gasmesstechnik

Preisliste 2024

Dräger

Technik für das Leben

Preisstellung

Die angegebenen Preise verstehen sich ab Werk verpackt zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Bei einem Bestellwert bis 400,00 EUR (ohne Mehrwertsteuer) berechnen wir eine Logistik-Pauschale von derzeit 16,00 EUR zuzüglich Mehrwertsteuer in gesetzlicher Höhe.

Bei einem Bestellwert über 400,00 EUR (ohne Mehrwertsteuer) liefern wir frei Haus oder gemäß vertraglich abgeschlossener Einzelvereinbarung.

Packungseinheiten/ Mindestbestellmengen

Artikel mit Angabe einer Packungseinheit werden nur in der angegebenen Mindestmenge bzw. einem Vielfachen dieser Menge geliefert. Aufträge werden entsprechend angepasst.

Allgemeines

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Im Übrigen verweisen wir auf die Geschäftsbedingungen der Dräger Gruppe, Stand 2021, im Anhang dieser Preisliste.

Dräger 24-Stunden-Service

Bei Aufträgen mit einem Versand über unseren 24-Stunden-Service berechnen wir innerhalb Deutschlands zusätzlich:

- für die Eil-Service-Dienstleistung 16,00 EUR

und

- von Gewicht und Art der Sendung abhängige Versandkosten.

Weitere Informationen zum Dräger 24-Stunden-Service sowie die für Ihren Auftrag entstehenden Versandkosten stellen Ihnen unsere Niederlassungen gerne zur Verfügung.

Express-Service für den Analysen-Service

Informationen zum Express-Service für den Analysen-Service stellen unsere Niederlassungen Ihnen gerne zur Verfügung.

Qualitätsmanagementsystem

Die Dräger Safety AG & Co. KGaA wendet ein Qualitätsmanagementsystem in Entwicklung, Anlagenbau und Service sowie ein Umweltmanagementsystem an, das der DIN EN ISO 9001 bzw. DIN EN ISO 14 001 entspricht.

Dräger-Röhrchen Recycling Service

Benutzte Dräger-Röhrchen und Dräger-Röhrchen, bei denen das Verbrauchsdatum abgelaufen ist, werden durch die Dräger Safety AG & Co. KGaA recycelt. Hierfür werden dem Kunden spezielle Transportbehälter zur Verfügung gestellt. Weitere Informationen erteilen Ihnen gerne unsere Mitarbeiter in den Vertriebsorganisationen.

Inhaltsverzeichnis

1	Dräger tragbare Gasmessgeräte	6
2	Dräger Gasmesstechnik für spezielle Anwendungen	80
3	Dräger Röhren-Mess-System	100
4	Dräger Alkohol- und Drogenmessgeräte	132
	Übersicht zur Dräger Materialgruppenstruktur	166



D-17381-2016

Dräger tragbare Gasmessgeräte

Eingas-Messgeräte	Dräger Pac® Serie	6
	Dräger Pac® 6000	7
	Dräger Pac® 6500	8
	Dräger Pac® 8000	9
	Dräger Pac® 8500	10
	Zubehör für die Dräger Pac®-Serie	11
	Dräger X-am® 5100	13
Mehrgas-Messgeräte	Dräger X-am® 2500	18
	Dräger X-am® 2800	21
	Dräger X-am® 5800	26
	Dräger X-am® 5600	31
	Zubehör für die Dräger X-am-Serie	35
	Dräger X-zone 5500 / 5800	40
Freigabe Mehrgas-Messgeräte	Dräger X-am® 3500	43
	Dräger X-am® 8000	45
	Dräger X-act 7000	49
	Dräger X-pid 9000 / 9500	52
	Zubehör Dräger X-am® 3000	53
	Zubehör Dräger X-am® 7000	54
Zubehör	Übersicht Dräger Sensoren®	57
	Dräger Bump Test Station	62
	Dräger X-dock®	64
	Dräger Gas Detection Connect	67
	Dräger Mobile Printer	69
	Testgase und Regulierventile	70
	Auswerte- und Konfigurationszubehör	74
	Zubehör Dräger CMS® Analyzer	75
Pumpenzubehör	77	

Tragbare Gasmesstechnik | Eingas-Messgeräte

Dräger Pac® Serie

Die Dräger Pac Geräte sind die neue Generation von Eingasmess- und Warngeräten von Dräger. Klein und robust, ergonomisch und intuitiv, kostengünstig und leistungsstark - die Pac-Familie ist maßgeschneidert für die persönliche Überwachung am Arbeitsplatz. Dräger Pac 6000 & 6500 Geräte garantieren eine zuverlässige Überwachung der Umgebungsluft und sorgen für eine schnelle Warnung vor schädlichen Konzentrationen von Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid und Sauerstoff. Das Dräger Pac 8000 ist für andere Gase wie Stickstoffdioxid, Cyanwasserstoff, Ozon oder Phosgen erhältlich, während das Dräger Pac 8500 Dual XXS Sensoren enthält. Die verschiedenen Geräteversionen stehen für eine Reihe von Anwendungen während der täglichen Arbeit zur Verfügung.

**VARIANTEN**

D-4977-2017



D-4987-2017



D-4989-2017



D-4996-2017

	Pac 6000	Pac 6500	Pac 8000	Pac 8500
Laufzeit	begrenzt (2 Jahre)	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Grenzwerte		TLV (Arbeitsplatzgrenzwert) STEL (15-min-Kurzzeitwert)	TLV (Arbeitsplatzgrenzwert) STEL (15-min-Kurzzeitwert)	TLV (Arbeitsplatzgrenzwert) STEL (15-min-Kurzzeitwert)
Messung	Standardgase CO, H ₂ S, SO ₂ , O ₂	Standardgase CO, H ₂ S, SO ₂ , O ₂	Spezialgase	Dualsensor

Dräger Pac 6000**VORKONFIGURIERTE VARIANTEN**

Benennung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Alarmschwelle	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Pac 6000 H2S LC	0 - 100 ppm	5 / 10 ppm	8326320	0CA	278,00
Dräger Pac 6000 CO LC	0 - 2000 ppm	30 / 60 ppm	8326321	0CA	278,00
Dräger Pac 6000 O2	0 - 25 Vol.-%	19; 23 / 17; 24 Vol.-%	8326322	0CA	278,00
Dräger Pac 6000 SO2	0 - 100 ppm	0.5 / 1.0 ppm	8326323	0CA	440,00

IM BAUKASTENSYSTEM

	Sensor	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Pac 6000*		83 26 340	0CA	
	H2S LC			259,00
	CO LC			259,00
	O2			259,00
	SO2			409,00
	Zusätzl. Konfiguration nach Kundenwunsch			23,20
	Kalibrierzertifikat			21,30
	Serviceaufkleber			0,00

*inkl. Herstellerzertifikat

LEBENSZEITVERLÄNGERUNG

Dräger Pac® 6000 Geräte, die ihre normale Lebensdauer von 750 Tagen fast erreicht oder bereits überschritten haben, können durch den Erwerb einer Lizenz verlängert werden. Darüber hinaus sind ein Batteriewechsel und eine Kalibrierung erforderlich.

	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
Lizenz Lebenszeitverlängerung (weitere zwei Jahre) Pac 6000	3727138	0CC	106,00
Kommunikationsmodul	8318587	0CB	234,00
Neue Batterie	8326856	0CH	13,20
CC-Vision Basic Version 8.0.3 oder neuer	kostenloser Download: draeger.com/software		

Dräger Pac 6500**VORKONFIGURIERTE VARIANTEN**

Benennung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Alarmschwelle	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Pac 6500 H2S LC	0 - 100 ppm	5 / 10 ppm	8326330	0CA	483,00
Dräger Pac 6500 CO LC	0 - 2000 ppm	30 / 60 ppm	8326331	0CA	483,00
Dräger Pac 6500 O2	0 - 25 Vol.-%	19; 23 / 17; 24 Vol.-%	8326332	0CA	483,00
Dräger Pac 6500 SO2	0 - 100 ppm	0.5 / 1.0 ppm	8326333	0CA	660,00

IM BAUKASTENSYSTEM

	Sensor	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Pac 6500*		8326341	0CA	
	H2S LC			449,00
	CO LC			449,00
	O2			449,00
	SO2			614,00
	Zusätzl. Konfiguration nach Kundenwunsch			23,20
	Bluetooth			24,40
	OpenGATT Schnittstelle			200,00
	Kalibrierzertifikat			21,30
	Serviceaufkleber			0,00

*inkl. Herstellerzertifikat

OpenGATT Lizenzen

Benennung		Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/Stück
OpenGATT Lizenz für Pac	für ein Gerät	3721647	03A	200,00
	für 10 Geräte	3721648	03A	1.800,00
	für 50 Geräte	3721649	03A	8.000,00

Dräger Pac 8000

VORKONFIGURIERTE VARIANTEN

Benennung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Alarmschwelle	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Pac 8000 NO	0 - 200 ppm	5/ 10ppm	8326350	ODA	866,00
Dräger Pac 8000 NO ₂ LC	0 - 50 ppm	0.5/ 1.0ppm	8326358	ODA	955,00
Dräger Pac 8000 CO ₂	0 - 5 Vol.-%	0.5/ 1.0 Vol.-%	8326351	ODA	866,00
Dräger Pac 8000 Cl ₂	0 - 20 ppm	0.5/ 1.0ppm	8326352	ODA	866,00
Dräger Pac 8000 H ₂	0 - 100 %UEG	20%/ 40%UEG	3729680	ODA	866,00
Dräger Pac 8000 HCN	0 - 50 ppm	1.9/ 3.8ppm	8326353	ODA	866,00
Dräger Pac 8000 NH ₃	0 - 300 ppm	20/ 40ppm	8326354	ODA	866,00
Dräger Pac 8000 PH ₃	0 - 20 ppm	0.1/ 0.2ppm	8326355	ODA	866,00
Dräger Pac 8000 OV	0 - 200 ppm	10/ 20ppm	8326356	ODA	866,00
Dräger Pac 8000 OV-A	0 - 200 ppm	10/ 20ppm	8326357	ODA	866,00
Dräger Pac 8000 Ozon	0 - 10 ppm	0.1/ 0.2ppm	8326359	ODA	955,00
Dräger Pac 8000 Phosgen	0 - 10 ppm	0.1/ 0.2ppm	8326360	ODA	882,00

IM BAUKASTENSYSTEM

Sensor	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/Stück
Dräger Pac 8000*	8326342	ODA	
NO			806,00
NO ₂ LC			888,00
CO ₂			806,00
Cl ₂			806,00
H ₂			806,00
HCN			806,00
NH ₃			806,00
PH ₃			806,00
OV			806,00
OV-A			806,00
Ozon			888,00
Phosgen			806,00
Zusätzl. Konfiguration nach Kundenwunsch			23,20
Sonderjustage für OV/ OV-A Sensor			82,50
Bluetooth			24,40
OpenGATT Schnittstelle			200,00
Kalibrierzertifikat			21,30
Serviceaufkleber			0,00

*inkl. Herstellerzertifikat

Messbare Gase mit OV-Sensor	Messbereich	Messbare Gase mit OV-A Sensor	Messbereich
C ₂ H ₄ O (Ethylenoxid)	0 – 200 ppm	C ₂ H ₄ O (Ethylenoxid)	0 – 200 ppm
C ₃ H ₆ O (Propylenoxid)	0 – 200 ppm	H ₂ CCHCN (Acrylnitril)	0 – 100 ppm
C ₂ H ₄ (Ethen)	0 – 100 ppm	(CH ₃) ₂ CCH ₂ (Isobuten)	0 – 300 ppm
C ₃ H ₆ (Propen)	0 – 100 ppm	CH ₃ COOC ₂ H ₃ (Vinylacetat)	0 – 100 ppm
C ₂ H ₃ Cl (Vinylchlorid)	0 – 100 ppm	C ₂ H ₅ OH (Ethanol)	0 – 300 ppm
CH ₃ OH (Methanol)	0 – 200 ppm	CH ₃ CHO (Acetaldehyd)	0 – 200 ppm
CH ₂ CHCH ₂ (Butadien)	0 – 100 ppm	(C ₂ H ₅) ₂ O (Diethyether)	0 – 200 ppm
HCHO (Formaldehyd)	0 – 100 ppm	C ₂ H ₄ (Ethin)	0 – 100 ppm
(H ₃ C) ₂ CHOH (Iso-Propanol)	0 – 300 ppm		
C ₄ H ₈ O (Tetrahydrofuran)	0 – 200 ppm		
C ₂ H ₃ OCH ₂ Cl (1-Chlor-2,3 Epoxypropan)	0 – 100 ppm		
H ₂ CC(CH ₃)COOCH ₃ (Methylmethacrylat)	0 – 100 ppm		
C ₆ H ₅ CHCH ₂ (Styrol)	0 – 100 ppm		

Dräger Pac 8500

VORKONFIGURIERTE VARIANTEN

Benennung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Alarmschwelle	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Pac 8500 H ₂ S LC /CO-LC	0 - 2000 ppm CO	30 / 60 ppm	8326365	ODA	866,00
	0 - 100 ppm H ₂ S	5 / 10 ppm			
Dräger Pac 8500 O ₂ /CO-LC	0 - 2000 ppm CO	30 / 60 ppm	8326366	ODA	866,00
	0 - 25 Vol.-% O ₂	19; 23 / 17; 24 Vol.-%			
Dräger Pac 8500 CO/ H ₂ -CP	0 - 2000 ppm CO	30 / 60 ppm	8326367	ODA	733,00
Dräger Pac 8500 H ₂ S LC/O ₂	0 - 100 ppm H ₂ S	5 / 10 ppm	3702251	ODA	866,00
	0 - 25 Vol.-% O ₂	19; 19,5 / 22,5; 23 Vol.-%			

IM BAUKASTENSYSTEM

	Sensor	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Pac 8500*		8326343	ODA	
	H ₂ S LC / CO-LC			806,00
	H ₂ S LC / O ₂			806,00
	O ₂ / CO-LC			806,00
	CO H ₂ -CP			684,00
	Zusätzl. Konfiguration nach Kundenwunsch			23,20
	Bluetooth			24,40
	OpenGATT Schnittstelle			200,00
	Kalibrierzertifikat			21,30
	Serviceaufkleber			0,00

*inkl. Herstellerzertifikat

OpenGATT Lizenzen

Benennung		Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück
OpenGATT Lizenz für Pac	für ein Gerät	3721647	03A	200,00
	für 10 Geräte	3721648	03A	1.800,00
	für 50 Geräte	3721649	03A	8.000,00

Zubehör zur Dräger Pac-Serie

Kalibrierzubehör

Benennung	Spezifikation	Dräger Pac 3500	Dräger Pac 5500	Dräger Pac 7000	Dräger Pac 6000	Dräger Pac 6500	Dräger Pac 8000	Dräger Pac 8500	Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück
Kalibrieradapter Dräger Pac		●	●	●	●	●	●	●	8318588	0IB	50,50
Dräger X-dock 5300 Pac	Automatische Test- und Kalibrierstation: Set bestehend aus einem Master (3 Gase), einem Gerätemodul für die Geräteserie Dräger Pac und einem Steckernetzteil (83 21 849)	●	●	●	●	●	●	●	8321881	0IA	3.063,00
Dräger Bump Test Station Dräger Pac	Einfache Teststation ohne Gaszylinder	●	●	●	●	●	●	●	8317410	0HA	777,00
Dräger Bump Test Station Dräger Pac, komplett	Einfache Teststation inkl. einem der folgenden Testgaszylinder (60L) zur Auswahl (im Auftrag mit anzugeben):	●	●	●	●	●	●	●	8318586	0HA	902,00
	-50 ppm NH3/N2								6811352	0JA	
	-100 ppm CO/N2 (112 L)								6812252	0JA	
	-2,5 Vol.-% CO2/Luft								6810391	0JA	
	-20 ppm H2S/N2								6810393	0JA	
	-25 ppm H2S/N2								6812114	0JA	
	-100 ppm H2S/N2								6812112	0JA	
	-18 Vol.-% O2/N2								6811250	0JA	
	-10 ppm HCN/N2								6810642	0JA	
	-50 ppm NO/N2								6812378	0JA	
	-0,5 ppm PH3/N2								6810647	0JA	
	-10 ppm SO2/N2								6810645	0JA	
	-10 ppm C2H4O/N2								6812110	0JA	
	-100 ppm CO, 18 Vol.-% O2								6812963	0JA	
	-15 ppm H2S, 50ppm CO, 18 Vol.-% O2								6813100	0JA	
	-50 ppm CO, 18 Vol.-% O2/N2								6812574	0JA	

Weitere Informationen zu Testgasen finden Sie ab Seite 70.

Zertifikate

Benennung	Dräger Pac 3500	Dräger Pac 5500	Dräger Pac 7000	Dräger Pac 6000	Dräger Pac 6500	Dräger Pac 8000	Dräger Pac 8500	Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück
Kundenspezifische Einstellung der Geräteparameter	●	●								23,20
Kalibrierzertifikat	●	●	●							21,30

Kommunikationszubehör

Benennung	Spezifikation	Dräger Pac 3500	Dräger Pac 5500	Dräger Pac 7000	Dräger Pac 6000	Dräger Pac 6500	Dräger Pac 8000	Dräger Pac 8500	Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis/Stück
Dräger GasVision 7 Lizenz	Software zur Auswertung des Dataloggers. Eine kostenlose 45-Tage-Testversion ist unter www.draeger.com/software verfügbar.	●	●	●	●	●	●	●	8325646	03A	430,00
Kommunikations-Modul Dräger Pac	Inklusive USB Kabel	●	●	●	●	●	●	●	8318587	0CB	234,00
Dräger CC-Vision Basic	Software zur Konfigurierung und Justierung der Messgeräte. Kostenlos auf www.draeger.com/software verfügbar	●	●	●	●	●	●	●			Freeware

OpenGATT Lizenzen

Benennung		Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis/Stück
OpenGATT Lizenz für Pac	für ein Gerät	3721647	03A	200,00
	für 10 Geräte	3721648	03A	1.800,00
	für 50 Geräte	3721649	03A	8.000,00

weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Dräger Pac 3500	Dräger Pac 5500	Dräger Pac 7000	Dräger Pac 6000	Dräger Pac 6500	Dräger Pac 8000	Dräger Pac 8500	Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis/Stück
Ledertasche		●	●	●					4543822	0CC	60,50
Tasche					●	●	●	●	8328278	0CC	51,75
Lithium Batterie		●	●	●					4543808	0CS	9,75
	Lithium Thionyl Chloride 3.6 V				●	●	●	●	8326856	0CH	13,20
Staub- und Wasserfilter	Packung mit 4 Stück	●	●	●					8323615	0ES	14,80
	Packung mit 40 Stück	●	●	●					8325629	0ES	85,75
Staub- und Wasserfilter inkl. Demontagetool	Packung mit 4 Stück				●	●			8326853	0CS	20,80
	Packung mit 40 Stück				●	●			8326857	0CS	147,00
	Packung mit 4 Stück						●	●	8326852	0DS	26,75
	Packung mit 40 Stück						●	●	8326859	0DS	204,00
Ersatzteil Set Grip-Clip	Clip mit Schraube	●	●	●	●	●	●	●	8319186	0ES	11,55

Serviceleistungen

Für die tragbaren Gaswarngeräte stehen Ihnen eine Vielzahl von Serviceangeboten entsprechend unseren Herstellervorgaben sowie den nationalen Vorschriften sowohl in unseren Servicewerkstätten als auch vor Ort durch unser flächendeckendes Servicenetzwerk zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne.

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Dräger X-am 5100

- Spezial-Tox Eingasmessgerät für die Messung von HF, HCl, H₂O₂ oder Hydrazin
- kontinuierliche, genaue und zuverlässige Messung
- 3-fach-Warnung: auffälliger optischer 360°-Alarm, Vibrationsalarm und lauter akustischer Alarm
- praxisorientiertes handliches Design
- flexible Energieversorgung – je nach Anwendung: wiederaufladbarer T4-Akku, austauschbare NiMH- oder Alkali-Batterien
- besonders geeignet für folgende Einsatzbereiche
 - Herstellung von petrochemischen Erzeugnissen
 - keimfreie Verpackung
 - Korrosionsschutz in Wasserkesseln
 - Desinfektion in pharmazeutischen Laboren



Um die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten zu gewährleisten, wird das Dräger X-am 5100 aus den verschiedenen, vom Kunden gewünschten, Baugruppen direkt vor der Auslieferung zusammengesetzt.

Eine komplette Bestellung besteht aus:

- 1.) Dräger X-am 5100 Grundgerät
- 2.) Sensor (1 Sensor wählbar aus drei Möglichkeiten, Sonderjustagen optional möglich)
- 3.) Stromversorgung

Dräger X-am 5100 vorkonfigurierte Varianten

Das Gerät beinhaltet

- den entsprechenden Sensor mit voreingestellten Alarmschwellen
- Event- and Datenlogger
- Herstellerzertifikat
- Kalibrierzertifikat

Eine Stromversorgung ist nicht enthalten und muss separat gewählt werden..

Benennung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Alarmschwelle	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 5100 H ₂ O ₂ Global	0 - 20 ppm	1.0 / 2.0 ppm	8326590	ODA	1.816,00
Dräger X-am 5100 HF/HCl Global	0 - 30 ppm	5 / 10 ppm	8326591	ODA	1.816,00

Dräger X-am 5100 im Baukastensystem

1.) Dräger X-am 5100 Grundgerät

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 5100	1-Gasmessgerät für austauschbare Sensoren optional wählbare Sonderjustagen. auf verschiedene Länderstandards einstellbare Alarmschwellen, Event- und Datalogger, Schraubendreher, Herstellerzertifikat und Kalibrierzertifikat	8322750	ODA	900,00

2.) Sensoren

1 Sensor wählbar

Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
DrägerSensor XS EC H ₂ O ₂	6809170	OKA	956,00
DrägerSensor XS EC HF / HCl*	6809140	OKA	956,00
DrägerSensor XS EC Hydrazin*	6809190	OKA	1.134,00
Sonderjustagen für Sensoren mit *			82,50

3.) Stromversorgung

wahlweise

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Akku- und Ladetechnik Set	NiMH-Versorgung T4, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8318785	0EB	225,00
NiMH-Versorgung T4 (Akku)		8318704	0EB	164,00
Ladeadapter	zum Laden eines separaten Akkus	8326101	0EB	79,25
Alkali-Batterien T3	2 Stück	8322239	0EB	6,30
Batteriehalter ABT 0100	notwendiges Zubehör für Batterien T3 und T4	8322237	0EB	78,75
Ladeset Basic	Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8320333	0EB	111,00

Kalibrierzubehör

Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück	
Kalibrieradapter Dräger X-am 5100	6806291	0HC	77,25	
Prüfgas HCl (10 ppm)	für DrägerSensor 6809140	6812107	0JA	518,00
Prüfgas HCl (25 ppm)	für DrägerSensor 6809140	6812115	0JA	518,00
Prüfgas SO ₂ (10 ppm)	für DrägerSensor 6809170	6810645	0JA	299,00
Regulierventil aus Edelstahl	6813104	0JA	597,00	

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 35

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellereervice.de/de/ersatzteile

Dräger X-am 2500

- robustes Ein- bis Viergasmessgerät mit besonders kurzer Ansprechzeit
- gleichzeitige personenbezogene Messung von CO, H₂S, O₂, explosiven Gasen und Dämpfen sowie für NO₂ und SO₂
- zugelassen für den Einsatz in Raffinerien und chemischer Industrie durch messtechnische Zulassung IEC/EN 60079-29-1 von Methan bis Nonan
- Ex-Zulassung für Zone 0
- hohe Driftstabilität und exzellente Resistenz (PR) des Ex-Sensors gegen Vergiftungen durch Silikone und Schwefelwasserstoff ermöglichen eine Lebensdauer von 4 Jahren
- besonders lange Lebensdauer von 5 Jahren für die O₂-, CO und H₂S-Sensoren (LC-Sensoren mit besonders niedriger Auflösung bei kleinen Konzentrationen)
- praxisorientiertes handliches Design im Handyformat
- zuverlässige 3-fach-Warnung: auffälliger optischer 360°-Alarm, Vibrationsalarm und lauter akustischer Alarm
- eingebauter Datenspeicher für lückenlose Dokumentation von Messwerten, Alarmen, Tests und sonstigen Ereignissen



Wählen Sie eine aus 7 vorkonfigurierten Varianten oder lassen Sie Ihr Gerät nach Ihren Wünschen im Baukastensystem zusammensetzen.

Lieferumfang: Gerät, inkl. Sensorauswahl, Schraubendreher, Gebrauchsanweisung

Eine komplette Bestellung besteht aus:

- 1) Grundgerät Dräger X-am 2500 mit entsprechender Sensorauswahl
- 2) Sonderjustage (optional)
- 3) Stromversorgung

Dräger X-am 2500 vorkonfigurierte Varianten

Das Gerät beinhaltet

- den entsprechenden Sensor mit voreingestellten Alarmschwellen
- Event- and Datenlogger
- Herstellerzertifikat
- Kalibrierzertifikat

Eine Stromversorgung ist nicht enthalten und muss separat gewählt werden.

Benennung	Sensor Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 2500	Ex	8323910	0EA	748,00
Lagervariante mit internationaler Konfiguration	Ex, O ₂	8323912	0EA	859,00
	Ex, O ₂ , H ₂ S-LC	8323914	0EA	920,00
	Ex, O ₂ , CO-LC	8323916	0EA	920,00
	Ex, O ₂ , CO-LC, H ₂ S-LC	8323918	0EA	1.072,00
X-am 2500 Konfiguration für Deutschland	Ex, O ₂ , CO-LC, H ₂ S-LC	VN00385	0EA	1.072,00
	Ex, O ₂ , CO-LC, H ₂ S-LC zusätzlich mit Akku	VN00381	0EA	1.242,00

Vorkonfigurierte Sets*

Benennung	Sensor Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 2500 4-Gas-Set (inkl. Akku-und Ladetechnik Set 8318785)	Ex, O ₂ , CO-LC, H ₂ S-LC	8323919	0EA	1.270,00
X-am 2500 4-Gas-Set mit X-am Pumpe	Dräger X-am 2500 (8323919) inkl. X-am Pumpe (8327117), Akku- und Ladetechnik, Koffer, 5 m-Schlauch (3mm), Schwimmersonde, Pumpe mit Ladetechnik	3706950	0FA	2.045,00

*internationale Konfiguration

Dräger X-am 2500 im Baukastensystem**1) Grundgerät Dräger X-am 2500**

1- 4 Gasmessgerät. Sensoren austauschbar und erweiterbar.

Standardeinstellung des Ex-Sensors: Methan 0 – 100 %UEG

Inkl. verschiedene Alarmschwellen (Länderstandard) Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Event- und Datalogger,

Ohne Stromversorgung.

Benennung	Ausführung	Sensoren	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 2500 „FLEX“			83 23 900	0EA	
	frei wählbare Sensorkombinationen	1 Gas			678,00
		2 Gase			769,00
		3 Gase			818,00
		4 Gase			941,00
		Aufpreis für Spezialsensoren*			79,25
	vorkonfigurierte Sensorkombination	Ex			678,00
		Ex, O ₂			769,00
		Ex, O ₂ , H ₂ S-LC			818,00
		Ex, O ₂ , CO-LC			818,00
		Ex, O ₂ , CO-LC, H ₂ S-LC			941,00
		Ex, O ₂ , CO-LC, NO ₂			1.020,25
		EX, O ₂ , H ₂ S-LC , SO ₂			1.020,25
		O ₂ , CO-LC			769,00
		O ₂ , H ₂ S-LC			769,00
		O ₂ , CO-LC, H ₂ S-LC			818,00

*Spezialsensoren sind: SO₂, NO₂, CatEx 125 PR-Gas**2) Sonderjustage (optional)**

Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Sonderjustage für Ex Sensor			82,50
Spezielle Konfiguration (Kundenwunsch)			23,20
Selektivfilter für XXS SO ₂ Sensor (H ₂ S Vergiftung)	6811344	0KC	29,50

3) Stromversorgung

wahlweise

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Akku- und Ladetechnik Set	NiMH-Versorgung T4, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8318785	0EB	225,00
NiMH-Versorgung T4 (Akku)		8318704	0EB	164,00
Ladeadapter	zum Laden eines separaten Akkus	8326101	0EB	79,25
Alkali-Batterien T3	2 Stück	8322239	0EB	6,30
Batteriehalter ABT 0100	notwendiges Zubehör für Batterien T3 und T4	8322237	0EB	78,75

Weiteres Zubehör finden ab Seite 35.

Ersatzsensoren

Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger CatEx 125 PR (0–100 %UEG; 0-5 Vol.-%)*	6812950	OKA	355,00
Dräger CatEx Gas (0–100 %UEG)	6813080	OKA	409,00
DrägerSensor XXS O ₂ *	6810881	OKA	298,00
DrägerSensor XXS O ₂ PR	6800530	OKA	312,00
DrägerSensor XXS CO-LC*	6813210	OKA	298,00
DrägerSensor XXS H ₂ S LC*	6811525	OKA	307,00
DrägerSensor XXS NO ₂	6810884	OKA	427,00
DrägerSensor XXS SO ₂	6810885	OKA	427,00

*3 Jahre Gewährleistung

Serviceleistungen

Für die tragbaren Gaswarngeräte stehen Ihnen eine Vielzahl von Serviceangeboten entsprechend unseren Herstellervorgaben sowie den nationalen Vorschriften sowohl in unseren Servicewerkstätten als auch vor Ort durch unser flächendeckendes Servicenetzwerk zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne.

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Mehrgas-Messgeräte

Dräger X-am 2800

Das Mehrgasmessgerät Dräger X-am 2800 misst bis zu vier Gase und ist mit einem besonders stoßfesten CatEx-Sensor ausgestattet. Mit der Software Dräger Gas Detection Connect bietet es Live-Datenübertragung und eine leistungsstarke Flotten-Verwaltung. Das Messgerät wurde für die persönliche Überwachung optimiert und bietet höchste Sicherheit bei geringen Betriebskosten.



Dräger X-am 2800 vorkonfigurierte Varianten

Benennung	Sensor-Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 2800 Lagervariante mit internationaler Konfiguration Gerät inkl. NiMH T4 (2.0) Akku (3703887), Bluetooth-Option, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung Kalibrierintervall 6 Monate (länderunabhängige Werksvoreinstellung), Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Factor: 4,4 Vol.-%) ohne Ladegerät, ohne RFID-Chip	CatEx, H2S LC, CO LC, O2	3703918	0EA	1.316,00
X-am 2800 Feuerwehr - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen (Justierung: Nonan), Sauerstoff (vergiftungsresistenter Sensor), Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Sonderjustierung des Ex-Sensors: Nonan 0-100 %UEG (UEG-Faktor: 0,7 Vol.-%), BumpTest und Kalibrierung mit Methan.	CatEx (Messgas Nonan), O2 PR, CO LC, H2S LC	VN00754	0FA	1.300,00
X-am 2800 4-Gas-Set Konfiguration für Deutschland, zusätzlich mit Akku Gerät inkl. NiMH T4 (2.0) Akku (3703887), Bluetooth-Option, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Factor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, H2S LC, CO LC, O2	VN00384	0EA	1.190,00
X-am 2800 4-Gas-Set Lagervariante mit internationaler Konfiguration, Gerät inkl. NiMH T4 (2.0) Akku (3703887), Bluetooth-Option, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung inkl. Akku-und Ladetechnik Set 8320333	CatEx, H2S LC, CO LC, O2	3703919	0EA	1.362,00

Dräger X-am 2800 im Baukastensystem

Wählen Sie eine aus vorkonfigurierten Varianten aus oder lassen Sie Ihr Gerät nach Ihren Wünschen im Baukastensystem zusammensetzen.

Eine komplette Bestellung besteht aus:

- 1) Grundgerät Dräger X-am 2800 mit entsprechender Sensorauswahl
- 2) Sonderjustage und weitere Optionen, wie RFID-Transponder oder Open GATT Lizenz (optional)
- 3) Stromversorgung

1) Grundgerät Dräger X-am 2800

1- 4 Gasmessgerät. Sensoren austauschbar und erweiterbar.

Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100% UEG

inkl. verschiedene Alarmschwellen (Länderstandard) Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung

Akku muss unter 3) separat ausgewählt werden

Es stehen 7 Sensoren zur Auswahl:

Standardsensoren:

CatEx SR (shock resistant)

O2

O2 PR (vergiftungsresistent)

CO LC (low concentration)

H2S LC (low concentration)

Spezialsensoren*:

SO2

NO2

*bei der Auswahl eines Spezielsensors erheben wir einen Aufpreis von 72,00 EUR

Benennung	Sensorbestückung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 2800 „FLEX“		3703900	0EA	
	Ex, O2, CO-LC, H2S-LC			980,00
	Ex, O2, CO-LC, NO2			1.059,25
	Ex, O2, CO-LC, SO2			1.059,25
	EX, O2, H2S-LC, NO2			1.059,25
	EX, O2, H2S-LC, SO2			1.059,25

2) Sonderjustage (optional)

Benennung	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Sonderjustage für Ex Sensor		82,50
Spezielle Konfiguration (Kundenwunsch)		23,20
Open GATT Lizenz		400,00
RFID Chip		9,00
Selektivfilter KX für XXS SO2 Sensor (H2S Vergiftung)		27,50

3) Stromversorgung

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
NiMH-Versorgung T4 (Akku)	NiMH T4 (2.0)	3703887	0EB	154,00

Weiteres Zubehör finden ab Seite 35.

Ersatzsensoren

Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger CatEx SR (0–100 %UEG der 0 bis 100 Vol.-% CH4)	6851900	0KA	393,00
DrägerSensor XXS O2*	6810881	0KA	298,00
DrägerSensor XXS O2 PR	6800530	0KA	312,00
DrägerSensor XXS CO-LC*	6813210	0KA	298,00
DrägerSensor XXS H2S LC*	6811525	0KA	307,00
DrägerSensor XXS NO2	6810884	0KA	427,00
DrägerSensor XXS SO2	6810885	0KA	427,00

*3 Jahre Gewährleistung

SR – shock resistant - stoßunempfindlich

PR – poison resistant – vergiftungsresistent

LC – low concentration – niedrige

Open GATT Lizenzen

Benennung	Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück	
OpenGATT Lizen für X-am	für ein Gerät	3723353	03A	400,00
	für 10 Geräte	3723354	03A	3.600,00
	für 50 Geräte	3723355	03A	16.000,00

Stromversorgung und Ladezubehör

Benennung	Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück	
NiMH-Versorgung T4 (Akku)	NiMH T4 (2.0)	3703887	0EB	154,00
Ladeset Basic	Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8320333	0EB	111,00
Akku- und Ladeset (2.0)	Set mit NiMH T4 (2.0) Akku und Lademodul mit Steckernetzteil	3703889	0EB	284,00

Weiteres Zubehör

Benennung	Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück	
Transponder Leser	zum Auslesen des RFID-Chips	6559283	7AD	412,00
Aufkleber-Set	silber	3703852	0EC	18,45
je 10 Stk pro Packung	rot	3703853	0EC	18,45
	blau	3703854	0EC	18,45
	gelb	3703855	0EC	18,45
	grün	3703856	0EC	18,45
Set Display Schutzfolie	10 Stk pro Packung	3703857	0EC	148,00
Set Upgrade RFID-Transponder	5 Stk pro Packung	3703898	0EC	43,25
O-Ring-Entferner	zum Tausch der XXS-Sensoren	R21402	2RS	1,59

Serviceleistungen

Für die tragbaren Gaswarngeräte stehen Ihnen eine Vielzahl von Serviceangeboten entsprechend unseren Herstellervorgaben sowie den nationalen Vorschriften sowohl in unseren Servicewerkstätten als auch vor Ort durch unser flächendeckendes Servicenetzwerk zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne.

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Mehrgas-Messgeräte

Dräger X-am 5000

- Leichtes und flexibles Ein- bis Fünfgasmessgerät für alle Ex-Gase
- personenbezogene Messung von brennbaren Gasen und organischen Dämpfen sowie O2 und gesundheitsschädlichen Konzentrationen (z. B. Cl2, CO, CO2, H2, H2S, HCN, NH3, NO, NO2, PH3, SO2 NO2 LC, Ozon oder Phosgen) möglich
- Baumusterprüfbescheinigung (messtechnisches Gutachten) für CO, H2S, O2 sowie für den Ex-Sensor – von Methan bis Nonan (trotz IP-67-Membran)
- zuverlässige 3-fach-Warnung: auffälliger optischer 360°-Alarm, Vibrationsalarm und lauter akustischer Alarm
- neueste Dräger-XXS-Sensortechnik für lange Sensorlebensdauer, auch für den O2-Sensor
- flexible Energieversorgung – je nach Anwendung: wiederaufladbarer T4-Akku, austauschbare NiMH- oder T3-Alkali-Batterien
- für verschiedene Messaufgaben einsetzbar:
 - für personenbezogene Warnung vor Gasgefahren
 - Überwachung auch größerer Bereiche möglich (in Kombination mit dem Dräger X-zone 5000)
 - für Freigabemessungen beengter Räume (externe Pumpe optional)



Dräger X-am 5000 vorkonfigurierte Varianten

Jedes Gerät beinhaltet

- die entsprechenden Sensoren mit voreingestellten Alarmschwellen
- Event- und Datenlogger
- Herstellerzertifikat
- Kalibrierzertifikat

Benennung	Sensor Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 5000 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbar Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S LC, CO LC	VN00635	0FA	2.150,00
X-am 5000 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbar Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid und Kohlenstoffdioxid, Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, CO2	VN00636	0FA	2.602,00

Benennung	Sensor Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 5000 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid und Ammoniak Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, NH3	VN00639	0FA	2.602,00
X-am 5000 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen, Kohlenstoffmonoxid mit Wasserstoff-Kompensation, Sauerstoff und Schwefelwasserstoff Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, CO/H2 kompensiert, O2, H2S LC	VN00640	0FA	2.430,00
X-am 5000 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, SO2	VN00641	0FA	2.516,00
X-am 5000 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid und Chlor Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, Cl2	VN00642	0FA	2.602,00
X-am 5000 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffdioxid Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, NO2	VN00650	0FA	2.774,00

Benennung	Sensor Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 5000 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid und Blausäure Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, HCN	VN00651	0FA	2.602,00
X-am 5000 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid und Organische Verbindungen Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, OV	VN00652	0FA	2.623,00

Dräger X-am 5000 im Baukastensystem

Das Dräger X-am 5000 kann auch individuell zusammengestellt werden.

Lieferumfang: Gerät, inkl. Sensorauswahl, Inbus für den Akku/die Batterie, Gebrauchsanweisung

Eine komplette Bestellung besteht aus:

- 1) Grundgerät Dräger X-am 5000
- 2) Sensoren
- 3) Sonderjustage (optional)
- 4) Stromversorgung

1) Grundgerät Dräger X-am 5000 zur Konfiguration

Benennung	Ausführung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 5000 (Baukasten)	1- 5-Gasmessgerät, mit mind. einem Sensor bestückt und optional verfügbaren Sonderjustagen. Standardjustage des Ex-Sensors: Methan, inkl. verschiedene Alarmschwellen (Länderstandard), Event- und Datalogger, Herstellerzertifikat und Kalibrierzertifikat Sensoren und Energieversorgung austauschbar nicht zeitlimitiert Ohne Stromversorgung	8320000	OFA	735,00

2) Sensoren

1-4 Sensoren wählbar, nähere Beschreibungen zu den Sensoren ab Seite 57

Kategorie	Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
CatEx -Sensoren	CatEx 125 PR	6812950	OKA	355,00
	CatEx 125 PR-Gas	6813080	OKA	409,00
2in1 Doppelsensor	DrägerSensor XXS CO LC/O ₂	6813275	OKA	570,00
	DrägerSensor XXS CO LC/H ₂ S LC	6813280	OKA	541,00
Einzelsensoren	DrägerSensor XXS O ₂	6810881	OKA	298,00
	DrägerSensor XXS O ₂ 100	6812385	OKA	532,00
	DrägerSensor XXS CO LC	6813210	OKA	298,00
	DrägerSensor XXS O ₂ PR	6800530	OKA	312,00
	DrägerSensor XXS H ₂ S	6810883	OKA	298,00
	DrägerSensor XXS H ₂ S LC	6811525	OKA	307,00
	DrägerSensor XXS NO	6811545	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS NO ₂	6810884	OKA	427,00
	DrägerSensor XXS NO ₂ LC	6812600	OKA	684,00
	DrägerSensor XXS SO ₂	6810885	OKA	427,00
	DrägerSensor XXS PH ₃	6810886	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS HCN	6810887	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS NH ₃	6810888	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS CO ₂	6810889	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS Cl ₂	6810890	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS OV	6811530	OKA	532,00
	DrägerSensor XXS OV-A	6811535	OKA	532,00
	DrägerSensor XXS CO/H ₂ kompensiert	6811950	OKA	570,00
	DrägerSensor XXS CO HC	6812010	OKA	532,00
	DrägerSensor XXS H ₂ S HC	6812015	OKA	532,00
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	6812020	OKA	532,00	
DrägerSensor XXS H ₂ HC	6812025	OKA	532,00	
DrägerSensor XXS H ₂	6812370	OKA	513,00	

Kategorie	Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Fortsetzung Einzelsensoren	DrägerSensor XXS Odorant	6812535	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS Amine	6812545	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS Phosgen	6812005	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS Ozon	6811540	0KA	684,00

3) Sonderjustage (optional)

Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Sonderjustagen für Ex- oder EC-Sensoren			82,50
Spezielle Konfiguration (Alarmschwellen Kundenwunsch)			23,20

4) Stromversorgung

wahlweise

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Akku- und Ladetechnik Set	NiMH-Versorgung T4, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8318785	0EB	225,00
NiMH-Versorgung T4 (Akku)		8318704	0EB	164,00
Ladeadapter	zum Laden eines separaten Akkus	8326101	0EB	79,25
Alkali-Batterien T3**	2 Stück	8322239	0EB	6,30
Batteriehalter ABT 0100**	notwendiges Zubehör für Batterien T3 und T4	8322237	0EB	78,75

Zusätzliche Stromversorgungseinheiten

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Akku- und Ladetechnik Set	NiMH-Versorgung T4, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8318785	0EB	225,00
Ladeset Basic	Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8320333	0EB	111,00
Ladeadapter	zum Laden eines separaten Akkus	8326101	0EB	79,25
Alkali-Batterien T4*	2 Stück	8318708	0EB	6,15
Batteriehalter ABT 0000* (ohne Batterien)	notwendiges Zubehör für Batterien T4	8318703	0EB	53,25

Weiteres Zubehör finden ab Seite 14.

* bis Geräte Seriennummer AREH-0410

** nur für neue Geräte oder ab Seriennummer AREH-0411

Serviceleistungen

Für die tragbaren Gaswarngeräte stehen Ihnen eine Vielzahl von Serviceangeboten entsprechend unseren Herstellervorgaben sowie den nationalen Vorschriften sowohl in unseren Servicewerkstätten als auch vor Ort durch unser flächendeckendes Servicenetzwerk zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne.

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Mehrgas-Messgeräte

Dräger X-am 5800

Das Mehrgasmessgerät X-am 5800 misst bis zu sechs Gase. Es kann mit einem besonders stoßfesten CatEx-Sensor zur Messung von flüchtigen Kohlenwasserstoffen oder einen Infrarot-Sensor mit langer Laufzeit ausgestattet werden. Mit der Software "Dräger Gas Detection Connect" bietet es Live-Datenübertragung und eine leistungsstarke Flotten-Verwaltung.

Das Messgerät wurde für die persönliche Überwachung optimiert und bietet höchste Sicherheit bei geringen Betriebskosten. Mit den Zubehörteilen X-am Pumpe und X-zone kann es auch flexibel zum Freimessen und für die Bereichsüberwachung verwendet werden.

Das X-am 5800 ist der Nachfolger vom X-am 5000 und ersetzt in Kürze auch das X-am 5600. Die Geräteserien X-am 5000 und X-am 5600 sind noch geplant bis Ende 2025 verfügbar.



Dräger X-am 5800 vorkonfigurierte Varianten

Jedes Gerät beinhaltet

- die entsprechenden Sensoren mit voreingestellten Alarmschwellen
- Event- und Datenlogger
- Herstellerzertifikat
- Kalibrierzertifikat

Benennung	Sensor Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 5800 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaeren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S LC, CO LC	VN00755	0FA	3.340,00
X-am 5800 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaeren Gasen, Kohlenstoffmonoxid mit Wasserstoff-Kompensation, Sauerstoff und Schwefelwasserstoff. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, CO/H2 kompensiert, O2, H2S LC	VN00758	0FA	2.620,00
X-am 5800 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaeren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Kohlenstoffdioxid. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, CO2	VN00756	0FA	2.790,00

Benennung	Sensor Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 5800 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaeren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Ammoniak. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, NH3	VN00757	0FA	2.790,00
X-am 5800 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaeren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffdioxid. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, NO2	VN00773	0FA	2.700,00
X-am 5800 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaeren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, SO2	VN00774	0FA	2.700,00
X-am 5800 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaeren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Chlor. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, Cl2	VN00775	0FA	2.790,00
X-am 5800 - Sensorkombination für die Messung von: Brennbaeren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Organischen Dämpfe wie Ethylen-, 264 Propylenoxid, Ethen, Styrol u.a. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, OV	VN00777	0FA	2.800,00
Toxic Twins: CO+HCN X-am 5800 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaeren Gasen, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Blausäure. Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku 2.0 (3703887), RFID, Bluetooth, Serviceaufkleber, Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	CatEx, O2, H2S/CO LC, HCN	VN00776	0FA	2.790,00

Dräger X-am 5800 im Baukastensystem

Das Dräger X-am 5800 kann auch individuell zusammengestellt werden.

Eine komplette Bestellung besteht aus:

- 1) Grundgerät Dräger X-am 5800, inkl. Bluetooth und Akku
- 2) Sensoren
- 3) Ladezubehör
- 4) Optional: RFID-Transponder, Open GATT Lizenz, Sonderjustage

1) Grundgerät Dräger X-am 5800 zur Konfiguration

Benennung	Ausführung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 5800 (Baukasten)	Gerät bestückbar mit 1-4 Sensoren und optional verfügbaren Sonderjustagen. Standardjustage des Ex-Sensors: Methan, 0-100 %UEG inkl. verschiedene Alarmschwellen (Länderstandard), Bluetooth, Event- und Datalogger, Herstellerzertifikat und Kalibrierzertifikat, Gebrauchsanweisung Sensoren und Energieversorgung austauschbar nicht zeitlimitiert	3703850	OFA	892,00

2) Sonderjustage (optional)

Benennung	Preis/ Stück
Sonderjustage für Ex Sensor	82,50
Spezielle Konfiguration (Kundenwunsch)	23,20
Open GATT Lizenz	400,00
RFID Chip	9,00

3) Stromversorgung

Benennung	Preis/ Stück
wiederaufladbarer NiMH T4 (2.0) Akku	143,00

4) Sensoren

1-4 Sensoren wählbar, nähere Beschreibungen zu den Sensoren ab Seite 57

Kategorie	Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
CatEx	CatEx SR (0-100%UEG) 3 Jahre Garantie	6851900	OKA	393,00
PID-Sensor	PID HC neo	folgt		
Infrarot-Sensoren	XD-IR Ex XD-IR CO2 Dual XD-IR Ex/CO2	folgt folgt folgt		
2in1 Doppelsensoren	DrägerSensor XXS CO LC/O ₂ DrägerSensor XXS CO/H ₂ S DrägerSensor XXS CO LC/H ₂ S LC DrägerSensor XXS O ₂ /H ₂ S LC	6813275 6811410 6813280 6814137	0KA 0KA 0KA 0KA	570,00 541,00 541,00 570,00
Einzelsensoren	DrägerSensor XXS O ₂ DrägerSensor XXS O ₂ 100 DrägerSensor XXS O ₂ PR DrägerSensor XXS CO LC DrägerSensor XXS H ₂ S DrägerSensor XXS H ₂ S LC DrägerSensor XXS NO DrägerSensor XXS NO ₂ DrägerSensor XXS NO ₂ LC	6810881 6812385 6800530 6813210 6810883 6811525 6811545 6810884 6812600	0KA 0KA 0KA 0KA 0KA 0KA 0KA 0KA 0KA	298,00 532,00 312,00 298,00 298,00 307,00 513,00 427,00 684,00

Kategorie	Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Fortsetzung Einzelsensoren	DrägerSensor XXS SO ₂	6810885	0KA	427,00
	DrägerSensor XXS PH ₃	6810886	0KA	513,00
	DrägerSensor XXS HCN	6810887	0KA	513,00
	DrägerSensor XXS NH ₃	6810888	0KA	513,00
	DrägerSensor XXS CO ₂	6810889	0KA	513,00
	DrägerSensor XXS Cl ₂	6810890	0KA	513,00
	DrägerSensor XXS OV	6811530	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS OV-A	6811535	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS CO/H ₂ kompensiert	6811950	0KA	570,00
	DrägerSensor XXS CO HC	6812010	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS H ₂ S HC	6812015	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS PH ₃ HC	6812020	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS H ₂ HC	6812025	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS H ₂	6812370	0KA	513,00
	DrägerSensor XXS Odorant	6812535	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS Amine	6812545	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS Phosgen	6812005	0KA	532,00
DrägerSensor XXS Ozon	6811540	0KA	684,00	

Zubehör

Open GATT Lizenzen

Benennung		Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück
OpenGATT Lizenz für X-am 5800	für ein Gerät	3723353	03A	400,00
	für 10 Geräte	3723354	03A	3.600,00
	für 50 Geräte	3723355	03A	16.000,00

Stromversorgung

Benennung		Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück
NiMH-Versorgung T4 (Akku)	NiMH T4 (2.0)	3703887	0EB	154,00
Akku- und Ladeset (2.0)	Set mit NiMH T4 (2.0) Akku und Lademodul mit Steckernetzteil	3703889	0EB	284,00
Ladeset Basic	Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8320333	0EB	111,00

weiteres Zubehör

Benennung		Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück
Transponder Leser	zum Auslesen des RFID-Chips	6559283	7AD	412,00
Aufkleber-Set je 10 Stk pro Packung	silber	3703852	0EC	18,45
	rot	3703853	0EC	18,45
	blau	3703854	0EC	18,45
	gelb	3703855	0EC	18,45
	grün	3703856	0EC	18,45
Set Display Schutzfolie	10 Stk pro Packung	3703857	0EC	148,00
Set Upgrade RFID-Transponder	5 Stk pro Packung	3703898	0EC	43,25
O-Ring-Entferner	zum Tausch der XXS-Sensoren	R21402	2RS	1,59

Serviceleistungen

Für die tragbaren Gaswarngeräte stehen Ihnen eine Vielzahl von Serviceangeboten entsprechend unseren Herstellervorgaben sowie den nationalen Vorschriften sowohl in unseren Servicewerkstätten als auch vor Ort durch unser flächendeckendes Servicenetzwerk zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne.

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Mehrgas-Messgeräte

Dräger X-am 5600

- Extrem kleines Ein- bis Sechsgasmessgerät mit langlebiger Infrarot-Sensortechnik
- Vorteile – zusätzlich zu denen der Dräger X-am® 2800 und Dräger X-am® 5000:
- gleichzeitige personenbezogene Messung von bis zu sechs Gasen möglich (in Kombination mit dem Doppelsensor CO/H₂S und dem Infrarot-Ex-/CO₂-Doppelsensor)
- Baumusterprüfbescheinigung (messtechnisches Gutachten) für CO, H₂S, O₂, CO₂ und Wasserstoff (H₂) sowie für den Ex-Sensor – für Methan, Propan und n-Nonan (trotz IP-67-Membran)
- innovative Infrarot-Technologie: größere Empfindlichkeit, sehr schnelle Messung und hohe Wirtschaftlichkeit
- bei der Messung von brennbaren Kohlenwasserstoffen (Gase und Dämpfe) vergiftungsresistent und besonders langlebig (fünf Jahre Gewährleistung, bis zu acht Jahren geschätzte Lebensdauer für den Infrarot-Ex-/CO₂-Doppelsensor)



Dräger X-am 5600 vorkonfigurierte Varianten

Jedes Gerät beinhaltet

- die entsprechenden Sensoren mit voreingestellten Alarmschwellen
- Event- und Datenlogger
- Herstellerzertifikat
- Kalibrierzertifikat

Benennung	Sensor-Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 5600 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen und Kohlenstoffdioxid, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenstoffmonoxid Konfiguration für Deutschland Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	Dual IR-Ex/CO ₂ ES, O ₂ , H ₂ S-LC/CO-LC	VN00653	OFA	3.279,00
X-am 5600 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen und Kohlenstoffdioxid, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffdioxid Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	Dual IR-Ex/CO ₂ ES, O ₂ , H ₂ S-LC/CO-LC, NO ₂ LC	VN00654	OFA	3.967,00

Benennung	Sensor-Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 5600 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen und Kohlenstoffdioxid, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	Dual IR-Ex/CO2 ES, O2, H2S-LC/CO-LC, SO2	VN00655	0FA	3.709,00
X-am 5600 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen und Kohlenstoffdioxid, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Ammoniak Konfiguration für Deutschland. Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	Dual IR-Ex/CO2 ES, O2, H2S-LC/CO-LC, NH3	VN00656	0FA	3.795,00
X-am 5600 – Sensorkombination für die Messung von: Brennbaren Gasen und Kohlenstoffdioxid, Sauerstoff, Kohlenstoffmonoxid mit Wasserstoff-Kompensation und Wasserstoff in 0 bis 4 Vol.-%. Konfiguration für Deutschland, Gerät inkl. NiMH T4 Akku (8318704), Kalibrier- und Herstellerzertifikat, Gebrauchsanweisung, Kalibrierintervall 4 Monate, Standardkalibrierung des Ex-Sensors: Methan 0-100 %UEG (UEG Faktor: 4,4 Vol.-%)	Dual IR-Ex/CO2 ES, O2, CO H2 kompensiert, H2 HC	VN00657	0FA	3.849,00

Dräger X-am 5600 Abwasser-Set und Abwasser Gerät

Benennung	Ausführung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 5600 Abwasser- Set	Set bestehend aus: Dräger X-am 5600 Gerät mit folgender Sensorbestückung: – Dual IR Ex/ CO2 – XXS-Sensor O2 – XXS-Sensor CO/H2S Akku und Ladetechnik-Set inkl. CSE-Koffer mit Pumpe, Schwimmersonde und 5m Viton-Schlauch	8326581	0FA	3.566,00
Dräger X-am 5600 Abwassergerät	Dräger X-am 5600 Gerät mit folgender Sensorbestückung: – Dual IR Ex/ CO2 – XXS-Sensor O2 – XXS-Sensor CO/H2S	8326580	0FA	3.124,00

Dräger X-am 5600 im Baukastensystem

Um die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten zu gewährleisten, wird das Dräger X-am 5600 aus den verschiedenen, vom Kunden gewünschten, Baugruppen direkt vor der Auslieferung zusammengesetzt.

Eine komplette Bestellung besteht aus:

- 1) Grundgerät Dräger X-am 5600
- 2) Sensoren
- 3) Sonderjustage (optional)
- 4) Stromversorgung

1) Grundgerät Dräger X-am 5600 zur Konfiguration

Benennung	Ausführung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 5600 (Baukasten)	1- 6 Gasmessgerät mit optionalen IR Sensor, mit mind. einem Sensor bestückt und optional verfügbaren Sonderjustagen. nicht zeitlimitiert. Sensoren und Energieversorgung austauschbar Verschiedene Alarmschwellen (Länderstandard) inkl. Event- und Datalogger, Herstellerzertifikat und Kalibrierzertifikat sowie Gummi-Gehäuseschutz	8321050	OFA	866,00

2) Sensoren

1-4 Sensoren wählbar, nähere Beschreibungen zu den Sensoren ab Seite 57

Kategorie	Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
IR-Sensoren	Dual IR Ex/CO2 ES*	6851880	OKA	1.419,00
	IR Ex ES*	6851881	OKA	740,00
	IR CO2 ES*	6851882	OKA	740,00
2in1 Doppelsensor	DrägerSensor XXS CO LC/O ₂	6813275	OKA	570,00
	DrägerSensor XXS CO LC/H ₂ S LC	6813280	OKA	541,00
Einzelsensoren	DrägerSensor XXS O ₂	6810881	OKA	298,00
	DrägerSensor XXS O ₂ 100	6812385	OKA	532,00
	DrägerSensor XXS CO LC	6813210	OKA	298,00
	DrägerSensor XXS O ₂ PR	6800530	OKA	312,00
	DrägerSensor XXS H ₂ S	6810883	OKA	298,00
	DrägerSensor XXS H ₂ S LC	6811525	OKA	307,00
	DrägerSensor XXS NO	6811545	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS NO ₂	6810884	OKA	427,00
	DrägerSensor XXS NO ₂ LC	6812600	OKA	684,00
	DrägerSensor XXS SO ₂	6810885	OKA	427,00
	DrägerSensor XXS PH ₃	6810886	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS HCN	6810887	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS NH ₃	6810888	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS CO ₂	6810889	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS Cl ₂	6810890	OKA	513,00
	DrägerSensor XXS OV	6811530	OKA	532,00
	DrägerSensor XXS OV-A	6811535	OKA	532,00
	DrägerSensor XXS CO/H ₂ kompensiert	6811950	OKA	570,00
	DrägerSensor XXS CO HC	6812010	OKA	532,00
	DrägerSensor XXS H ₂ S HC	6812015	OKA	532,00
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	6812020	OKA	532,00	
DrägerSensor XXS H ₂ HC	6812025	OKA	532,00	
DrägerSensor XXS H ₂	6812370	OKA	513,00	

Kategorie	Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Fortsetzung Einzelsensoren	DrägerSensor XXS Odorant	6812535	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS Amine	6812545	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS Phosgen	6812005	0KA	532,00
	DrägerSensor XXS Ozon	6811540	0KA	684,00

* ES - energy saving, um ca. 30% geringerer Stromverbrauch

3) Sonderjustage (optional)

Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Sonderjustagen der Sensoren			82,50
Spezielle Konfiguration (Alarmschwellen Kundenwunsch)			23,20

4) Stromversorgung

wahlweise

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Akku- und Ladetechnik Set	NiMH-Versorgung T4, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8318785	0EB	225,00
NiMH-Versorgung T4 (Akku)		8318704	0EB	164,00
Ladeadapter	zum Laden eines separaten Akkus	8326101	0EB	79,25
Alkali-Batterien T3**	2 Stück	8322239	0EB	6,30
Batteriehalter ABT 0100**	notwendiges Zubehör für Batterien T3 und T4	8322237	0EB	78,75

Weiteres Zubehör finden ab Seite 35

Zusätzliche Stromversorgungseinheiten

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Akku- und Ladetechnik Set	NiMH-Versorgung T4, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8318785	0EB	225,00
Ladeset Basic	Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	8320333	0EB	111,00
Ladeadapter	zum Laden eines separaten Akkus	8326101	0EB	79,25
Alkali-Batterien T4*	2 Stück	8318708	0EB	6,15
Batteriehalter ABT 0000* (ohne Batterien)	notwendiges Zubehör für Batterien T4	8318703	0EB	53,25

Weiteres Zubehör finden ab Seite 35

* bis Geräte Seriennummer AREH-0410

** nur für neue Geräte oder ab Seriennummer AREH-0411

Serviceleistungen

Für die tragbaren Gaswarngeräte stehen Ihnen eine Vielzahl von Serviceangeboten entsprechend unseren Herstellervorgaben sowie den nationalen Vorschriften sowohl in unseren Servicewerkstätten als auch vor Ort durch unser flächendeckendes Servicenetzwerk zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne.

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Mehrgas-Messgeräte | Zubehör

Zubehör für die Dräger X-am-Serie**Stromversorgung**

Benennung	Spezifikation	Dräger X-am 2000	Dräger X-am 2500	Dräger X-am 5000	Dräger X-am 5100	Dräger X-am 5600	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Alkali-Batterien T4	2 Stück	●	●*				8318708	0EB	6,15
Batteriehalter ABT 0000	notwendiges Zubehör für Batterien T4 (83 18 708)	●	●*				8318703	0EB	53,25
Alkali-Batterien T3	2 Stück		●●**	●	●		8322239	0EB	6,30
Batteriehalter ABT 0100	notwendiges Zubehör für Batterien T3 (83 22 239)		●●**	●	●		8322237	0EB	78,75
NiMH-Versorgung T4 (Akku)		●	●	●	●	●	8318704	0EB	164,00
Akku- und Ladetechnik Set	NiMH-Versorgung T4, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	●	●	●	●	●	8318785	0EB	225,00
Ladeset Basic	bestehend aus: Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	●	●	●	●	●	8320333	0EB	111,00
Lademodul		●	●	●	●	●	8318639	0EB	101,00
Ladeadapter	zum Laden eines separaten Akkus		●	●	●	●	8326101	0EB	79,25
Steckernetzteil (weltweit)	für max. 5 Lademodule	●	●	●	●	●	8316994	0EB	123,00
	für max. 20 Lademodule	●	●	●	●	●	8321850	0EB	214,00
Adapter für Steckernetzteil	Mit der Kombination von Netzteil und Adapter können bis zu 20 Lademodule betrieben werden	●	●	●	●	●	8325736	0EC	73,75
Kfz-Anschlussleitung 12V / 24V		●	●	●	●	●	4530057	0EC	72,75
Kfz-Einbauhalterung	für 1 Lademodul	●	●	●	●	●	8318779	0EC	76,25
Zusätzlicher Gurt für Kfz- Einbauhalterung		●	●	●	●	●	8318788	0ES	29,75

*bis Seriennummer AREH-0410

** ab Seriennummer AREH-0411

Stromversorgung für Akkus 2.0

Mit dem Launch (oder Inverkehrbringen) der Gaswarngeräte X-am 2800 und X-am 5800 sind nur noch die Akku- und Ladetechnik-Sets mit der Bezeichnung 2.0 zulässig. Die Geräte X-am 2500, X-am 5000 und X-am 5600 werden durch die Nachfolgeserien X-am 2800 und X-am 5800 abgelöst. Es ist vorgesehen, dass der neue Akku auch rückwärtskompatibel mit Geräten der X-am 125-Baureihe verwendet werden kann. Prüfen Sie dazu die Technische Dokumentation des Gerätes.

Benennung	Spezifikation			Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
		Dräger X-am 2800	Dräger X-am 5800			
NiMH-Versorgung T4 (Akku)	NiMH T4 (2.0)	●	●	3703887	0EB	154,00
Akku- und Ladeset (2.0)	Set mit NiMH T4 (2.0) Akku und Lademodul mit Steckernetzteil	●	●	3703889	0EB	284,00
Ladeset Basic	Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	●	●	8320333	0EB	111,00

Pumpenzubehör

Benennung	Spezifikation	Dräger X-am 2000	Dräger X-am 2500	Dräger X-am 5000	Dräger X-am 5100	Dräger X-am 5600	Sach-Nr.	Material -gruppe	Preis/Stück
Dräger X-am Pumpe	inkl. USB-Netzteil und Tragegurt		●	●			8327115	0EC	493,00
	inkl. USB-Kabel ohne Netzteil		●	●			8327100	0EC	452,00

Zubehör

Tragegurt	für Dräger X-am Gerät und Pumpe		●	●			8319386	0ES	17,45
Ledertasche	für Dräger X-am Gerät und Pumpe		●	●			8327103	0EC	70,25
Koffer klein	mit Fächern für alle Teile der Dräger X-am Pumpe						8327104	0EC	98,25
Koffer groß	mit Platz für X-am Pumpe, 3m PVC Schlauch 3mm, 5m FKM Schlauch 3mm, Edelstahlsonde ES 150 inkl. Lueradapter, USB Ladegerät, X-am Kalibriercradle, Dira Dongle, X-am Ladeschale, Alkalibatterien und Halter für X-am Gerät, Regulierventil für Gasflasche						8327112	0EC	216,00
E-Set Wasser- und Staubfilter	inkl. je einem 3mm u. 5mm Lueradapter		●	●			8319364	0ES	24,85
	20 Stück, ohne Adapter		●	●			3705997	0EC	356,00

Ladegeräte

USB-Netzteil	Micro-USB-B-Stecker		●	●			8327102	0EB	26,50
USB-Ersatzkabel	Micro-USB-B-Stecker		●	●			8327108	0EC	12,50

Sets inklusive Gasmessgerät

Dräger X-am 2500 mit X-am Pumpe	Dräger X-am 2500 (8323919) inklusive Sensoren (Ex, O ₂ , CO-LC, H ₂ S-LC) und X-am Pumpe (8327117), Akku- und Ladetechnik, Koffer, 5 m-Schlauch (3mm), Schwimmersonde, Pumpe mit Ladetechnik		●				3706950	0EA	2.045,00
---------------------------------	--	--	---	--	--	--	---------	-----	----------

Sets ohne Gerät

CSE-Set Dräger X-am Pumpe	Koffer mit Dräger X-am Pumpe, 5m Viton-Schlauch, Schwimmersonde und Tragegurt, inkl. Netzteil		●	●			8327117	0EC	591,00
---------------------------	---	--	---	---	--	--	---------	-----	--------

Weitere Informationen zu Sonden und Schläuchen finden Sie ab Seite 77



Dräger X-am Pumpe



USB-Netzteil



Tragegurt



Ledertasche



Koffer, groß

Handpumpe

Spezifikation	Dräger X-am 2000	Dräger X-am 2500	Dräger X-am 5000	Dräger X-am 5100	Dräger X-am 5600	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Handpumpenadapter	●	●	●	●	●	8319195	OEC	45,50

Kalibrierzubehör

Nonan-Tester für Dräger X-am	●	●	●	●	●	8320080	OEC	88,75
Kalibriercradle Dräger X-am	●	●	●	●	●	8318752	OIC	49,25
Dräger Bump Test Station Dräger X-am	●	●	●	●	●	8319131	OHA	789,00
Dräger Bump Test Station Dräger X-am komplett	●	●	●	●	●	8319130	OHA	995,00
		Einfache Teststation ohne Gaszylinder						
		Einfache Teststation inkl. einem der folgenden Testgaszylinder 58 L zur Auswahl (im Auftrag mit anzugeben):						

Mischgas Testgaszylinder

Ex	H ₂ S	NH ₃	CO	CO ₂ Vol. %	NO ₂	O ₂ Vol. %	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material- Gruppe
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811130	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811131	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811132	OJA
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811835	OJA
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812778	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811905	OJA
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812152	OJA
0,4 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812153	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812375	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812376	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812377	OJA
100 ppm i-C ₄ H ₈ (i-Buten)							Luft	58 Liter, 35 bar	6811629	OJA

Kalibrierzubehör Fortsetzung

Benennung	Spezifikation	Dräger X-am 2000	Dräger X-am 2500	Dräger X-am 5000	Dräger X-am 5100	Dräger X-am 5600	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger X-dock 5300	Set bestehend aus 1 Master (3 Gase), 1 Gerätemodul und 1 Steckernetzteil. (Limitiert auf 1 Modul)	●	●	●	●	●	8321880	OIA	3.063,00

Weitere Informationen zu Testgasen finden Sie ab Seite 70

Weitere Versionen des Dräger X-dock finden Sie ab Seite 64

Kommunikationszubehör

Benennung	Spezifikation	Dräger X-am 2000	Dräger X-am 2500	Dräger X-am 5000	Dräger X-am 5100	Dräger X-am 5600	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger CC-Vision Basic	Software zur Konfigurierung und Justierung der Messgeräte. Kostenlos auf www.draeger.com/software verfügbar	●	●	●	●	●			Freeware
Dräger GasVision 7 Lizenz	Software zur Auswertung des Dataloggers. Eine kostenlose 45-Tage-Testversion ist unter www.draeger.com/software verfügbar.	●	●	●	●	●	8325646	03A	430,00
USB DIRA mit USB-Kabel	zur Verbindung zw. einer Computer-USB- und der Infrarot-Schnittstelle der Messgeräte auch für für Dräger MiniWarn, Dräger X-am 7000 und Dräger Interlock;	●	●	●	●	●	8317409	01B	239,00
Barcodeleser	CINO FBC6860LR	●	●	●	●	●	8318792	0EC	527,00

Weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Dräger X-am 2000	Dräger X-am 2500	Dräger X-am 5000	Dräger X-am 5100	Dräger X-am 5600	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Leder-Tasche		●	●	●		●	8318755	0EC	67,50
Gummi-Gehäuseschutz		●	●	●	inkl.		8321506	0EC	69,50

Tragbare Gasmesstechnik | Bereichsüberwachung

Dräger X-zone 5500/ 5800

- Flexibler Allrounder für die Bereichsüberwachung
- patentierte Kombination aus tragbarem Gasmessgerät (X-am 5000 / 5100 / 5600 / 5800) und Bereichsüberwacher
- kontinuierliche Überwachung größerer Bereiche durch drahtlose oder kabelgebundene Alarmkette
- Alarmverstärker und Alarmkontakt zum Schalten von externen Betriebsmitteln (z. B. Hupen, Lampen oder Ampeln)
- ununterbrochener Betrieb bis zu 120 Stunden – ohne externe Stromversorgung
- zwei Möglichkeiten zum Aufladen: mit Steckerladegerät oder induktiver Ladeschale
- Explosionsschutz-Zulassung (ATEX, Zone 0): auch in zündfähigen Umgebungen einsetzbar
- einfache Wartung: kein weiterer Funktionstest des eingesetzten Gasmessgeräts mehr notwendig, falls sich der Arbeitsbereich des Geräts nach Aufstellen und erstem Test nicht ändert
- optional mit integrierter Pumpe zur permanenten Überwachung schwer zugänglicher Bereiche (z.B. das Innere von Behältern)



Zum Lieferumfang gehören je nach gewählter Sachnummer ein Akku oder ein Akku und eine Pumpe, sowie die Gebrauchsanweisung. Optional kann die Funkkommunikation „Aus“ gewählt werden. Ein X-am 5x00 Gerät ist nicht enthalten.

Eine komplette Bestellung besteht aus:

- 1) Dräger X-zone 5500/ 5800 Gerät
- 2) Ladezubehör
- 3) optionale Nutzung nur als Alarmverstärker (Auswahl: Funkkommunikation „Aus“)

1) Dräger X-zone 5500/ 5800 Gerät

Benennung	Funkzulassung für	Ausführung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-zone 5500 868 MHz, 24 Ah	Europa (Türkei, Südafrika)		8324819	0FA	4.240,00
Dräger X-zone 5800 868 MHz, 24 Ah	Europa (Türkei, Südafrika)	inkl. Pumpe	8329030	0FA	4.904,00

2) Ladezubehör

wahlweise

Benennung	Zulassung für	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Steckernetzteil 2.400A, 15V	weltweit, für ein Gerät	8320749	0EB	144,00
Induktive Ladeschale mit Power Supply Ex	Europa, Russland für Ex-Bereich (X-zone 5800)	8322080	0EB	522,00
	Netzleitung 8329180 für Betrieb benötigt! nicht im Lieferumfang enthalten	8329000	0FB	1.752,00
Netzleitung für Ex-Zone	Verbindung von der Netzsteckdose zur Power-Supply Ex, 3m, EU wird für Betrieb der Power Supply Ex benötigt.	8329180	0FB	57,75

Weiteres Zubehör finden ab Seite 35

weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Set Diffusionshalter für X-am Geräte	bei Geräten mit Pumpe inklusive	8323935	0EC	93,75
Set Pumpenhalter für X-am-Geräte	inklusive	8323936	0EC	93,75
Set Halter für X-am 5100 (Pumpe)		8323938	0EC	599,00
RS 485 Kabel 25 m		8321669	0EC	565,00
Alarmdämpfungsring		8320110	0EC	125,00
Sockel		8320645	0EC	127,00
Akkupack, 24 Ah		8322921	0CS	755,00
Power Supply Ex Schutzhülle		3727574	OGS	61,25

Pumpenzubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
E-Set Filter		8319364	0ES	24,85
E-Set Filteranschluss	X-zone 5000/5800 & X-am Pumpe	8319397	0ES	9,00
Schlauchset	Wasserfalle, 10 cm FKM-Schlauch mit Staub- und Wasserfilter	8321527	0EC	51,75
FKM-Schlauch (Fluorkautschuk, lösemittelbeständig)	Mindestbestellmenge: 1m	1203150	0EC	39,00
Wasserfalle	Packung enthält 100 Stück	6805473	6BC	119,00

Kalibrierzubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Begasungsadapter X-zone 5000/5800	zum Begasen des X-am Gerätes im Dräger X-zone 5000/5800 (Funktionstest)	8323314	0EC	44,25

Kommunikationszubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger CC-Vision Basic	Software zur Konfigurierung und Justierung der Messgeräte. Kostenlos auf www.draeger.com/software verfügbar			Freeware
Dräger GasVision 7 Lizenz	Software zur Auswertung des Dataloggers. Eine kostenlose 45-Tage-Testversion ist unter www.draeger.com/software verfügbar.	8325646	03A	430,00
USB DIRA mit USB-Kabel	zur Verbindung zw. einer Computer-USB- und der Infrarot-Schnittstelle der Messgeräte	8317409	0IB	239,00
Anschluss für für Modbus Kabel	männlich	8324370	0EC	47,75
	weiblich	8324371	0EC	55,00

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-zone Cloud, Lizenz für 1 Jahr	für X-zone Com Zeigt X-zone Messwerte, Alarme und GPS Position des X-zone/X-zone Com Systems im Internet	8325346	0EC	395,00
Set Gurt X-zone Com	3 Klettbänder, notwendig zur Befestigung der X-zone com auf der X-zone 5800	8324377	0EC	39,25
Set Fuß X-zone Com	Packung mit 3 Stück, notwendig zur Befestigung der X-zone com auf der X-zone 5800	8324384	0EC	118,00
Magnetstift (für X-zone Com)	Zum Bedienen des X-Zone Com	4544101	11C	23,90

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Freigabe Mehrgas-Messgeräte

Dräger X-am 3500

- Freimessen einfach und komfortabel: Das Dräger X-am® 3500 misst bis zu vier toxische sowie brennbare Gase, Dämpfe, sowie O₂, CO, H₂S, NO₂ und SO₂ gleichzeitig – im Pumpen- oder Diffusionsbetrieb
- innovatives Signalisierungskonzept und umfangreiches Zubehör
- Grün leuchtendes D-Light signalisiert: getestet und einsatzbereit
- Induktives Aufladen



Lieferumfang:

Interne Pumpe mit Pumpenadapter

Lithium-Ionen-Akku

Krokodil-Clip

Gebrauchsanweisung (de, en, fr, es, pt, es, nl, ru, zh, ja)

Ereignis- und Datenlogger

Herstellerzertifikat und Kalibrierungszertifikat

Benennung	Sensor Kombination	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-am 3500 4-Gas-Set Dräger X-am 3500 8328418 inkl. Induktive Versorgungseinheit 8325825 und Steckernetzteil für ein Gerät 8316997	Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC	8328419	0FA	2.506,00
X-am 3500	Ex, O ₂	8328412	0FA	2.090,00
Gerät mit austauschbaren Sensoren, nicht erweiterbar.	Ex, O ₂ , H ₂ S-LC	8328414	0FA	2.162,00
Standard Kalibration des Ex-Sensor: Methan 0-100 %UEG;	Ex, O ₂ , CO-LC	8328416	0FA	2.162,00
inkl. werkseitiger (deutscher) Sensoreinstellungen	Ex, O ₂ , CO-LC, H ₂ S-LC	8328418	0FA	2.304,00
	Ex, O ₂ , H ₂ S LC, SO ₂	8328424	0FA	2.383,00
Dräger X-am 3500 Basic ohne Sensoren (s.u.)		8328420	0FA	1.961,00

Sensorauswahl

Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
DrägerSensor CatEx 125 PR*	6812950	0KA	355,00
DrägerSensor XXS O ₂ *	6810881	0KA	298,00
DrägerSensor XXS O ₂ PR	6800530	0KA	312,00
DrägerSensor XXS CO-LC*	6813210	0KA	298,00
DrägerSensor XXS H ₂ S LC*	6811525	0KA	307,00
DrägerSensor XXS NO ₂	6810884	0KA	427,00
DrägerSensor XXS SO ₂	6810885	0KA	427,00

* 3 Jahre Herstellergarantie

Stromversorgung

wahlweise

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Induktive Versorgungseinheit	zum Laden von einem Gerät	8325825	0FB	180,00
X-am Steckernetzteil (weltweit)	zum Laden von bis zu 5 Geräten	8316994	0EB	123,00
Ladeschalen Adapter	Zum Verbinden von Dräger Ladeschalen an Dräger X-Dock Netzteile Nachfolger für 83 15 805	8325736	0EC	73,75
Set KFZ-Ladehalterung	Bestehend aus: Kfz-Anschlussleitung 12/24 V 83 21 855 Ladeschalenadapter Adapter 83 25 736 KFZ-Halterung 83 27 636 Ohne induktive Ladeschale	8328283	0FC	238,00
Kfz-Anschlussleitung 12/24 V	zum Laden von einem Gerät	4530057	0EC	72,75
Kfz-Halterung	für eine induktive Versorgungseinheit	8327636	0FC	110,00

Kalibrierzubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kalibrieradapter		8326821	0IC	57,25
Dräger X-dock® 5300 mit Master		8321882	0IA	3.191,00
Dräger X-dock Modul X-am 3500	Aufnahme für 1 Gerät Dräger X-am 3500	8321893	0IA	1.504,00
Dräger X-dock Modul X-am 3500+ (Ladefunktion)	Aufnahme für 1 Gerät Dräger X-am 3500 zusätzliche Ladefunktion	8321894	0IA	1.718,00
Nonan-Tester		8325861	0FC	103,00
Schlauch mit Adapter	Ersatzschlauch für Kalibrieradapter, Packung mit je 5 Stk Schlauch mit Adapter	8327653	0EC	28,00

Prüfgase finden Sie ab Seite 70

Kommunikationszubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger CC-Vision Basic	Software zur Konfigurierung und Justierung der Messgeräte. Kostenlos auf www.draeger.com/software verfügbar			Freeware
Dräger GasVision7 Licence key		8325646	03A	430,00
USB DIRA mit USB-Kabel	zur Verbindung zw. einer Computer-USB- und der Infrarot-Schnittstelle der Messgeräte	8317409	0IB	239,00
Halterung USB DIRA		8325859	0EC	44,25

Ersatzteile

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Li-Ion Akku inkl. Rückschale		8326817	0FC	352,00
E-Set Gehäuse Oberschale		8328604	0ES	77,75

Tragbare Gasmesstechnik | Freigabe Mehrgas-Messgeräte

Dräger X-am 8000

- Freimessen einfach und komfortabel: Das Dräger X-am® 8000 misst bis zu sieben toxische sowie brennbare Gase, Dämpfe und Sauerstoff gleichzeitig – im Pumpen- oder Diffusionsbetrieb
- innovatives Signalisierungskonzept und praktische Assistenzfunktionen für umfassende Prozesssicherheit
- Fünf Steckplätze für DrägerSensoren® zur Messung von bis zu sieben Gasen, zwei neue leistungsfähige PID-Sensoren
- Assistenten zum Freimessen, für Lecksuche und benzolspezifische Messungen mit dem PID (Vorröhrchen)
- Grün leuchtendes D-Light signalisiert: getestet und einsatzbereit
- Induktives Aufladen



Dräger X-am 8000 vorkonfigurierte Varianten

Das Gerät beinhaltet die entsprechenden Sensoren mit voreingestellten Alarmschwellen, keine Erweiterbarkeit!

Benennung	Ausführung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 8000 Gerät für Abwasser- und Tiefbauanwendungen	X-am 8000 Gerät mit mit folgender Sensorbestückung: - Dual IR Ex/ CO2 - XXS-Sensor O2 - XXS-Sensor CO LC /H2S LC Justierintervall: 122 Tage (T021/T023) Alarmschwellen Ex: 10/20 %UEG inkl. integrierter Pumpe Bluetooth zur Nutzung und Unterstützung CSE Connect Ladegerät und Steckernetzteil Hersteller- und Kalibrier-Zertifikat messtechnisches Gutachten	8329061	OFA	3.546,00
Dräger X-am 8000 Set für Abwasser- und Tiefbauanwendungen	Set bestehend aus: - Dräger X-am 8000 Gerät wie oben - Kalibrieradapter - Schwimmersonde (5m) und Luer-Adapter - X-am 8000 Koffer	8329062	OFA	3.880,00
Sets	Ausführung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 8000 Basic Diffusionsbetrieb	Dräger X-am 8000 inkl. Li-Ion-Akku, Schultergurt, Herstellerzertifikat. Ohne Pumpe, Sensoren, Induktive Ladeschale, Steckernetzteil.	8325865	OFA	1.646,00
Dräger X-am 8000 Basic Pumpe	Dräger X-am 8000 inkl. Li-Ion-Akku, Pumpe, Pumpenadapter, Schultergurt, Herstellerzertifikat. Ohne Sensoren, Induktive Ladeschale, Steckernetzteil.	8325875	OFA	1.961,00

Dräger X-am 8000 im Baukastensystem

Um die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten zu gewährleisten, wird das Dräger X-am 8000 aus den verschiedenen vom Kunden gewünschten Baugruppen direkt vor der Auslieferung zusammengesetzt.

Eine komplette Bestellung besteht aus:

- 1) Grundgerät mit Versorgungseinheit (Lithium-Ionen-Akku), Datenspeicher, Schultertragegurt, Hersteller- und Kalibrierzertifikat
- 2) Ladegerät (optional).
- 3) Zu einem funktionsfähigen Gerät gehören bis zu 5 Sensoren und eine optional integrierte Pumpe.

1) Grundgerät Dräger X-am 8000

Benennung	Ausführung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am 8000 (Baukasten)	1- 7-Gasmessgerät, Die 5 Steckplätze können mit drei elektrochemischen und mit zwei katalytischen / Infrarot- / PID-Sensoren ausgestattet werden. inkl. Kundenspezifische Einstellung der Geräteparameter Mind. ein Sensor muss ausgewählt werden. Lithium-Ionen Akku Induktive Ladeschale Netzteil Schultergurt Gebrauchsanweisung(de, en,fr, es, pt, it, nl, ru, zh, ja) Event- und Datalogger Herstellerzertifikat, Kalibrierzertifikat	8325800	OFA	1.586,00
	Sonderjustage für Ex Sensor			90,00
	Spezielle Konfiguration (Kundenwunsch)			23,20
Optional	Interne Pumpe inkl. Pumpenadapter			293,00
	Krokodil-Clip			5,40
	RFID-Chip			9,00
	Bluetooth			66,50

2) Stromversorgung

wahlweise

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Induktive Versorgungseinheit	zum Laden von einem Gerät	8325825	0FB	180,00
X-am Steckernetzteil (weltweit)	zum Laden von bis zu 5 Geräten	8316994	0EB	123,00
Kfz-Anschlussleitung 12/24 V	zum Laden von einem Gerät	4530057	0EC	72,75
Kfz-Anschlussleitung 12/24 V	zum Laden von bis zu 5 Geräten Ladeschalen Adapter notwendig	8321855	0EC	72,75
Set KFZ-Ladehalterung	Bestehend aus: Kfz-Anschlussleitung 12/24 V 83 21 855 Ladeschalenadapter Adapter 83 25 736 KFZ-Halterung 83 27 636 Ohne induktive Ladeschale	8328283	0FC	238,00
Kfz-Halterung	für eine induktive Versorgungseinheit	8327636	0FC	110,00
X-dock Steckernetzteil 100-240 VAC; 1,33 A	für bis zu 5 Geräte Ladeschalen Adapter notwendig	8321849	0EB	118,00
X-dock Steckernetzteil 100-240 VAC; 6,25 A	für bis zu 20 Geräte Ladeschalen Adapter notwendig	8321850	0EB	214,00
Ladeschalen Adapter	Zum Verbinden von Dräger Ladeschalen an Dräger X-dock Netzteile; Nachfolger für 83 15 805	8325736	0EC	73,75

3) Sensoren (Auswahl)

Benennung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
DrägerSensor Dual IR Ex/CO2 ES*	6851880	0KA	1.419,00
DrägerSensor Dual IR Ex/CO2 HC	6800276	0KA	1.699,00
DrägerSensor IR CO2 ES*	6851882	0KA	740,00
DrägerSensor IR Ex ES*	6851881	0KA	740,00
DrägerSensor CatEx 125 PR	6812950	0KA	355,00
DrägerSensor CatEx 125 PR Gas	6813080	0KA	409,00
DrägerSensor PID LC ppb	6813500	0KA	1.666,00
DrägerSensor PID HC	6813475	0KA	1.358,00

Alle weiteren Sensoren finden Sie ab Seite 57

* ES - energy saving, um ca. 30% geringerer Stromverbrauch

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Gummigehäuseschutz, abnehmbar		8325858	0FC	105,00
Ledertasche für das Gerät		8327664	0FB	93,25
Kfz-Halterung	füreineinduktiveVersorgungseinheit	8327636	0FC	110,00
Transportkoffer (leer)		8327661	0FC	172,00
Transportkoffer mit PID Zubehör	Enthält: Kofferschwarz(8327661) TeleskopsondeES150(8316533) Röhrchenöffner(6401200) PIDVorröhrchenfürBenzolmessung(10)(8103511) PID-VorröhrchenFeuchtigkeit(10)(8103531) DRKohlevorsatzröhrchen(10)(CH24101) VorröhrchenhalterfürX-am8000(6813769) Kalibrieradapter(8325877) Filter-SetX-am1/2/5000(8319364)	8327845	0FC	1.007,00
Display Schutzfolie	Packungá3Stk	8326828	0FG	50,25
Krokodil-Clip		8319186	0ES	11,55
Spreizniete (wenn kein Krokodil-Clip vorhanden)	Packungá10Stk	8327696	0FS	7,35
Schultertragegurt (komplett)		8326823	0FC	66,00
Seitentragegurt (ausziehbar)		8323032	4EC	105,00
Halter für Aufkleber (am Gurt)		8326824	0FC	14,75
Aufkleber für Halter am Gurt, silber	Packungá5Stk	8327645	0FG	12,65
Standfuß zum Aufstellen des Gerätes	z.B.fürdieBereichsüberwachung	8325874	0FC	57,00
Transponderleser	zumAuslesendesintegriertenRFID-Transponders	6559283	7AD	412,00
Schraubendreher T8 Torx		8326825	0FS	16,15

PID Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Vorröhrchenhalter	inkl.Luer-Adapter	6813769	0FC	57,00
Vorröhrchen Benzol	Packungá10Stück	8103511	0AA	93,50
Vorröhrchen Feuchtigkeit	Packungá10Stück	8103531	0AA	48,75
Vorröhrchen Aktivkohle	Packungá10Stück	CH24101	0AA	72,25
Röhrchenöffner TO 7000		6401200	0AB	50,50
PID-Lampenreinigungsset		8319111	0ES	56,50
Ledertaschenset für PID	inkl.LedertaschefürdasGerät	8327639	0FC	250,00
Tasche für PID Zubehör		8327663	0FC	187,00

Pumpenzubehör

Benennung		Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Pumpenadapter	Inkl. Staub- u. Wasserfilter mit Luer-Anschluss	8326820	0FC	58,50
Staub und Wasserfilter für Pumpeneinlass	Inkl. Adapter für 3mm und 5mm Schläuche	8319364	0ES	24,85
Schlauch mit Luer-Adapter	Ersatzschlauch mit Adapter für Pumpenadapter (ohne Filter)	8327652	0EC	28,00
FKM-Schlauch	5m	8325705	0EC	140,00
3,2 mm, inkl. Adaptern	10m	8325706	0EC	263,00
	20m	8325707	0EC	529,00
Schwimmersonde EPP	inkl. 3-m-Schlauch	8325831	0EC	128,00
3,2 mm	inkl. 10-m-Schlauch	8325832	0EC	355,00
Schwimmersonde (transparent)	mit Luer-Adapter	8327654	0EC	76,75
Teleskopsonde 150, Edelstahl	Anschluss für Filter ist in 83 19 364 (Staub- u. Wasserfilter) enthalten	8316533	0EC	453,00

Kalibrierzubehör

Benennung		Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kalibrieradapter		8326821	0IC	57,25
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) mit Master		8321882	0IA	3.191,00
Dräger X-dock Modul X-am 8000	Aufnahme für 1 Gerät Dräger X-am 8000	8321893	0IA	1.504,00
Dräger X-dock Modul X-am 8000+ (Ladefunktion)	Aufnahme für 1 Gerät Dräger X-am 8000 zusätzliche Ladefunktion	8321894	0IA	1.718,00
Ladeschalen Adapter	Zum Verbinden von Dräger Ladeschalen an Dräger X-Dock Netzteile	8325736	0EC	73,75
Nonan-Tester		8325861	0FC	103,00
Schlauch mit Adapter	Ersatzschlauch für Kalibrieradapter, Packung mit je 5 Stk Schlauch mit Adapter	8327653	0EC	28,00

Prüfgase finden Sie ab Seite 70

Kommunikationszubehör

Benennung		Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger CC-Vision Basic	Software zur Konfigurierung und Justierung der Messgeräte. Kostenlos auf www.draeger.com/software verfügbar			Freeware
Dräger GasVision7 Licence key		8325646	03A	430,00
USB DIRA mit USB-Kabel	zur Verbindung zw. einer Computer-USB- und der Infrarot-Schnittstelle der Messgeräte	8317409	0IB	239,00
Halterung USB DIRA		8325859	0EC	44,25

Ersatzteile

Benennung		Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Li-Ion Akku inkl. Rückenschale		8326817	0FC	352,00
E-Set Gehäuse Oberschale X-am 8000		8326802	0FS	80,00
Bügel für Gurtbefestigung		8326819	0FS	16,90

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerville.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Analysesystem

Dräger X-act 7000

Das innovative Analysesystem Dräger X-act® 7000 aus Dräger MicroTubes und optoelektronischem Analysegerät ermöglicht die präzise Gasmessung im unteren ppb-Bereich. Es liefert exakte Ergebnisse direkt vor Ort und ersetzt zeit- und kostenaufwendige Laboranalysen. Die Anwendung ist ganz einfach: Dräger MicroTubes einlegen, Messung starten und Messergebnis ablesen. Mit der optionalen X-am Pumpe könne auch Remote-Messungen mit einer Schlauchlange von bis zu 45m durchgeführt werden. Messergebnis, Ort und Zeit können Sie im internen Datenlogger speichern und später mit der Software Dräger CC Vision auslesen.

explosionsgeschützt und zertifiziert nach ATEX/IECEX für Zone 0. gegen Staub und Spritzwasser geschützt nach IP54, Elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 50270



Dräger X-act 7000

Benennung	Ausführung	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-act 7000	Grundgerät X-act 7000 inkl. Batterien, Tragegurt komplett, MicroTube Demo, Torx T10 Schraubendreher zum Öffnen des Batteriefachs, USB-Kabel 2m mit Mini-Anschluss Konfigurationen können über die CC-Vision-Software erfolgen	8610800	0BA	4.288,00

Dräger MicroTubes

Benennung	Standardmessbereich	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
Aceton	25 - 5000 ppm	8610470	0BA	102,00
Alkohol	5 - 2500 ppm Ethanol	8610380	0BA	113,00
	10 - 5000 ppm i-Propanol			
	10 - 5000 ppm Methanol (Kalibriersubstanz)			
	7 - 3300 ppm n-Butanol			
Ammoniak	1 - 100 ppm	8610130	0BA	102,00
	100 - 2500 ppm	8610020	0BA	102,00
Benzin-Kohlenwasserstoffe	10 - 3000 ppm	8610270	0BA	115,00
Benzol	0,15 - 10 ppm	8610030	0BA	187,00
	2 - 150 ppb	8610600	0BA	210,00
	10 - 100 ppm	8610280	0BA	94,00
Blausäure	0,5 - 50 ppm	8610520	0BA	123,00
1,3-Butadien	0,5 - 25 ppm	8610300	0BA	126,00
	25 - 500 ppb	8610460	0BA	167,00
Chlor	50 - 5000 ppb	8610010	0BA	102,00
Essigsäure	2 - 50 ppm	8610330	0BA	104,00
Ethylenoxid	25 - 250 ppb	8610200	0BA	183,00
	0,25 - 10 ppm	8610580	0BA	201,00
Formaldehyd	0,15 - 3 ppm	8610100	0BA	102,00
	5 - 150 ppb	8610540	0BA	201,00
Kohlenstoffdioxid	200 - 50.000 ppm	8610190	0BA	102,00
Kohlenstoffmonoxid	2 - 1.000 ppm	8610080	0BA	102,00
Mercaptan	50 - 6000 ppb	8610360	0BA	123,00

Dräger MicroTubes - Fortsetzung

Benennung	Standardmessbereich	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Methylenchlorid	10 - 500 ppm	8610510	OBA	80,00
MTBE	2 - 200 ppm	8610530	OBA	94,00
Nitrose Gase	0,25 - 50 ppm	8610060	OBA	102,00
Ozon	10 - 1000 ppb	8610430	OBA	109,00
Perchlorethylen	1 - 500 ppm	8610040	OBA	102,00
Phosgen	10 - 1000 ppb	8610340	OBA	183,00
Phosphorwasserstoff	50 - 5000 ppb	8610400	OBA	198,00
Quecksilber	0,005 - 0,25 mg/m ³	8610350	OBA	210,00
Salzsäure	0,5 - 25 ppm	8610090	OBA	123,00
Schwefeldioxid	0,05 - 5 ppm	8610110	OBA	102,00
Schwefelwasserstoff	0,1 - 50 ppm	8610050	OBA	99,50
	100 - 2000 ppm	8610220	OBA	94,00
Stickstoffdioxid	0,25 - 25 ppm	8610120	OBA	102,00
Toluol	10 - 1000 ppm	8610250	OBA	102,00
Trichlorethylen	0,25 - 50 ppm	8610320	OBA	102,00
Vinylchlorid	0,1 - 10 ppm	8610230	OBA	95,50
Xylol	10 - 1000 ppm	8610260	OBA	102,00
MicroTubes Training/ Demo		8610290	OBA	27,00

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Ersatz-Batterien	Set 5 AA X-act 7000 T4	3703133	OBB	12,00
Dräger Röhrchen ppb-Booster Basic	Vorröhrchen für Messungen im ppb-Bereich	3702013	OAA	67,50
Vorröhrchenhalter X-act 7000	zur Verwendung mit ppb Booster Basic	3701985	OBC	62,25
Röhrchenöffner TO 7000		6401200	OAB	50,50
Schultertragegurt, kompl.		8326823	OFC	66,00

Pumpenzubehör für Remote-Messungen

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-am Pumpe	inkl. USB-Kabel und Netzteil	8327115	OEC	493,00
Coupler X-act 7000	Adapter zwischen X-am Pumpe und X-act 7000	8610810	OBC	203,00
Staub und Wasserfilter für Pumpeneinlass	Inkl. Adapter für 3mm Schläuche	8319364	OES	24,85

Schläuche mit 3 mm Innendurchmesser

Material	Eigenschaften	Schlauch-Länge	Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück
FKM (Fluorkautschuk)	Schwarz, lösemittelbeständig, inkl. Adapter	5m	8325705	OEC	140,00
		10m	8325706	OEC	263,00
		20m	8325707	OEC	529,00
		45m	8328212	OEC	1.029,00
Tygon	mit PTFE-Innenbeschichtung	3m	8326980	OEC	115,00
		15m	4594679	OEC	584,00
Schlauchanschluss-Set	2Adapter männlich,3mm		8327641	OEC	12,85

Sonden

Benennung	Spezifikation	Sonden-Größe	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Teleskopsonde 100	inkl. Zubehör	1 m	8316530	0EC	211,00
Teleskopsonde ES 150	Edelstahl	1,5 m	8316533	0EC	453,00
Stabsonde 90	inkl. Zubehör	90 cm	8316532	0EC	253,00
Leckagesonde 70	Flexibel	70 cm	8316531	0EC	227,00
GP 600	inkl. 1,5m langem FKM Schlauch mit männlichem Schlauchanschluss	48cm	8328667	0GC	52,75

weiteres optionales Zubehör

Benennung	Farbe	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
Halter für Aufkleber (am Gurt)		8326824	0FC	14,75
Aufkleber Set für Gurt (5 Stck.)	silber	8327645	0FG	12,65
	blau	8327646	0FC	22,00
	rot	8327647	0FC	22,00
	grün	8327648	0FC	22,00
	gelb	8327649	0FC	22,00
Koffer, 500 x 420 x 175mm	schwarz	3703690	0BC	385,00
Displayschutzfolie		8326828	0FG	50,25

Serviceleistungen

Für die tragbaren Gaswarngeräte stehen Ihnen eine Vielzahl von Serviceangeboten entsprechend unseren Herstellervorgaben sowie den nationalen Vorschriften sowohl in unseren Servicewerkstätten als auch vor Ort durch unser flächendeckendes Servicenetzwerk zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne.

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile



Dräger X-am Pumpe



USB-Netzteil



Tragegurt



Koffer

Tragbare Gasmesstechnik | Freigabe-Mehrgas-Messgeräte

Dräger X-pid 9000/9500

- speziell für die Überwachung von Grenzwerten krebserregender Gefahrstoffe in niedrigen Konzentrationsbereichen entwickelt.
- detektiert Benzol, Butadien und andere leichtflüchtige organische Verbindungen (VOC) in der Umgebungsluft.
- Gaschromatographie / PID-Technologie dieser neuen Geräteklasse ermöglicht eine schnelle und selektive Messung mit maximaler Effizienz und Sicherheit für Anwender mit hohem Messaufkommen.



Benennung	Ausführung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-pid 9500	Messgerät zur selektiven Messung von VOCs Zielstoffe nach Tabelle (siehe Produktinformation) qualifiziert und quantifiziert. bestehend aus: Sensoreinheit, Bedieneinheit mit vorinstallierter mobiler App sowie Netzstecker und Ladekabel, Schultergurt, 2 Wasser- und Staubfilter, Begasungsadapter	6851848	0GA	27.913,00
Upgrade Dräger X-pid® Mobile App von Version 9000 auf Version 9500		6851849	0GA	7.156,00

Zubehör

		Länge	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Prüf- und Kalibriergas 58 l	Isobuten 10 ppm, Toluol 10 ppm		6814046	0JA	455,00
	Benzol 5 ppm		6814050	0JA	455,00
Regulierventil mit 0,5 l/min	passend für 58 l Prüfgasflasche		6810397	0IB	253,00
Begasungsadapter			6851850	0GA	119,00
Koffer			6851851	0GC	261,00
Probenahmeschlauch Tygon	mit eingezogenem PTFE-Schlauch	3m (empfohlen)	8326980	0EC	115,00
	AD: 8 mm; ID: 4,8 mm; WD: 1,6 mm	15 m	4594679	0EC	584,00
Probenahmeschlauch FKM	lösemittelresistent AD: 6,4 mm; ID: 3,2 mm; WD: 1,6 mm		8325837	0EC	30,25
Staub und Wasserfilter	mit Schlauchadapter		8319364	0ES	24,85
Teleskopsonde ES 150	mit FKM Schlauchverlängerung	bis zu 150 cm	8316533	0EC	453,00
Stabsonde 90	mit FKM Schlauchverlängerung	90 cm	8316532	0EC	253,00
Schwimmersonde	ohne Schlauch		6802337	0EC	71,50

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellereinsatz.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Freigabe-Mehrgas-Messgeräte

Zubehör Dräger X-am 3000

Dräger X-am 3000-Geräte werden nicht mehr hergestellt. Zubehörteile und Serviceleistungen werden jedoch weiterhin angeboten.

Stromversorgung

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Batterie LR6	Mindestbest. 4 Stk.	1890433	0AS	3,95

Ladezubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Ladeschale mit Steckernetzteil EUR		8317763	0EB	129,00

Kommunikationszubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger GasVision 7 Lizenz	Software zur Auswertung des Dataloggers. Eine kostenlose 45-Tage-Testversion ist unter www.draeger.com/software verfügbar.	8325646	03A	430,00
Dräger CC-Vision Basic	Software zur Konfigurierung und Justierung der Messgeräte. Kostenlos auf www.draeger.com/software verfügbar			Freeware

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Zubehör Dräger X-am 7000

Das Dräger X-am 7000 wird nicht mehr hergestellt. Zubehörteile und Serviceleistungen werden jedoch weiterhin angeboten.

Nachfolgeprodukt ist das Dräger X-am 8000.



Stromversorgung

wahlweise

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Akku NiMH 4,8 V/6,0 Ah		8317454	0EB	449,00

Ladegeräte

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Lademodul	ohne Netzteil	8316487	0FB	184,00
Netzteil (weltweit)	für 2 Lademodule	8316994	0EB	123,00
KFZ-Anschlussleitung 12V/24V	für Lademodul	8312645	0EC	40,25
KFZ-Einbauhalterung	für ein Lademodul	8318169	0FC	88,50
zusätzlicher Spanngurt	für Kfz-Einbauhalterung	8318105	0FS	31,25

nachträgliche Upgrades

Benennung		Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Upgrade Pumpe	inklusive Pumpenadapter	8317804	0FC	429,00

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Bauchgurt	zur Adaptierung an Tragegestell 83 16 878	8317682	0EC	45,00
Tragegestell	Tragegurt mit Platte	8316878	0FC	57,75
Set Trageclip	Trageplatte + Trageclip	8317771	0FC	37,00
Pumpenadapter		8317639	0FC	56,75
Pumpenadapter mit Gasauslass		8318374	0FC	110,00
E-Set Pumpenmembran	Packung mit 2 Pumpenmembranen und 3 Wasserfiltern	8318607	0ES	88,50
E-Set Pumpenmembran	Packung mit 2 Pumpenmembranen	8326840	0FS	29,25
E-Set Sensormembran	Packung zu 5 Stück	8317805	0FS	51,00
Nylon-Tasche		8317684	0FC	88,50
Ledertasche		8317683	0FC	140,00
Dräger X-am 7000 Koffer	Kunststoff schwarz (ohne Inhalt)	8322730	0FC	249,00
Gummi-Gehäuseschutz	Ersatzteil	8317397	0EC	88,25

Weitere Informationen zu Sonden und Schläuchen finden Sie ab Seite 77

Kommunikationszubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger CC-Vision Basic	Software zur Konfigurierung und Justierung der Messgeräte. Kostenlos auf www.draeger.com/software verfügbar			Freeware
Dräger GasVision 7 Lizenz	Software zur Auswertung des Dataloggers. Eine kostenlose 45-Tage-Testversion ist unter www.draeger.com/software verfügbar.	8325646	03A	430,00
USB DIRA mit USB Kabel	zur Verbindung zw. einer Computer-USB- und der Infrarot-Schnittstelle der Messgeräte, für Dräger MiniWarn, Dräger-X-am 1/2/5000, Dräger X-am 7000 und Dräger Interlock	8317409	0IB	239,00
DIRA Adapter Lademodul X-am 7000		8322726	0IB	22,00
Barcodeleser	CINO FBC6860LR	8318792	0EC	527,00

Kalibrierzubehör

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kalibrieradapter		8317656	OIC	28,25

Mischgas Testgaszylinder

Ex	H ₂ S	NH ₃	CO	CO ₂ Vol. %	NO ₂	O ₂ Vol. %	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material-Gruppe
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811130	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811131	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811132	OJA
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811835	OJA
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812778	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811905	OJA
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812152	OJA
0,4 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812153	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812375	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812376	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812377	OJA
100 ppm i-C ₄ H ₈ (i-Buten)							Luft	58 Liter, 35 bar	6811629	OJA

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Zubehör

Übersicht DrägerSensoren®**Sensoren für Dräger Pac Serie**

Benennung	Max. Messbereich	Gewährleistung Monate	Dräger Pac 3500, 5500	Dräger Pac 7000	Dräger Pac 6000, 6500	Dräger Pac 8000	Dräger Pac 8500	Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis / Stück
DrägerSensoren XXS										
CO LC	0 - 2000 ppm	36		●	●			6813210	OKA	298,00
H ₂ S	0 - 200 ppm	36		●				6810883	OKA	298,00
H ₂ S LC	0 - 200 ppm	36	●	●	●			6811525	OKA	307,00
O ₂	0 - 25 Vol.-%	36	●	●	●			6810881	OKA	298,00
Cl ₂	0 - 20 ppm	12		●		●		6810890	OKA	513,00
CO ₂	0 - 5 Vol.-%	12		●		●		6810889	OKA	513,00
H ₂ HC	0 - 4 Vol.-%	12				●		6812025	OKA	532,00
HCN	0 - 50 ppm	12		●		●		6810887	OKA	513,00
HCN PC	0 - 50 ppm	12		●				6813165	OKA	513,00
NH ₃	0 - 300 ppm	12		●		●		6810888	OKA	513,00
NO	0 - 200 ppm	12		●		●		6811545	OKA	513,00
NO ₂	0 - 50 ppm	12		●				6810884	OKA	427,00
NO ₂ LC	0 - 50 ppm	12				●		6812600	OKA	684,00
OV	0 - 200 ppm	12		●		●		6811530	OKA	532,00
OV-A	0 - 200 ppm	12		●		●		6811535	OKA	532,00
PH ₃	0 - 20 ppm	12		●		●		6810886	OKA	513,00
SO ₂	0 - 100 ppm	24		●	●			6810885	OKA	427,00
Phosgene	0 - 10 ppm	6				●		6812005	OKA	532,00
Ozone	0 - 10 ppm	12				●		6811540	OKA	684,00
2 in 1 Doppelsensoren										
CO LC/O ₂	0 - 2000 ppm CO 0 - 25 Vol.-%O ₂	24					●	6813275	OKA	570,00
CO LC / H ₂ S LC	0 - 2000 ppm CO 0 - 100 ppm H ₂ S	24					●	6813280	OKA	541,00
H ₂ S LC / O ₂	0 - 100 ppm H ₂ S 0 - 25 Vol.-%	24					●	6814137	OKA	570,00
CO H ₂ -CP	0 - 2000 ppm CO	12					●	6811950	OKA	570,00

LC – low concentrations – niedrige Konzentrationsbereiche
 HC – high concentrations – hohe Konzentrationsbereiche

PC – permanent concentrations – dauerhafte Konzentration
 CP – compensated - kompensiert

Sensoren für Dräger X-am Serie

Benennung	Max. Messbereich	Gewährleistung Monate	Dräger X-am 2500	Dräger X-am 2800	Dräger X-am 5000	Dräger X-am 5600	Dräger X-am 5800	Dräger X-am 7000	Dräger X-am 3500	Dräger X-am 8000	Dräger X-am 5100	Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis / Stück
PID Sensoren														
Smart PID inkl. Lampenreinigungsset	0 - 2000 ppm	12						●				8319100	OKA	1.535,00
PID HC	0 - 2000 ppm	12								●		6813475	OKA	1.358,00
PID LC ppb	0 - 10 ppm	12								●		6813500	OKA	1.666,00
Infrarotsensoren														
Smart IR Ex	0 - 100 Vol.-% CH ₄ 0 - 100 %UEG	60						●				6810460	OKA	1.065,00
Smart IR CO ₂	0 - 5 Vol.-%	60						●				6810590	OKA	1.055,00
Smart IR CO ₂ HC	0 - 100 Vol.-%	60						●				6810599	OKA	1.243,00
Dual IR Ex/CO ₂ HC	0 - 100 Vol.-% CH ₄ 0 - 100 %UEG 0 - 100 Vol.-% CO ₂	60								●		6800276	OKA	1.699,00
Dual IR Ex/CO ₂ ES	0 - 100 Vol.-% CH ₄ 0 - 100 %UEG 0 - 5 Vol.-% CO ₂	60				●				●		6851880	OKA	1.419,00
IR Ex ES	0 - 100 Vol.-% CH ₄ 0 - 100 %UEG	60				●				●		6851881	OKA	740,00
IR CO ₂ ES	0 - 5 Vol.-% CO ₂	60				●				●		6851882	OKA	740,00
Katalytische Sensoren														
Smart CatEx (PR)	0 - 100 %UEG	24						●				6812980	OKA	401,00
Smart CatEx (HC PR)	0 - 100 Vol.-% CH ₄ 0 - 100 %UEG	24						●				6812970	OKA	525,00
Smart CatEx (FR PR)	0 - 100 %UEG 0 - 100 Vol.-% CH ₄	24						●				6812975	OKA	464,00
CatEx 125 PR	0 - 100 %UEG oder 0 - 100 Vol.-% CH ₄	36	●		●				●	●		6812950	OKA	355,00
CatEx 125 PR-Gas	0 - 100 %UEG oder 0 - 100 Vol.-% CH ₄	36	●		●					●		6813080	OKA	409,00
CatEx SR	0 - 100 %UEG oder 0 - 100 Vol.-% CH ₄			●			●					6851900	OKA	393,00

PR – Poison Resistant – vergiftungsresistent

SR – Shock Resistant

FR – Fast Response – schnelle Ansprechzeit

HC – High Concentration – hohe Konzentrationsbereiche

LC – Low Concentration – niedrige Konzentrationsbereiche

ES – Energy Saving – um ca. 30% geringerer Stromverbrauch

Benennung	Max. Messbereich	Gewährleistung Monate	Träger								Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis / Stück
			Träger X-am 2500	Träger X-am 2800	Träger X-am 5000	Träger X-am 5600	Träger X-am 5800	Träger X-am 7000	Träger X-am 3500	Träger X-am 8000			
Dräger Sensoren XXS													
CO LC	0 - 2000 ppm	36	●	●	●	●	●	●	●	●	6813210	OKA	298,00
CO HC	0 - 10.000 ppm	12			●	●	●			●	6812010	OKA	532,00
CO H ₂ -CP	0 - 2000 ppm CO	12			●	●	●			●	6811950	OKA	570,00
H ₂ S	0 - 200 ppm	36			●	●	●				6810883	OKA	298,00
H ₂ S LC	0 - 100 ppm	36	●	●	●	●	●			●	6811525	OKA	307,00
H ₂ S HC	0 - 1000 ppm	12			●	●	●			●	6812015	OKA	532,00
O ₂	0 - 25 Vol.-%	36	●	●	●	●	●			●	6810881	OKA	298,00
O ₂ 100	0 - 100 Vol.-%	12			●	●	●			●	6812385	OKA	532,00
O ₂ PR	0 - 30 Vol.-%	24	●	●	●	●	●			●	6800530	OKA	312,00
Cl ₂	0 - 20 ppm	12			●	●	●			●	6810890	OKA	513,00
CO ₂	0 - 5 Vol.-%	12			●	●	●			●	6810889	OKA	513,00
H ₂	0 - 2000 ppm	12			●	●	●			●	6812370	OKA	513,00
H ₂ HC	0 - 4 Vol.-%	12			●	●	●			●	6812025	OKA	532,00
HCN	0 - 50 ppm	12			●	●	●			●	6810887	OKA	513,00
HCN PC	0 - 50 ppm	12			●	●	●			●	6813165	OKA	513,00
NH ₃	0 - 300 ppm	12			●	●	●			●	6810888	OKA	513,00
NO	0 - 200 ppm	12			●	●	●			●	6811545	OKA	513,00
NO ₂	0 - 50 ppm	12	●	●	●	●	●			●	6810884	OKA	427,00
NO ₂ LC	0 - 50 ppm	12			●	●	●			●	6812600	OKA	684,00
OV	0 - 200 ppm	12			●	●	●			●	6811530	OKA	532,00
OV-A	0 - 200 ppm	12			●	●	●			●	6811535	OKA	532,00
PH ₃	0 - 20 ppm	12			●	●	●			●	6810886	OKA	513,00
PH ₃ HC	0 - 2000 ppm	12			●	●	●			●	6812020	OKA	532,00
SO ₂	0 - 100 ppm	24	●	●	●	●	●			●	6810885	OKA	427,00
Odorant	0 - 40 ppm	12			●	●	●			●	6812535	OKA	532,00
Amine	0 - 100 ppm	12			●	●	●			●	6812545	OKA	532,00
Phosgene	0 - 10 ppm	6			●	●	●			●	6812005	OKA	532,00
Ozone	0 - 10 ppm	12			●	●	●			●	6811540	OKA	684,00

PR – Poison Resistant – vergiftungsresistent
 SR – Shock Resistant
 FR – Fast Response – schnelle Ansprechzeit

HC – High Concentration – hohe Konzentrationsbereiche
 LC – Low Concentration – niedrige Konzentrationsbereiche
 ES – Energy Saving – um ca. 30% geringerer Stromverbrauch

Benennung	Max. Messbereich	Gewährleistung Monate	Dräger X-am 2500	Dräger X-am 2800	Dräger X-am 5000	Dräger X-am 5600	Dräger X-am 5800	Dräger X-am 7000	Dräger X-am 3500	Dräger X-am 8000	Dräger X-am 5100	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis / Stück
2 in 1 Doppelsensoren														
CO LC/O ₂	0 - 2000 ppm CO 0 – 25 Vol.-%O ₂	24			●	●	●			●		6813275	0KA	570,00
CO LC / H ₂ S LC	0 - 2000 ppm CO 0 - 100 ppm H ₂ S	24			●	●	●			●		6813280	0KA	541,00
H ₂ S LC / O ₂	0 - 100 ppm H ₂ S 0 – 25 Vol.-%O ₂	24			●	●	●			●		6814137	0KA	570,00
CO H ₂ -CP	0 - 2000 ppm CO	12			●	●	●			●		6811950	0KA	570,00
Dräger Sensoren XS EC														
CO	0 - 2000 ppm	36						●				6809105	0KA	491,00
H ₂ S 100	0 - 100 ppm	36						●				6809110	0KA	491,00
H ₂ S HC	0 - 1000 ppm	12						●				6809180	0KA	763,00
O ₂ -LS	0 - 25 Vol.-%	36						●				6809130	0KA	491,00
NO	0 - 200 ppm	12						●				6809125	0KA	763,00
SO ₂	0 - 100 ppm	12						●				6809160	0KA	626,00
NO ₂	0 - 50 ppm	12						●				6809155	0KA	626,00
COCl ₂	0 - 10 ppm	6						●				6808582	0KA	802,00
NH ₃	0 - 300 ppm	12						●				6809145	0KA	843,00
HCN	0 - 50 ppm	12						●				6809150	0KA	843,00
Cl ₂	0 - 20 ppm	12						●				6809165	0KA	843,00
Hydride	0 - 20 ppm	12						●				6809135	0KA	843,00
CO ₂	0 - 5 Vol.-%	12						●				6809175	0KA	843,00
OV	0 - 200 ppm	12						●				6809115	0KA	843,00
H ₂ O ₂	0 - 20 ppm	12								●		6809170	0KA	956,00
H ₂	0 - 2000 ppm	12						●				6809185	0KA	969,00
H ₂ HC	0 - 4 Vol.-%	12						●				6811365	0KA	733,00
HF/HCl	0 - 30 ppm	12								●		6809140	0KA	956,00
Hydrazine	0 - 3 ppm	12								●		6809190	0KA	1.134,00

PR – Poison Resistant – vergiftungsresistent

SR – Shock Resistant

FR – Fast Response – schnelle Ansprechzeit

HC – High Concentration – hohe Konzentrationsbereiche

LC – Low Concentration – niedrige Konzentrationsbereiche

ES – Energy Saving – um ca. 30% geringerer Stromverbrauch

Benennung	Spezifikation	DrägerSensor Smart PID	DrägerSensor PID HC / LC ppb	DrägerSensor XXS	DrägerSensor XS EC	DrägerSensor XS-2	Katalytische Sensoren	Infrarot-Sensoren	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Interne Filter für DrägerSensoren											
Selektivfilter A2T	H2S etc. für CO-Sensor					●			6810378	0KC	32,75
Selektivfilter D3T	H2S etc. für CO-Sensor				●				6809022	0KC	33,00
Selektivfilter Set B2T	H2S, SO2 für NO-, Odorant- und THT-Sensor 5 Stück				●				6809198	0KC	86,50
Selektivfilter Set K1T	H2S für SO2-Sensor, Mind.Best.Menge: 2 Stück				●				6851866	0KC	85,50
Selektivfilter KX	H2S für SO2-Sensor			●					6811344	0KC	29,50
Selektivfilter Set B2X	H2S, SO2 für Odorant-und HCN- /- HCN PC-Sensor 5 Stück			●					6812424	0KC	94,50
Staubfilter Set XS	10 Stück				●				6851865	0KS	44,00
Zubehör für DrägerSensor Dräger Smart PID											
Ersatzlampe		●							8319110	0GS	516,00
Reinigungsset	für UV-Lampe	●	●						8319111	0ES	56,50
Vorröhrchenhalter	für X-am 8000		●						6813769	0FC	57,00
Ersatzteilset Sensordämpfer	für CatEx, IR, PID		●				●	●	6813767	0GS	47,75

Tragbare Gasmesstechnik | Kalibriergeräte

Dräger Bump Test Station

- Mobiles Gerät zur Überprüfung der Sensorkalibrierung und der korrekten Alarmfunktionsfähigkeit und –einstellung von Gasmessgeräten
- Schnell und einfach: die Bewertung des Tests wird durch die Geräte selbst vorgenommen; das Prüfgas wird beim Einlegen automatisch aufgegeben
- Kein Stromanschluss erforderlich: ideal im Feld einsetzbar
- Automatische Neukalibrierung des Gasmessgeräts nach einem nicht erfolgreichen Test (Option nur bei Dräger Bump-Test-Station X-am 1/2/5x00)
- Diverse Montagemöglichkeiten: als Standardgerät, z.B. auf der Arbeitsplatte oder als Wandmontage
- erhältlich für folgende tragbare Geräte:
 - 1) Dräger Pac 3500 / 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 8000 / 8500
 - 2) Dräger X-am 1700 / 2000 / 2500 / 5000 / 5600
 - 3) Dräger X-am 3000
 - 4) Dräger X-am 7000



1) Dräger Bump Test Station für Dräger Pac 3500 / 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 8000 / 8500

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Bump Test Station	Einfache Teststation ohne Gaszylinder	8317410	0HA	777,00
Dräger Bump Test Station komplett	Einfache Teststation inkl. einem der folgenden Testgaszylinder zur Auswahl (im Auftrag mit anzugeben):	8318586	0HA	902,00

Testgaszylinder

Testgas	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material- Gruppe
50 ppm NH ₃	N ₂	58Liter,35bar	6811352	0JA
100 ppm CO	N ₂	58Liter,69bar	6812252	0JA
2,5 Vol.-% CO ₂	Luft	58Liter,35bar	6810391	0JA
20 ppm H ₂ S	N ₂	58Liter,35bar	6810393	0JA
25 ppm H ₂ S	N ₂	58Liter,35bar	6812114	0JA
100 ppm H ₂ S	N ₂	58Liter,35bar	6812112	0JA
18 Vol.-% O ₂	N ₂	58Liter,35bar	6811250	0JA
10 ppm HCN	N ₂	58Liter,34.5bar	6810642	0JA
50 ppm NO	N ₂	58Liter,35bar	6812378	0JA
0,5 ppm PH ₃	N ₂	58Liter,34.5bar	6810647	0JA
10 ppm SO ₂	N ₂	58Liter,35bar	6810645	0JA
10 ppm C ₂ H ₄ O	N ₂	58Liter,35bar	6812110	0JA
-100 ppm CO, 18 Vol.-% O ₂	N ₂	112Liter	6812963	0JA
-15 ppm H ₂ S, 50ppm CO, 18 Vol.-% O ₂	N ₂		6813100	0JA

2) Dräger Bump Test Station für Dräger X-am 1700 / 2000 / 2500 / 5000 / 5600

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/Stück
Dräger Bump Test Station	Einfache Teststation ohne Gaszylinder	8319131	OHA	789,00
Dräger Bump Test Station komplett	Einfache Teststation inkl. einem der folgenden Testgaszylinder zur Auswahl (im Auftrag mit anzugeben):	8319130	OHA	995,00

Mischgas Testgaszylinder

Ex	H ₂ S	NH ₃	CO	CO ₂ Vol. %	NO ₂	O ₂ Vol. %	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material-Gruppe
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811130	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811131	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811132	OJA
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811835	OJA
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812778	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811905	OJA
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812152	OJA
0,4 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812153	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812375	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812376	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812377	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄			50		10	18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6813103	OJA
100 ppm i-C ₄ H ₈ (i-Buten)							Luft	58 Liter, 35 bar	6811629	OJA
0,9 Vol. % C ₃ H ₈							Luft	58 Liter, 35 bar	6811118	OJA

Mischgas Testgaszylinder

Ex	H ₂ S	NH ₃	CO	CO ₂ Vol. %	NO ₂	O ₂ Vol. %	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material-Gruppe
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811130	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811131	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811132	OJA
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811835	OJA
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812778	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811905	OJA
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812152	OJA
0,4 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812153	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812375	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812376	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812377	OJA
100 ppm i-C ₄ H ₈ (i-Buten)							Luft	58 Liter, 35 bar	6811629	OJA

Tragbare Mess- und Warngeräte | Kalibriergeräte

Dräger X-dock

- Test- und Kalibrierstation für tragbare Gasmessgeräte
- Automatische Begasungstests und Kalibrierungen bei verringertem Prüfgasverbrauch und
- kurzer Testdauer sparen Zeit und Geld
- Alternative zur rein mechanischen Bump-Test Station
- Konfiguration und Bedienung per Touchscreen – zusätzlicher PC ist nicht notwendig
- lückenlose Dokumentation - Die X-dock speichert alle relevanten Daten und liest die gesammelten Informationen der Gasmessgeräte zur späteren Auswertung aus
- Sie sind jederzeit gerüstet für alle Belange nach T021/T023 der BG RCI und den entsprechenden EN-Normen



Dräger X-dock Sets

bestehend aus jeweils einem Master (3 Gase), einem Gerätemodul und einem Steckernetzteil (83 21 849), nicht erweiterbar

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-dock 5300 X-am 125	für die Geräteserie Dräger X-am 125	8321880	01A	3.063,00
Dräger X-dock 5300 Pac	für die Geräteserie Dräger Pac 3500 /5500 / 6000/ 6500 /7000 /8000 /8500	8321881	01A	3.063,00
Dräger X-dock® 5300 X-am 8000	Für die Geräteserie X-am 8000	8321882	01A	3.191,00

X-dock im Baukastensystem

Netzteil (83 21 850) ist inklusive

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
X-dock im Baukastensystem		8328300	01A	
Masterstation	Dräger X-dock 6300			2.412,00
	Dräger X-dock 6600			2.913,00
Module	Dräger X-dock Modul Pac			1.242,00
Max. 5 X-am 8000 Module oder 10 X-am /Pac Module	Dräger X-dock Modul X-am 125			1.242,00
	Dräger X-dock Modul X-am 125+			1.395,00
	Dräger X-dock Modul X-am 8000			1.504,00
	Dräger X-dock Modul X-am 8000+			1.718,00
Festdruckventile	vernickelt			498,00
Bei X-dock 6300 max 3. Ventile gesamt, Bei X-dock 6600 max. 6 Ventile gesamt	mit Flow-Stopp, autom. Abschaltung bei nicht aufgestecktem Schlauch			650,00
	Edelstahl, speziell für reaktive Gase wie Chlor			758,00
Schläuche	Set Schlauchschellen			27,25
Schlauchverbinder Set (83 24 098) ist automatisch dabei	FKM-Schlauch			39,00
	Tygon Schlauch mit PTFE-Innenbeschichtung			115,00
Befestigungszubehör	Wandhalterung Komfort			278,00
	Wandhalterung einfach			40,75
	Flaschenhalterung			89,00
	Flaschenhalterung			114,00
Ladezubehör	Kfz-Adapter 12 VDC, max. 3 Stk			72,75

Dräger X-dock Einzelkomponenten

Dräger X-dock Master

es muss mindestens 1 zusätzliches Modul (siehe Dräger X-dock Module) bestellt werden, erweiterbar bis auf max. 10 Module für X-am/ Pac bzw. max. 5 Module für X-am 8000

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-dock 6300 Master	Mit 3 Prüfgasanschlüssen zuzügl. Frischluft	8321900	0IA	2.412,00
Dräger X-dock 6600 Master	Mit 6 Prüfgasanschlüssen zuzügl. Frischluft	8321901	0IA	2.913,00

Dräger X-dock Module

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger X-dock Modul Pac	Aufnahme für 1 Gerät der Dräger Pac-Serie	8321892	0IA	1.242,00
Dräger X-dock Modul X-am 125	Aufnahme für 1 Gerät der Dräger X-am 1/2/5-Serie	8321890	0IA	1.242,00
Dräger X-dock Modul X-am 125+	Aufnahme für 1 Gerät der Dräger X-am 1/2/5-Serie, zusätzliche Ladefunktion	8321891	0IA	1.395,00
Dräger X-dock Modul X-am 8000	Aufnahme für 1 Gerät Dräger X-am 8000	8321893	0IA	1.504,00
Dräger X-dock Modul X-am 8000+	Aufnahme für 1 Gerät Dräger X-am 8000 zusätzliche Ladefunktion	8321894	0IA	1.718,00

Steckernetzteile

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Steckernetzteil 100-240 VAC; 1,33 A	für bis zu 3 Module	8321849	0EB	118,00
Steckernetzteil 100-240 VAC; 6,25 A	für bis zu 10 Module	8321850	0EB	214,00
Kfz-Anschlussleitung 12/24 V		8321855	0EC	72,75
Ladeschalen Adapter	Zum Verbinden von Dräger Ladeschalen an Dräger X-Dock Netzteile	8325736	0EC	73,75



Dräger X-dock Master



Dräger X-dock Modul X-am 125



Dräger X-dock Modul X-am 125+



Dräger X-dock Modul Pac



Dräger X-dock Modul X-am 8000



Dräger X-dock Modul X-am 8000+

Zubehör Station

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
0,5 bar Festdruckventil	vernickelt	8324250	0IB	498,00
	mit Flow-Stopp, autom. Abschaltung bei nicht aufgestecktem Schlauch	8324251	0IB	650,00
	Edelstahl, speziell für reaktive Gase wie Chlor	8324252	0IB	758,00
Adapter Mini-Can (5/8 x 18) auf M4 Gewinde	inklusive M4 Schlauchtülle	8321926	0HC	120,00
Set Schlauchschellen	Packungsmenge: 5 Stück	8324095	0HC	27,25
Filterset für Pumpeneingang Frischluftpumpe		8319364	0ES	24,85
FKM-Schlauch	schwarz, lösemittelbeständig, Max. Bestelllänge 100 Meter	1203150	0EC	39,00
Tygon Schlauch mit PTFE-Innenbeschichtung	1 Stück (3 Meter)	8326980	0EC	115,00
Übergangsstück für Tygon Schlauch mit PTFE-Innenbeschichtung	Verbindungsstück zu X-dock bzw. Festdruckventil	8324098	0IB	13,15
Aufkleber zur Modulnummerierung	Nummerierung 1 bis 10	8321839	0HC	12,80
Ersatz-Gehäusefuß		8321974	0IS	11,60
Transportkoffer	für eine X-dock 5300 oder eine X-dock eine 6x00, mit max. 2 Modulen	4530393	0JA	758,00

Montage-Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Wandhalterung Komfort	einstellbarer Kippwinkel	8321910	0HC	278,00
Wandhalterung einfach		8321922	0HC	40,75
Flaschenhalterung	Tischvariante	8321918	0HC	89,00
Flaschenhalterung	für Hutschiene / Wandhalterung	8321928	0HC	114,00

Scanner-Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Barcodescanner	CINO FBC6860LR	8318792	0EC	527,00
Barcode-Etiketten	außen 22 x 8 mm (500 Stück pro Rolle)	AG02551	7AC	0,48

Ersatzteile

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
E-Teil O-Ring	für C10-Ventile (5/8*x18)	8324288	0ES	10,65
Dichtungskassette X-am Modul		8321986	0IS	40,00
Dichtungskassette Pac Modul		8321987	0CS	42,00
Dichtungskassette X-am 8000 Modul		8326543	0IS	54,25
E-Teil Displayschutzfolie		8321804	0HC	23,25

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Tragbare Gasmesstechnik | Zubehör

Dräger Gas Detection Connect

Dräger Gas Detection Connect ist Ihre Verbindung zur digitalen Zukunft der Sicherheit. Das System vernetzt individuelle Dräger-Produkte durch eine smarte Softwarelösung. Dank Remote-Zugriff managen Sie Ihre Gasmessgeräteflotte zeit- und ortsunabhängig und steigern gleichzeitig die Effizienz Ihrer Anlage.

Benennung	beinhaltet	Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Jahr
Gas Detection Connect Intro-Jahreslizenz Neukunde	Zugang, Infrastruktur, Verbindung von bis zu 99 X-dock Stationen, 5.000 Credits Einmalig buchbar durch Neukunden, gültig für 12 Monate ab Aktivierung	3719332	03A	2.250,00
Gas Detection Connect Basis-Jahreslizenz	Zugang, Datenspeicher, Wartung, automatische Feature Updates, Fehlerbehebungen, 24/7 Support Hotline	3719809	03A	2.500,00

Asset Lizenzen / Gerätelizenzen für X-dock Stationen

		Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Jahr
Gas Detection Connect Basis-Jahreslizenz (max. eine X-dock, Asset Lite)	Eine X-dock Station, nicht erweiterbar , keine Basis-Jahreslizenz benötigt	3719811	03A	1100,00
Gas Detection Connect Jahreslizenz pro X-dock (Asset Lizenz)	definierbare Anzahl von X-dock-Stationen Basis-Jahreslizenz wird benötigt	3719810	03A	350,00 pro Station

Credits

		Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Paket
Gas Detection Connect Credit-Paket 1.000 Credits (= 1.000 Betriebsstunden) 1 Credit = 1 Betriebsstunde	Definierbare Anzahl von Credits für das Senden von Livedaten, bestellbar in Paketen von 1.000 Credits	3719814	03A	100,00

Was ist Asset Management?

Die X-dock-Station wird mit der Cloud-Software Gas Detection Connection (GDC) zur Rundum-Sorglos-Station. Dank GDC ist ein lückenloser Lebenslauf jedes einzelnen Geräts der Flotte gewährleistet. Ob Justierung, Begasungstest, aktuelle Konfiguration oder aufgetretene Alarmer – alles ist von überall aus durch jeden autorisierten Nutzer abrufbar. Eingelegte Geräte werden ganz automatisch aufgeladen, geprüft und gewartet.

Beispielhafte Kosten einer GDC Lizenz:

5 X-dock-Stationen:

2.500,- € Basisgebühr
+ 350,- € * 5 X-dock-Stationen
= 4.250,- € pro Jahr

Im ersten Jahr genießen Sie mit der Intro-Lizenz die Vorteile eines umfassenden Leistungspakets für nur 2.250,- € pro Jahr. Wer nur eine X-dock-Station nutzt, zahlt nur 1.100,- € pro Jahr.

Was ist Live Monitoring?

Die Live-Überwachung der persönlichen Gaswarngeräte sorgt für Transparenz über Geräte- und Positionsdaten. Jeder autorisierte, eingeloggte Nutzer kann den Messwert, Alarmer, den Standort und alle relevanten Informationen über das mobile Gaswarngerät einsehen und verfolgen.

Was sind Credits?

Sobald ein Gaswarngerät benutzt wird, werden automatisch Credits von Ihrem Kreditkonto abgebogen. Wie bei einem Prepaid-Modell für den Mobilfunk muss auch hier das Kreditkonto aufgeladen werden. Die Credits erlauben eine genaue Abrechnung der Betriebsstunden und sind kostenschonend: Kosten fallen nur an, wenn das Gerät verbunden ist. Ein Credit kostet heute 0,10 €. Die Mindestbestellmenge sind 1.000 Credits, also 100,- €. Das entspricht 1.000 Betriebsstunden.

Beispielrechnung:

20 vernetzte Pac-Geräte * 250 Tage Nutzung pro Jahr
* 10 Einsatzstunden pro Tag
= 50.000 Betriebsstunden, entspricht 50.000 Credits
= 5.000,- € (0,10 € pro Stunde)

OpenGATT Lizenzen

<u>Benennung</u>		<u>Sach-Nr.</u>	<u>Material- gruppe</u>	<u>Preis/Stück</u>
OpenGATT Lizenz für Pac 6500/ 8000/ 8500	für ein Gerät	3721647	03A	200,00
	für 10 Geräte	3721648	03A	1.800,00
	für 50 Geräte	3721649	03A	8.000,00
OpenGATT Lizenz für X-am 2800 (und zukünftig auch für X-am 5800)	für ein Gerät	3723353	03A	400,00
	für 10 Geräte	3723354	03A	3.600,00
	für 50 Geräte	3723355	03A	16.000,00

Tragbare Gasmesstechnik | Zubehör

Dräger Mobile Printer

Benennung	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Mobile Printer für Bump Test Station (insbesondere für X-am 7000)	8319310	6BB	948,00
Alkali-Batterie für Dräger Mobile Printer	1335804	6BH	1,01
Wiederaufladbarer NiMH-Akku für Dräger Mobile Printer	1890092	6BS	4,92
PC-Anschlusskabel mit Mini-USB	8318657	0HB	7,95
Papier (5 Rollen)	8319002	6BB	16,00

Mischgas Testgaszylinder

Ex	H ₂ S	NH ₃	CO	CO ₂ Vol. %	NO ₂	O ₂ Vol. %	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material- Gruppe
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811130	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811131	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811132	OJA
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811835	OJA
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812778	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811905	OJA
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812152	OJA
0,4 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812153	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812375	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812376	OJA
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812377	OJA
100 ppm i-C ₄ H ₈ (i-Buten)							Luft	58 Liter, 35 bar	68 11 629	OJA

Tragbare Gasmesstechnik | Zubehör

Testgase und Regulierventile

Testgase in Einwegflaschen. Alle Testgase sind gravimetrisch hergestellt nach ISO6142 und entsprechend ISO 9001.

EN12205, ISO11118 (Flasche) and ISO13340 (Ventil) zugelassen.

Alle Testgase hergestellt in Großbritannien (Ausnahmen: * US-Ursprung)

Bitte das Regulierventil separat bestellen.

Eingasflaschen

Gas		Konzentration	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Ammoniak	NH ₃	50 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6811352	OJA	518,00
		50 ppm	in N ₂	34 Liter, 35 bar	3715318	OJA	377,00
		75 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	3700106	OJA	524,00
		100 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6810387	OJA	518,00
		300 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6811353	OJA	518,00
Benzol	C ₆ H ₆	5 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6814050	OJA	455,00
Blausäure	HCN	10 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6810642	OJA	518,00
		15 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812388	OJA	518,00
Chlor	Cl ₂	5 ppm	in N ₂	34 Liter, 35 bar	3715317	OJA	377,00
		5 ppm	in N ₂	60 Liter, 35 bar	6812103	OJA	518,00
		10 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812106	OJA	518,00
Chlorwasserstoff	HCl	5 ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6814198	OJA	520,00
		10 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812107	OJA	518,00
		25 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812115	OJA	518,00
Di-Stickstoffoxid	N ₂ O	100 ppm	in N ₂	34 Liter, 35 bar	5239067	OJA	291,00
Ethylen	C ₂ H ₄	1,35 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6812784	OJA	298,00
		50 Vol.-%	in N ₂	100 Liter, 65 bar	3703694	OJA	289,00
Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O	10 ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812110	OJA	518,00
Isobuten	i-C ₄ H ₈	100 ppm	in Luft	34 Liter, 35 bar	6810687	OJA	127,00
		100 ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	6811629	OJA	248,00
		5 ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	6813685	OJA	249,00
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,1 Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	5239086	OJA	291,00
		0,3 Vol.-%	in Luft	58 Liter, 35 bar	5239065	OJA	291,00
		1,5 Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	5239084	OJA	291,00
		500 ppm	in Luft	112 Liter, 69 bar	6812383	OJA	298,00
		2,5 Vol.-%	in Luft	58 Liter, 35 bar	6810391	OJA	299,00
		50 Vol.-%	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812438	OJA	298,00
Kohlenstoffmonoxid	CO	20 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6811357	OJA	298,00
		50 ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	6811117	OJA	299,00
		100 ppm	in N ₂	112 Liter, 69 bar	6812252	OJA	328,00
		100 ppm	in Luft	103 Liter, 69 bar	6814195	OJA	329,00
Methan	CH ₄	250 ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	6811354	OJA	299,00
		2 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6810389	OJA	299,00
		2,5 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6812104	OJA	299,00
		3,5 Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	6812962	OJA	298,00
n-Butan	n-C ₄ H ₁₀	50 Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	6812109	OJA	299,00
		0,9 Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6810987	OJA	299,00
n-Hexan	C ₆ H ₁₄	8 Vol.-%	in N ₂	16 Liter, 11 bar	6814029	OJA	299,00
		0,48 Vol.-%	in Luft	24 Liter, 15 bar	6810988	OJA	298,00
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,75 Vol.-%	in Luft	85 Liter, 50,3 bar	6810761	OJA	299,00

Gas		Konzentration	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Phosphorwasserstoff	PH ₃	0,5	ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6810647	0JA 582,00
		5	ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	4930613	0JA 583,00
		20	ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812379	0JA 583,00
Propan	C ₃ H ₈	0,1	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6813238	0JA 298,00
		0,4	Vol.-%	in Luft	58 Liter, 35 bar	6812389	0JA 299,00
		0,6	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6813237	0JA 299,00
		0,75	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6812788	0JA 298,00
		0,9	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6810390	0JA 299,00
		0,9	Vol.-%	in Luft	58 Liter, 35 bar	6811118	0JA 299,00
		1,05	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	3713485	0JA 291,00
Sauerstoff	O ₂	15	Vol.-%	in N ₂	112 Liter, 69 bar	5239066	0JA 291,00
		4	Vol.-%	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6813758	0JA 298,00
		18	Vol.-%	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6811250	0JA 299,00
Schwefeldioxid	SO ₂	23,5	Vol.-%	in N ₂	58 Liter, 35 bar	3715134	0JA 328,00
		2,5	ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	6814048	0JA 296,00
		10	ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	6814049	0JA 296,00
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	10	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6810645	0JA 299,00
		15	ppm	in N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6814199	0JA 299,00
		20	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6810393	0JA 299,00
Stickstoff	N ₂	25	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812114	0JA 299,00
		40	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812117	0JA 299,00
		100	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812112	0JA 299,00
		99,999	Vol.-%		112 Liter, 69 bar	6810394	0JA 299,00
Stickstoffdioxid	NO ₂	99,999	Vol.-%		34 Liter, 34,5 bar	SD14100	0JA 154,00
		5	ppm	in Luft	60 Liter, 35 bar	6811952	0JA 518,00
Stickstoffmonoxid	NO	10	ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	3713477	0JA 506,00
		10	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6810986	0JA 518,00
		25	ppm	in N ₂	34 Liter, 35 bar	6810644	0JA 367,00
Synthetische Luft / Zero Air		50	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812378	0JA 518,00
				in N ₂	112 Liter, 69 bar	68 13 239	0JA 240,00
Tetrahydrothiophen	THT	10	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	6812594	0JA 540,00
Wasserstoff	H ₂	2	Vol.-%	in Luft	112 Liter, 69 bar	6810388	0JA 299,00
		1000	ppm	in Luft	58 Liter, 35 bar	6811955	0JA 299,00
		1600	ppm	in N ₂	58 Liter, 35 bar	3701895	0JA 299,00

Mischgasflaschen

Alle Konzentrationsangaben in ppm, soweit nicht anders angegeben

Ex	H ₂ S	NH ₃	CO	CO ₂ Vol. %	NO ₂	O ₂ Vol. %	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
1,45 Vol.-% CH ₄	20		60			15	N ₂	112 Liter, 69 bar	3701896	OJA	499,00
2 Vol.-% CH ₄						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811116	OJA	299,00
2,2 Vol.-% CH ₄	25		100			17	N ₂	112 Liter, 69 bar	3701898	OJA	499,00
2,2 Vol.-% CH ₄	10					18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811647	OJA	454,00
2,2 Vol.-% CH ₄	15		100			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6813759	OJA	484,00
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812377	OJA	499,00
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811905	OJA	454,00
2,5 Vol.-% CH ₄			50	2	5	18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6813099	OJA	490,00
2,5 Vol.-% CH ₄			50		10	18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6813103	OJA	454,00
2,5 Vol.-% CH ₄	25		100			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6814028	OJA	499,00
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811130	OJA	454,00
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812375	OJA	499,00
2,5 Vol.-% CH ₄	25		100			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6813098	OJA	454,00
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811131	OJA	454,00
2,5 Vol.-% CH ₄	15			2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812376	OJA	499,00
2,5 Vol.-% CH ₄	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811132	OJA	454,00
60 Vol.-% CH ₄				40				34 Liter, 35 bar	6810935	OJA	299,00
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812778	OJA	454,00
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈			50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6814047	OJA	455,00
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	3700107	OJA	455,00
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812152	OJA	299,00
0,9 Vol.-% C ₃ H ₈	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	3715136	OJA	442,00
0,9 Vol.-% n-C ₄ H ₁₀	25		50			12	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	3703693	OJA	435,00
1,05 Vol.-% C ₃ H ₈	25		100			18	N ₂	58 Liter, 3,5 bar	3713487	OJA	442,00
1,05 Vol.-% C ₃ H ₈	25		100			19	N ₂	58 Liter, 3,5 bar	3713486	OJA	307,00
8 Vol.-% n-C ₄ H ₁₀				13,8			N ₂	18 Liter, 11,4 bar	6811004	OJA	184,00
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂			50			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	3715133	OJA	472,00
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6811835	OJA	454,00
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	15		50	2		18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6813806	OJA	483,00
0,45 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂	25		100				N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812116	OJA	454,00
0,75 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂			50			18	N ₂	103 Liter, 50,3 bar	6814027	OJA	455,00
0,4 Vol.-% n-C ₅ H ₁₂						18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812153	OJA	299,00
			100			18	N ₂	112 Liter, 69 bar	6812963	OJA	299,00
	15		50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6813100	OJA	454,00
		50	50			15	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6813101	OJA	540,00
			50			18	N ₂	58 Liter, 34,5 bar	6812574	OJA	299,00

Weitere Mischgase

Zusammensetzung	Balance/ Rest	Füllmenge	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Preis/ Stück
0,4 Vol.-% C ₃ H ₈ - 1 ppm H ₂ - 3 Vol.-% CO ₂ - 17 Vol.-% O ₂	N ₂	112 L, 69 bar	3700131	OJA	468,00
50 ppm CO - 10 ppm SO ₂ - 18 Vol.-% O ₂	N ₂	58 L, 34,5 bar	6813696	OJA	443,00
10 ppm C ₄ H ₈ - 10 ppm C ₇ H ₈	N ₂	58 L, 34,5 bar	6814046	OJA	455,00

Weitere Prüfgase auf Anfrage möglich

Regulierventile für Einwegflaschen

Alle Regulierventile mit 0,5 Liter/Minute Durchfluss. (Regulierventile speziell für X-dock dort unter Zubehör)

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
On Demand Regulierventil Model 2001		8316556	0IB	538,00
Standard Regulierventil		6810397	0IB	253,00
Regulierventil aus Edelstahl		6813104	0JA	597,00
Trigger Regulierventil		6810649	0IB	325,00
Multi-Flow Regulierventil C-10	Einstellbarer Flow zwischen 0 bis 5 L/min	4930604	0ES	598,00
Regulierventil Dräger Multi-PID 2		6810688	0JA	339,00
Dräger E-Cal Regulierventil	DFR 2003 + DIN477 Nr. 14 Adapter für wiederbefüllbare Flaschen	6810692	0IB	613,00
Ersatzteil O-Ring	für C10 Ventile (5/8"x18)	8324288	0ES	10,65

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Koffer		6811181	0JA	132,00
Flaschenentwerter	für entleerte Einwegflaschen	6811182	0IB	192,00

Auswerte- und Konfigurationszubehör

Dräger CC-Vision Basic

Die CC-Vision Basic ermöglicht Ihnen eine individuelle und auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Konfiguration und Kalibrierung der Gasmessgeräte

Dräger X-am 2500, Dräger X-am 5x00, Dräger X-am 3000, 7000, 3500 und 8000,
Dräger Pac Serie

Kostenlos auf www.draeger.com/software verfügbar.

Dräger GasVision 7

Software zur Auswertung von Messwerten unter Windows mit folgenden Geräten:

Dräger X-am 2500, Dräger X-am 5x00, Dräger X-am 3000, 7000, 3500 und 8000,
Dräger Pac Serie

Eine kostenlose 45-Tage-Testversion ist unter www.draeger.com/software verfügbar.

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger GasVision 7 Lizenz		8325646	03A	430,00

Kommunikationszubehör Eingas

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Kommunikations-Modul für Dräger Pac 1000 - 7000	Komplett mit USB Kabel	8318587	0CB	234,00

Kommunikationszubehör Mehrgas

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
USB DIRA mit USB Kabel	zur Verbindung zw. einer Computer-USB- und der Infrarot-Schnittstelle der Messgeräte inkl. DIRA Adapter Lademodul X-am 7000 für Dräger-X-am 1/2/5, Dräger X-am 7000 und Dräger Interlock	8317409	0IB	239,00
Kalibrier- und Kommunikationscradle	für Dräger X-am 1/2/5	8318752	0IC	49,25
DIRA Adapter Lademodul	für X-am 7000	8322726	0IB	22,00
Barcodeleser CINO FBC6860LR		8318792	0EC	527,00

Dräger Chip-Mess-System

Zubehör Dräger CMS Analyzer

Der Dräger CMS Analyzer wird nicht mehr hergestellt. Zubehörteile und Serviceleistungen werden jedoch weiterhin angeboten.

Dräger CMS Analyzer Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Teleskopsonde 100	inkl Zubehör	8316530	0EC	211,00
Stabsonde 90/3		8317963	0AC	194,00
10 Meter Verlängerungsschlauchset	3 mm Innendurchmesser, inkl. Schwimmer und Adapter	8317613	0AS	115,00
Adapter Dräger CMS		8319269	0BB	10,20

Dräger Chips

Benennung	Standardmessbereich	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Aceton	40 – 600 ppm	6406470	0BA	81,50
Ammoniak	0,2 – 5 ppm	6406550	0BA	103,00
	2 – 50 ppm	6406130	0BA	78,25
	10 – 150 ppm	6406020	0BA	78,25
	100 – 2000 ppm	6406570	0BA	79,25
Benzin-Kohlenwasserstoffe	20 – 500 ppm	6406200	0BA	113,00
	100 – 3000 ppm	6406270	0BA	81,50
Benzol	50 – 2500 ppb	6406600	0BA	194,00
	0,2 – 10 ppm	6406030	0BA	194,00
	0,5 – 10 ppm	6406160	0BA	194,00
	10 – 250 ppm	6406280	0BA	87,50
Blausäure	2 – 50 ppm	6406100	0BA	81,50
Butadien	1 – 25 ppm	6406460	0BA	103,00
Chlor	0,2 – 10 ppm	6406010	0BA	78,25
Essigsäure	2 – 50 ppm	6406330	0BA	87,50
Ethanol	100 – 2500 ppm	6406370	0BA	87,50
Ethylenoxid	0,4 – 5 ppm	6406580	0BA	194,00
Kohlenstoffdioxid	200 – 3000 ppm	6406190	0BA	78,25
	1000 – 25000 ppm	6406070	0BA	74,00
	1 – 20 Vol.-%	6406210	0BA	74,00
Kohlenstoffmonoxid	5 – 150 ppm	6406080	0BA	74,00
Mercaptan	0,25 – 6 ppm	6406360	0BA	116,00
Methanol	20 – 500 ppm	6406380	0BA	106,00
Methylenchlorid	20 – 200 ppm	6406510	0BA	81,50
MTBE	10 – 200 ppm	6406530	0BA	91,50
Nitrose Gase	0,5 – 15 ppm	6406060	0BA	74,00
	10 – 200 ppm	6406240	0BA	74,00
Ozon	50 – 1000 ppb	6406430	0BA	91,50
Perchlorethylen	5 – 500 ppm	6406040	0BA	83,25
Phosgen	0,05 – 2 ppm	6406340	0BA	96,75

Benennung	Standardmessbereich	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Phosphorwasserstoff	0,1 - 2,5 ppm	6406400	0BA	93,50
Propan	100 - 2000 ppm	6406310	0BA	81,50
i-Propanol	40 - 1000 ppm	6406390	0BA	104,00
Salzsäure	1 - 25 ppm	6406090	0BA	97,75
	20 - 500 ppm	6406140	0BA	97,75
Sauerstoff	1 - 30 Vol.-%	6406490	0BA	133,00
Schwefeldioxid	0,4 - 10 ppm	6406110	0BA	78,25
	5 - 150 ppm	6406180	0BA	81,50
Schwefelwasserstoff	0,2 - 5 ppm	6406520	0BA	87,50
	2 - 50 ppm	6406050	0BA	78,25
	20 - 500 ppm	6406150	0BA	78,25
	100 - 2500 ppm	6406220	0BA	78,25
Stickstoffdioxid	0,5 - 25 ppm	6406120	0BA	78,25
Styrol	2 - 40 ppm	6406560	0BA	95,50
Toluol	10 - 300 ppm	6406250	0BA	91,50
Trichlorethylen	5 - 100 ppm	6406320	0BA	83,25
Vinylchlorid	0,3 - 10 ppm	6406170	0BA	93,50
	10 - 250 ppm	6406230	0BA	93,50
Wasserstoffperoxid	0,3 - 2 ppm	6406440	0BA	116,00
o-Xylol	10 - 300 ppm	6406260	0BA	84,00
Trainings Chips	Simulation	6406290	0BA	23,25

Pumpenzubehör

Für die tragbaren Mess- und Warnsysteme bieten wir Ihnen umfangreiches Zubehör, das Sie bei den einzelnen Gerätetypen mehrfach nutzen können. Gilt für folgende Geräte:

Dräger X-am 1700 – 2000, Dräger X-am 2500/ 2800, Dräger X-am 5000/5100/5600/ 5800, Dräger X-am 3000, Dräger X-am 7000, Dräger X-am 8000, Dräger Pac 3500/ 5500/7000, Dräger Pac III B, S/E, Pac Ex 2
Dräger Multiwarn II, Dräger MiniWarn

Filter

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Schlauchset	mit FKM-Schlauch und Wasserfalle (Luer OD: 5mm) für Dräger X-zone 5000/5500/5800	8321527	0EC	51,75
Wasser- und Staubfilter	mit 6 cm FKM-Schlauch (ID 5mm)	8313648	0EC	24,65
E-Set Wasser- und Staubfilter	für Pumpe X-am 125 / X-am 8000 / X-dock inkl. je einem 3 mm und 5 mm Luer Adapter	8319364	0ES	24,85
	20 Stück, ohne Adapter	3705997	0EC	356,00

Sonden

Benennung	Spezifikation	Sonden-Größe	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Teleskopsonde 100	inkl. Zubehör	1 m	8316530	0EC	211,00
Teleskopsonde ES 150	Edelstahl	1,5 m	8316533	0EC	453,00
Stabsonde 90	inkl. Zubehör	90 cm	8316532	0EC	253,00
Stabsonde 400	Zur Untersuchung von Containern	40 cm	8317188	0AC	237,00
Leckagesonde 70	Flexibel	70 cm	8316531	0EC	227,00
Schwimmersonde	ohne Schlauch passend für Schlauch mit 5mm Innendurch- messer Nicht für den Einsatz mit PID-Sensor empfohlen!		6802337	0EC	71,50
	mit 50mm Schlauch und 5mm Luer-Adapter, weiblich Nicht für den Einsatz mit PID-Sensor empfohlen!		8327654	0EC	76,75
GP 600	inkl. 1,5m langem FKM Schlauch mit männlichem Schlauchanschluss	48 cm	8328667	0GC	52,75

Sonden inkl. Schlauch mit 5 mm Innendurchmesser

Benennung	Spezifikation	Schlauch-Länge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Schwimmersonde	inkl. CR-NR Schlauch Nicht für den Einsatz mit PID-Sensor empfohlen!	10 m	6807097	0EC	159,00
	Set, H ₂ S-beständig mit FKM-Schlauch, Staub- und Wasserfilter Nicht für den Einsatz mit PID-Sensor empfohlen!	5 m	8318371	0EC	180,00

Sonden inkl. Schlauch mit 3 mm Innendurchmesser

Benennung	Spezifikation	Schlauch-Länge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Schwimmersonde	inkl. FKM-Schlauch und Lueradapter	3 m	8325831	0EC	128,00
		10 m	8325832	0EC	355,00

Schläuche mit 5 mm Innendurchmesser

Material	Eigenschaften	Schlauch-Länge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück*
PVC	mit PTFE- Innenbeschichtung für reaktive Gase	3 m	8326980	0EC	115,00
		15 m	4594679	0EC	584,00
PVC	transparent	max 150 m	8320766	0EC	26,75
Gummi	schwarz, antistatisch, elektrisch leitfähig	mind. 1 m max. 100 m	1180681	0EC	12,90
FKM (Fluorkautschuk)	schwarz, lösemittelbeständig	mind. 1 m max. 100 m	1203150	0EC	39,00
FKM (Fluorkautschuk)	Ersatzschlauch für Teleskopsonde 100 und Leckagesonde 70	2 m	8318205	0EC	29,75

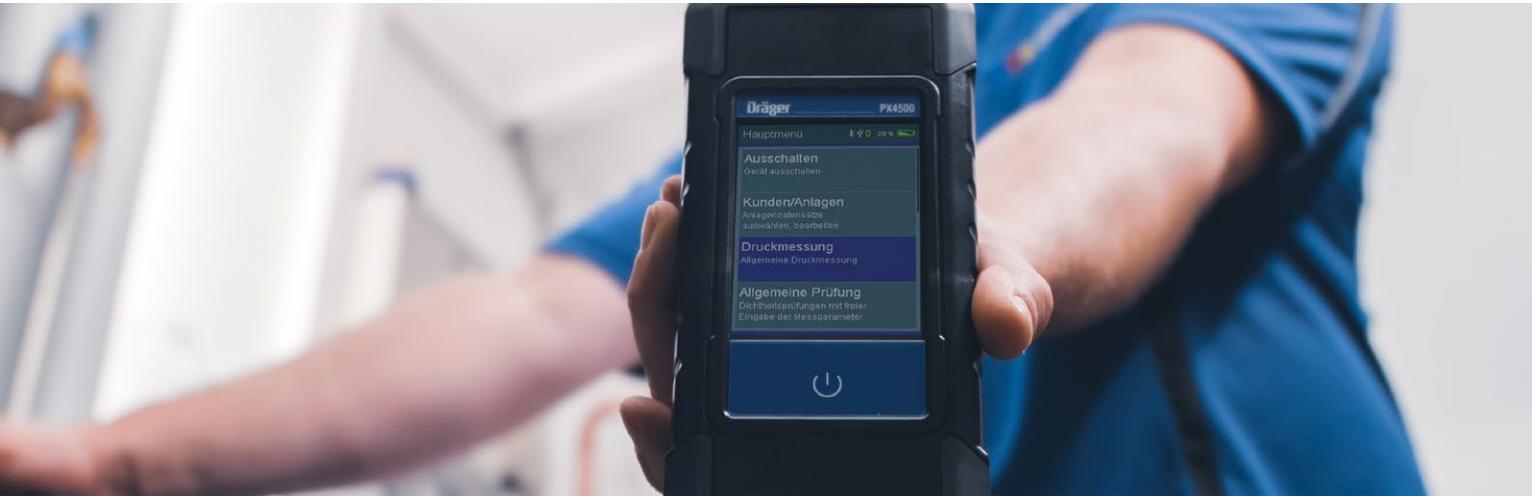
Schläuche mit 3 mm Innendurchmesser

Material	Eigenschaften	Schlauch-Länge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück*
Gummi	für Schwimmersonde, antistatisch, elektrisch leitfähig	max. 100 m	8325839	0EC	19,45
	antistatisch, elektrisch leitfähig inkl. Adapter	5 m	8328210	0EC	90,75
	antistatisch, elektrisch leitfähig, inkl. Adapter	20 m	8328211	0EC	346,00
PVC	transparent	max. 100 m	8325838	0EC	19,45
	transparent, inkl. Adapter	5 m	8328208	0EC	90,75
	transparent inkl. Adapter	15 m	8328209	0EC	346,00
FKM (Fluorkautschuk)	Schwarz, lösemittelbeständig	max 100 m	8325837	0EC	30,25
	Schwarz, lösemittelbeständig, inkl. Adapter	5 m	8325705	0EC	140,00
	Schwarz, lösemittelbeständig, inkl. Adapter	10 m	8325706	0EC	263,00
	Schwarz, lösemittelbeständig, inkl. Adapter	20 m	8325707	0EC	529,00
	Schwarz, lösemittelbeständig, inkl. Adapter	45 m	8328212	0EC	1.029,00
Gummiballpumpe			6801933	0EC	79,25

*Bei Meterware bezieht sich der Preis auf 1 Meter

Adapter

Material	Eigenschaften	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
E-Set Filteranschluss	Tülle, Mutter für Pumpe X-am 125		8319397	0ES	9,00
Schlauchadapter	inkl. 40 mm FKM-Schlauch (12 03 150)	10 Stk.	8319231	0ES	73,25
E-Set Stutzen	für Schlauch mit 5 mm Innendurchmesser	10 Stk.	8320087	0ES	11,75
Set Anschluss-Schlauch Pumpenadapter	Luer Adapter, weibl. und 20 mm Schlauch (83 25 837)	5 Stk.	8327652	0EC	28,00
Set Anschluss-Schlauch Justieradapter	Adapter 5mm-3mm und 20 mm Schlauch (83 25 837)	5 Stk.	8327653	0EC	28,00
Übergangsstück	für FKM Schlauch mit PTFE- Innenbeschichtung zur Verbindung mit X-dock oder Festdruckventil	1 Stk.	8324098	0IB	13,15
Luer Adapter Set	2x Anschluss 5 mm männl. 2x Anschluss 5 mm weibl. 2x Anschluss 3 mm männl. 2x Anschluss 5 mm weibl. 2x Adapter 5x3 1x 50 mm FKM Schlauch ID: 5 mm (1203150)		8328213	0EC	35,00
Luer Adapter, männl.	3 mm	2 Stk.	8327641	0EC	12,85
	5 mm	2 Stk.	8327642	0EC	12,85



Dräger Gasmesstechnik für spezielle Anwendungen

Abgasmessgeräte	Dräger FG4200	80
	Dräger FG7500	82
Messgeräte für industrielle Messungen	Dräger EM200plus-f	85
	Dräger EM200plus-i/Dräger EM200-E	88
Einkanalmessgeräte	Dräger VARIOx-2	90
Druck-, Dichtheits- u. Leckmengenmessgerätemessgeräte	Dräger P7-TD und P7-TDX	92
Druck- und Dichtheitsmessgeräteegeräte	Dräger PX4500	94
	Dräger P3	96
Messgerät zur Leckagedetektion	Dräger GS3	97

Tragbare Gasmesstechnik | Abgasmessgeräte

Dräger FG4500

Das Abgasmessgerät FG4500 ist kompakt und ergonomisch geformt, so dass es sehr angenehm in der Hand liegt. Durch sein robustes Gehäuse hält es auch rauen Einsatzbedingungen stand. Mit seinen ca. 425 g ist es ein absolutes Leichtgewicht. Es bietet verschiedene Anwendungen, die für Service- und Wartungsarbeiten an kleinen und mittleren Gas- und Ölfeuerungen benötigt werden.

Welches Messgerät passt zu Ihnen? Wir bieten verschiedene Geräteversionen für vielfältige Aufgaben. Sollten Sie dennoch eine weitere Lösung benötigen, sprechen Sie uns bitte an.



Dräger FG4500

Zur Messung von Sauerstoff, Kohlenmonoxid, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur und Druck. Das Dräger FG4500 wird nur im Messpaket angeboten und ist standardmäßig mit Bluetooth LE ausgestattet. Ein Befestigungs-Kit mit Klettverschluss und Magnet bietet flexible Anbringungsmöglichkeiten.

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger FG4500 Set	Inkl. Dräger FG4500, Bluetooth LE, USB-Steckernetzteil, USB-Kabel, Abgassonde, Verbrauchsmaterial-Set, Befestigungs-Kit, Koffer, Software*	56 03 120	OLA	1.079,00

*Die PC-Software steht auf www.draeger-msi.de als Download zur Verfügung.

Zubehör

Sonden

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Abgassonde		56 00 890	0LC	169,00
Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss		56 10 901	0LC	19,90
Gassonde FG, flexibel		56 00 913	0LC	213,00

Gerätekofter

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Gerätekofter FG4x00		56 01 070	0LJ	94,00

Steckerladegerät

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
USB-Steckernetzteil 100 – 240 VAC		56 80 124	0LJ	19,90

Weiteres Zubehör

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Drucker MSI BTLE/IR	Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse	56 01 048	0LC	259,00
Druckerpapier	Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151	0LH	29,00
USB-C Kabel	1 Stück	56 50 880	0LJ	11,50
Befestigungs-Kit	1 Stück	56 10 950	0LJ	29,90

Verbrauchsmaterial

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Verbrauchsmaterial-Set	Inkl. 10 Filtervlies und 5 Filterscheiben	56 00 907	0LG	10,90

Tragbare Gasmesstechnik | Abgasmessgeräte

Dräger FG7500

Mit einem neu entwickelten Bedienkonzept und einfachster Handhabung sowie einer robusten Technik sind Service- und Wartungsarbeiten im Handumdrehen erledigt. Das innovative Sondensystem erlaubt schnellere Arbeitsabläufe und sorgt für ein leichtes Handling sowie für einen schnellen Austausch der Sonden. Die neue Bajonett-Anschluss-technik garantiert einen noch einfacheren Anschluss von Zubehör.

Welches Messgerät passt zu Ihnen? Wir bieten verschiedene Geräteversionen für vielfältige Aufgabe. Sollten Sie dennoch eine weitere Lösung benötigen, sprechen Sie uns bitte an.



Dräger FG7500

Zur Messung von Sauerstoff, Kohlenmonoxid, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur, Feinstzug, Feinstzug und Differenzdruck oder zur Durchführung der 1. BlmSchV-Messung. Das kapazitive Farb-Touchscreen ermöglicht einen schnellen und effektiven Einsatz. Die App Dräger mCon sorgt für beste Mobilität und den sofortigen Zugriff auf alle aktuellen Messdaten.

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger FG7500 Set	Inkl. Dräger FG7500, Steckernetzteil, USB-Kabel, Abgassonde mit integrierter Zugmessung, Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss, Gerätekoffer, Verbrauchsmaterial Set FG7500, Bluetooth LE, Software*	56 03 105	OLA	1.849,00
Dräger FG7500 Heizungs-Check Set	Messpaket FG7500, Heizungs-Check, Zubehör Set FG7x00	56 03 144	OLA	2.249,00
Dräger FG7500 Set NO	Inkl. Dräger FG7500, Steckernetzteil, USB-Kabel, Abgassonde mit integrierter Zugmessung, Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss, Gerätekoffer, Verbrauchsmaterial Set FG7500, NO-Messkanal, Bluetooth LE, Software*	56 03 106	OLA	2.299,00
Dräger FG7500 NO Heizungs-Check Set	Messpaket FG7500 NO, Heizungs-Check Zubehör Set FG7x00	56 03 145	OLA	2.649,00

Optionen

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
4-Pascal-Set FG7x00	Kapillarsonde 3 m (2 Stk.), Drucksensor EPL005, Gerätekoffer 4 Pa-FG, Magnetgummi	56 00 939	OLC	339,00

*Die PC-Software steht auf www.draeger-msi.de als Download zur Verfügung.

Zubehör

Sonden

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Abgassonde FG7x00	Mit integriertem Zugsensor	56 00 918	OLC	319,00
Mehrlochadapter FG7x00	Für die CO-Messung	56 00 923	OLC	117,00
Ringspaltadapter FG7x00	Zur Messung des O ₂ -Gehaltes im Ringspalt	56 00 926	OLJ	117,00
Sondenschlauchverlängerung FG	1,5 m Schlauch	56 00 947	OLJ	63,50
Brennerdruckschlauch	mit Bajonettanschluss	56 10 901	OLC	19,90
Kapillarsonde 3 m	Für die 4-Pascal-Messung	56 00 790	OLJ	19,00
Heizungs-Check Set für FG7x00	Strömungsmesssonde, Oberflächentemperaturfühler	56 00 992	OLC	450,00

Temperaturfühler

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Verbrennungsluftfühler FG7x00, 130 mm	Zur Messung an raumluftunabhängigen Feuerstätten	56 00 919	OLC	128,00
Verbrennungsluftfühler FG7x00, FG 300 mm	Zur Messung an raumluftunabhängigen Feuerstätten	56 00 948	OLC	143,00
Umgebungsluftfühler FG7x00	Zur Messung der Umgebungslufttemperatur	56 00 942	OLC	72,00

Anschlusszubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Druckprüfset 150 mbar	Inkl. ½"-Adapter (max. 30 bar), Einrohrzählerkappe, Pumpadapter 150 mbar mit Autoventilanschluss, Handpumpe, Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss	56 10 015	OLC	305,00
Druckprüfset 3,5 bar	Inkl. ½"-Adapter (max. 30 bar), Einrohrzählerkappe, Drucksensor EP35 mit Autoventilanschluss, Handpumpe	56 00 930	OLC	399,00
Druckprüfset 25 bar	Inkl. ½"-Adapter (max. 30 bar), Einrohrzählerkappe, Drucksensor EP250, Handpumpe, Pumpadapter 10 bar mit Autoventilanschluss	56 00 931	OLC	689,00
Pumpadapter 150 mbar	Mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss. Erforderlich ist zusätzlich der ½"-Adapter oder die Einrohrzählerkappe.	56 00 876	OLC	46,00
Drucksensor EP35 3,5 bar	Mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, mit der Möglichkeit zum Anschließen einer Pumpe. Erforderlich ist zusätzlich der ½"-Adapter oder die Einrohrzählerkappe.	56 00 875	OLC	185,00
Drucksensor EP250 25 bar	Mit Schnellkupplung. Erforderlich ist zusätzlich der ½"-Adapter oder die Einrohrzählerkappe. Zum Aufpumpen bis 10 bar mit Luft ist der Pumpadapter 10 bar erforderlich.	56 00 877	OLC	455,00
Pumpadapter 10 bar	Mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss. Erforderlich ist zusätzlich der ½"-Adapter oder die Einrohrzählerkappe.	56 00 882	OLC	68,50
½"-Adapter	Mit Schnellkupplung	56 00 813	OLC	57,00
Einrohrzählerkappe	(≤ 3,5 bar) mit Schnellkupplung	56 00 842	OLC	120,00
Handpumpe		56 00 880	OLC	

Koffer

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Gerätekoffer FG7x00		56 01 070	0LJ	94,00

Steckerladegeräte

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
USB-Steckernetzteil, 100 V – 240 V		56 80 124	0LJ	19,90
Mikro-USB-Kabel FG7x00		56 50 840	0LC	6,00

Weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Drucker MSI BTLE/IR	Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse	56 01 048	0LC	259,00

Verbrauchsmaterial

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Verbrauchsmaterial Set FG7x00	Inkl. 5 Filterscheiben und 10 Filtervlies	56 00 921	0LJ	11,50
Druckerpapier	Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151	0LH	29,00
NOx-Filtereinsatz	Zur Messung an BHKW	56 00 943	0LS	12,85
Filtereinsatz FG7x00, verstärkt		56 00 950	0LJ	12,50
Profi-Filterset FG7x00	1 Gasaufbereitungspatrone, 2 NOx-Filtereinsätze FG7x00, 2 Filtereinsätze FGx00 verstärkt	56 10 780	0LJ	99,00

Tragbare Gasmesstechnik | Messgeräte für industrielle Messungen

Dräger EM200plus-f

Professionelle Abgasanalyse war noch nie so einfach wie mit der Dräger EM200plus-f. Es ist robust, intuitiv, wirtschaftlich und leistungsstark. Angefangen von Service- und Wartungsarbeiten an Gas-, Öl- und Festbrennstoffeuerungen bis hin zur professionellen Dokumentation - das Dräger EM200plus-f ist durchdacht und präzise gefertigt.

Welches Messgerät passt zu Ihnen? Wir bieten verschiedene Geräteversionen für vielfältige Aufgaben. Sollten Sie dennoch eine weitere Lösung benötigen, sprechen Sie uns bitte an.



Dräger EM200plus-f zur Messung von Festbrennstoffen

Zur Messung von Sauerstoff, Kohlenmonoxid, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur Feinstzug, Feinstzug und Differenzdruck. Zusätzlich ist das Gerät mit einem Farb-Touchscreen mit alpha-numerischen Eingabemöglichkeiten, integrierter Hilffunktion und umfangreicher Mess- und Kundendatenverwaltung ausgestattet.

Das Dräger EM200plus-f kann zusätzlich mit einem toxischen Sensor für die Messung von Stickstoffmonoxid ausgestattet werden.

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger EM200plus-f - Version Deutschland (O ₂ /CO)	Farb-Touchscreen mit alpha-numerischen Eingabemöglichkeiten, integrierter Hilffunktion und umfangreicher Mess- und Kundendatenverwaltung Inkl. Steckerladegerät, Gasaufbereitungs-patrone und USB-Kabel, Software*	56 00 831	0LA	2.059,00
Dräger EM200plus-f - Version Österreich (O ₂ /CO)	Ausstattung/Lieferumfang wie beim Dräger EM200plus-f - Version Österreich	56 00 824	0LA	2.059,00

CO-Messbereichserweiterungen

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
EM200plus-f (O ₂ /CO)	Bis 30.000 ppm	56 10 620	0LB	199,00
EM200plus-f (O ₂ /CO/NO)	Bis 30.000 ppm	56 10 645	0LB	202,00

NO-Kanal

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
NO-Kanal		56 06 001	0LB	535,00

Weitere Optionen

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
4-Pa-Messung	Für den eignungsgeprüften 4-Pa-Test inkl. Hardware-Ergänzung mit Spezial-Drucksensor, Kapillarsonde 3 m (2 Stk.)	56 10 633	0LJ	249,00

*Die PC-Software steht auf www.draeger-msi.de als Download zur Verfügung.

Zubehör

Sonden

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Abgassonde	Festes Thermoelement, 1,5 m Schlauch und Haltekonus	56 10 384	OLC	165,00
Gassonde 150 mm	Mit Thermoelement, 2,5 m Schlauchleitung und Haltekonus	56 00 298	OLC	225,00
Gassonde 300 mm	Mit Thermoelement, 2,5 m Schlauchleitung und Haltekonus	56 00 439	OLC	225,00
Gassonde, inkl. Zug/Druck, 200 mm	Festes Thermoelement, 1,5 m Schlauch, Haltekonus	56 00 912	OLJ	185,00
Gassonde, inkl. Zug/Druck, 300 mm	Festes Thermoelement, 1,5 m Schlauch, Haltekonus	56 00 679	OLJ	342,00
Gassonde, inkl. Zug, 300 mm	Festes Thermoelement, 2,5 m Schlauch, Haltekonus	56 00 765	OLC	342,00
Gassonde, flexibel	Mit Thermoelement, 1,5 m Schlauch	56 00 736	OLB	530,00
Gassonde, flexibel	Mit Thermoelement, 2,5 m Schlauch	56 00 738	OLC	567,00
Mehrlochsonde für die CO-Messung	Mit Haltekonus, verstellbar von 5-15 cm, 1,5 m Gasschlauch	56 00 020	OLC	144,00
Ringspaltsonde	Zur Messung des O ₂ -Gehaltes im Ringspalt	56 00 533	OLC	109,00
Multifunktionssonde	Für den Heizungs-Check	56 00 791	OLJ	399,00
Kapillarschlauch, 3 m	Für die 4-Pascal-Messung	56 00 790	OLJ	19,00
Brennerdruckschlauch, 1,0 m PVC-Schlauch	Für Messungen des Gas- und Fließdrucks	56 00 365	OLC	19,90

Temperaturfühler

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Verbrennungsluftfühler, schnell		56 00 352	OLC	47,00
Verlängerung, 3 m	Für Verbrennungsluftfühler	56 00 517	OLS	62,00
Verbrennungsluftfühler, Eintauchtiefe 270 mm	Zur Messung an raumluftunabhängigen Feuerstätten, mit Haltekonus	56 00 530	OLS	109,00
Magnethalter für Verbrennungsluftfühler 250 mm		56 00 096	OLJ	21,50
Temperaturfühler, flexibel, 300 mm Eintauchtiefe	Zur Messung an raumluftunabhängigen Feuerstätten, mit Haltekonus	56 00 356	OLC	199,00
Magnethalter mit Klemme	Für Temperaturfühler, flexibel	56 00 528	OLC	14,50
Oberflächentemperaturfühler	Z.B. für den Heizungs-Check	56 00 353	OLJ	115,00

Koffer

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Gerätekoffer IP67 EM200-Serie	Kunststoff, schwarz, schlag- und stoßfest, luft-, staub- und wasserdicht	56 00 904	OLC	233,00

Steckerladegeräte

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Steckerladegerät, 100 V – 240 V		56 80 106	OLB	34,00
Universal-Steckerladegerät, 100 V – 240 V		56 00 754	OLB	119,00

Weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dual Smart BC-Interface	Zur Auslesung digitaler Feuerungsautomaten	56 00 768	0LS	273,00
Drucker MSI BTLE/IR	Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse	56 10 048	0LJ	259,00

Verbrauchsmaterial

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Filtervlies, D=26 mm	Für Gasaufbereitung, Verpackungseinheit 10 Stück	56 30 250	0LG	11,15
Filterscheibe	Für Gasaufbereitung, Verpackungseinheit 10 Stück	56 00 093	0LG	12,00
Verbrauchsmaterial-Set 2	Inkl. 10 Filterscheiben und 20 Filtervlies	56 00 411	0LC	27,00
Druckerpapier	Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151	0LH	29,00

Tragbare Gasmesstechnik | Abgasmessgeräte

Dräger EM200plus-i und Dräger EM200-E

Das Dräger EM200plus-i ist maßgeschneidert für die vielfältigen Anforderungen im Handwerk und in der Industrie. Es lassen sich zuverlässig und präzise Wartungs- und Servicearbeiten an Gas-, Öl- und Festbrennstoffeuerungen durchführen. Zusätzlich können Strömungsgeschwindigkeiten gemessen werden. Mit dem EM200-E werden die CO- und NO_x-Anteile im Abgas von Motoren bestimmt. Welches Messgerät passt zu Ihnen? Wir bieten verschiedene Geräteversionen für vielfältige Aufgaben. Sollten Sie dennoch eine weitere Lösung benötigen, sprechen Sie uns bitte an.



Dräger EM200plus-i

Zur Messung von T-Gas, T-Raum, Gaskonzentrationen in ppm, mg/Nm³, mg/kWh und mg/MJ, Differenzdruck, CO-Raumluft. Inkl. Farb-Touchscreen mit alpha-numerischen Eingabemöglichkeiten, integrierter Bedienungsanleitung und umfangreicher Kundendatenverwaltung.

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger EM200plus-i (O ₂ /CO/NO)	Inkl. Universal-Steckerladegerät, Gasaufbereitungspatrone, USB-Kabel, Software*	56 00 828	0LA	3.039,00

Dräger EM200-E

Ein elektronisches Mehrgasanalysegerät zur Messung von Kohlenmonoxid, Stickoxide, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid. Es bestimmt präzise die CO- und NO_x-Anteile im Abgas von Motoren. Durch einen internen Absolutdrucksensor werden Druckeinflüsse ausgeglichen.

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger EM200-E (CO/NO/NO ₂)	Inkl. Gasaufbereitungspatrone, USB-Kabel, Software*	56 00 809	0LA	4.119,00

*Die PC-Software steht auf www.draeger-msi.de als Download zur Verfügung.

Toxische Sensoren, Option EM200plus-i

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
O ₂ /CO/NO + SO ₂ -Kanal		56 06 002	0LB	750,00
O ₂ /CO/NO + NO ₂ -Kanal		56 06 003	0LB	750,00
CO-Messbereichserweiterung	Bis 30.000 ppm	56 10 645	0LB	202,00

Zubehör

Sonden

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
KFZ-Abgassonde	Nur für Dräger EM200-E	56 00 362	OLC	502,00
Gewebes Schlauch, Preis pro Meter	Nur für Dräger EM200-E	56 30 051	OLS	22,25

Entnahmesonden für Großanlagen

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Sondengriff		56 08 210	OLC	219,00
Gasschlauch	2 m mit Ausgleichsleitung	56 10 337	OLC	90,00
Sondenrohr	300 mm, mit Thermoelement	56 08 232	OLC	185,00
Sondenrohr	750 mm, mit Thermoelement	56 08 243	OLS	233,00
Sondenrohr	1200 mm, mit Thermoelement	56 00 470	OLS	342,00
Sondenrohr	300 mm, Gewinde für Vorfilter, mit Thermoelement	56 00 373	OLC	198,00
Sondenrohr	750 mm, Gewinde für Vorfilter, mit Thermoelement	56 00 374	OLC	241,00
Sondenrohr	1200 mm, Gewinde für Vorfilter, mit Thermoelement	56 00 471	OLC	353,00
Sintermetallvorfilter	Für Sondenrohr mit Gewinde	56 00 383	OLS	120,00
Verlängerung	Für Sondenrohr mit Gewinde, ca. 340 mm, ohne Thermoelement	56 00 697	OLS	128,00

Koffer

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Gerätekoffer IP67 EM200-Serie	Kunststoff, schwarz, schlag- und stoßfest, luft-, staub- und wasserdicht	56 00 904	OLC	233,00

Ladegeräte

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Steckerladegerät, 100 V – 240 V		56 80 106	OLB	34,00
Universal-Steckerladegerät, 100 V – 240 V		56 00 754	OLB	119,00

Weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Drucker MSI BTLE/IR	Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse	56 01 048	OLC	259,00

Verbrauchsmaterial

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Filtervlies, D=26 mm	Für Gasaufbereitung, Verpackungseinheit 10 Stück	56 30 250	OLG	11,15
Filterscheibe	Für Gasaufbereitung, Verpackungseinheit 10 Stück	56 00 093	OLG	12,00
Verbrauchsmaterial-Set 2	Inkl. 10 Filterscheiben und 20 Filtervlies	56 00 411	OLC	27,00
Druckerpapier	Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151	OLH	29,00

Tragbare Gasmesstechnik | Einkanalmessgeräte

Dräger VARIOx-2

Das Dräger VARIOx-2 ist ein handliches Messgerät zur Überprüfung und Einstellung von Heizungsanlagen und bei Industrieprozessen. Das leistungsstarke Gerät besitzt eine integrierte Pumpe, die das Gas durch eine Entnahmesonde über eine Gasaufbereitungspatrone zu der Sensorik führt.

Welches Messgerät passt zu Ihnen? Wir bieten verschiedene Geräteversionen für vielfältige Aufgaben.

Sollten Sie dennoch eine weitere Lösung benötigen, sprechen Sie uns bitte an.



Dräger VARIOx-2

Neben Einstellarbeiten können auch die Verbrennungsoptimierung zur Energieeinsparung oder die Kurzzeitmessung von Emissionen vorgenommen werden. Präzise und schnell führt es zudem die Überprüfung von Grenzwerten durch und ist für die Prozessgasanalyse geeignet.

Steckerladegeräte sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger VARIOx-2 CO ₂	Zur Bestimmung von CO ₂ in Gasen, Messbereich: 0 bis CO ₂ max. (berechnet)	56 00 741	OLA	610,00

Messpakete

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Messpaket Dräger VARIOx-2 CO ₂	Inkl. Dräger VARIOx-2 CO ₂ , Steckerladegerät, Gerätekofter, Gassonde für Standheizungen (Kupfer)	56 03 019	OLA	710,00
Messpaket Dräger VARIOx-2 CO ₂	Inkl. Dräger VARIOx-2 CO ₂ , Steckerladegerät, Gassonde für Standheizungen (Kupfer), Trocknerperlen, Verbrauchsmaterial-Set 2	56 00 751	OLA	690,00

Ladegeräte

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Steckerladegerät, 100 V - 240 V		56 00 747	OLC	32,00
Universal-Steckerladegerät, 100 V - 240 V	International	56 00 753	OLC	119,00

Steckerladegerät ist bei Sach-Nr. 56 00 741 nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Sonden

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Gassonde Alu	Inkl. Konus, 0,7 m Schlauch (bis 200 °C)	56 00 291	OLC	37,50
Gassonde für Standheizungen	Kupfer, bis 250 °C, 0,7 m Schlauch, inkl. Clip	56 00 613	OLC	37,50
Gassonde für Standheizungen	PTFE, bis 200 °C, 0,7 m Schlauch, inkl. Clip	56 00 518	OLC	37,50
Gassonde Edelstahl	Bis 600 °C, 0,7 m Schlauch	56 00 608	OLC	72,75

Weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
PC Spezialkabel		56 00 755	OLC	92,00
Drucker MSI BTLE/IR	Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse	56 01 048	OLC	259,00
Gerätekoffer	Kunststoff, schwarz	56 00 807	OLC	63,25

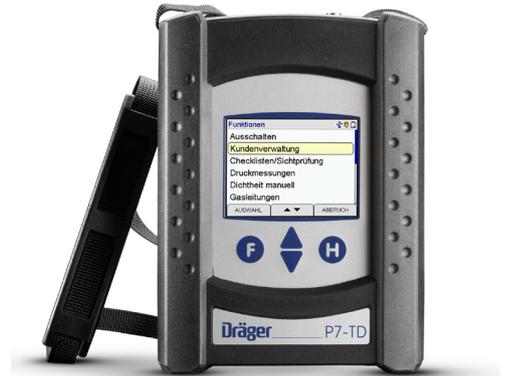
Verbrauchsmaterial

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Filtervlies, D=26 mm	Für Gasaufbereitung, Verpackungseinheit 10 Stück	56 30 250	OLG	11,15
Filterscheibe	Für Gasaufbereitung, Verpackungseinheit 10 Stück	56 00 093	OLG	12,00
Trocknerperlen Nachfüllpack	Ca. 35 gr.	56 00 519	OLS	13,00
Druckerpapier	Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151	OLH	29,00

Tragbare Gasmesstechnik | Druck-, Dichtheits- und Leckmengenmessgeräte

Dräger P7-TD und Dräger P7-TDX

Das Dräger P7-TD und P7-TDX sind jeweils ein Komplettpaket für alle relevanten und gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen von Gas- und Wasserleitungen. Übersichtliche Farb-Touchscreens ermöglichen eine intuitive und kinder-leichte Bedienung. Die integrierte Hilfefunktion, standardmäßige Ausrüstung mit Bluetooth LE, ein schlag- und stoßfestes Gehäuse sowie die professionelle Dokumentation inkl. Messwertprotokoll mit der Dräger PC-Software machen die Messungen müheloser und sicherer zugleich. Die APP Dräger mCon sorgt für beste Mobilität und den sofortigen Zugriff auf alle aktuellen Messdaten. Welches Messgerät passt zu Ihnen? Wir bieten verschiedene Geräteversionen für vielfältige Aufgaben. Sollten Sie dennoch eine weitere Lösung benötigen, sprechen Sie uns bitte an. Beide Geräte sind DVGW-zugelassen (DG-4805BS0029).



Dräger P7-TD

Geeignet für die Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung sowie für die Dichtheitsprüfung an Trinkwasserleitungen. Die Prüfung von Trinkwasserleitungsprüfungen mit Wasser ist optional. Druck- und Dichtheitsprüfungen sind bis 0,1 MPa (1 bar) möglich, optional bis 0,35 MPa (3,5 bar) oder 2,5 MPa (25 bar). Belastungsprüfungen mit Luft bis 0,3 MPa (3 bar) sind optional. Das Gerät ist standardmäßig mit Bluetooth LE ausgestattet.

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger P7-TD Basis-Set	Inkl. Dräger P7-TD, Netzteil, USB-Kabel, Bluetooth LE, 2 Brennerdruckschläuche, Hochdruckschlauch, Niederdruckschlauch, Pumpadapter 10 bar, 1/2"-Adapter, Handpumpe, Tragegurt, PC-Software*, Koffer	56 03 092	0LA	2.059,00

Dräger P7-TDX

Zusätzlich zum Dräger P7-TD führt das P7-TDX die Dichtheits- und Festigkeitsprüfung von Flüssiggasleitungen und die Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen durch. Druck- und Dichtheitsprüfungen sind bis 0,3 MPa (3 bar) möglich. Weitere Funktionen sind die Reglerprüfung, der Druckmonitor zur Überwachung zur Aufzeichnung von Druckschwankungen, der Leck-Vortest sowie die Leckmengenmessung an Anlagen > 300l und Langzeitmessungen mit Absolutdruck- und Temperaturkompensation bis 48 Stunden. Das Gerät bietet Anschlüsse für bis zu vier externe Sensoren für weitere wichtige Messungen.

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger P7-TDX Basis-Set	Inkl. Dräger P7-TDX, Netzteil, USB-Kabel, Bluetooth LE, 2 Brennerdruckschläuche, Hochdruckschlauch, Niederdruckschlauch, Pumpadapter 10 bar, 1/2"-Adapter, Handpumpe, Tragegurt, PC-Software*, Koffer	56 03 093	0LA	2.279,00
Dräger P7-TDX Profi-Set	Inkl. Dräger P7-TDX, Netzteil, USB-Kabel, Bluetooth LE, 2 Brennerdruckschläuche, Hochdruckschlauch, Niederdruckschlauch, Pumpadapter 10 bar, 1/2"-Adapter, Drucksensor 25 bar, Handpumpe, Tragegurt, PC-Software*, Koffer	56 03 096	0LA	2.569,00

*Die Software steht als Download auf www.draeger-msi.de zur Verfügung

Zubehör

Anschlusszubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Brennerdruckschlauch	1,0 m PVC-Schlauch Für Messungen des Gas- und Fließdrucks	56 00 365	OLC	19,90
Hochdruck-Gasverteiler	bis max. 30 bar	56 10 691	OLC	185,00
Hochdruckschlauch	bis max. 30 bar	56 00 821	OLC	87,75
Niederdruckschlauch	bis max. 0,5 bar	56 10 693	OLC	27,25
Pumpschlauch	bis max. 10 bar	56 10 692	OLC	70,50
1/2"-Adapter	bis max. 30 bar	56 00 813	OLC	57,00
Einrohrzählerkappe		56 00 842	OLC	120,00
Pumpadapter 10 bar	mit Autoventilanschluss	56 00 882	OLC	68,50
Pumpadapter 150 mbar	mit Autoventilanschluss	56 00 876	OLC	46,00
Drucksensor EP35	mit Autoventilanschluss	56 00 875	OLC	185,00
Drucksensor EP250		56 00 877	OLC	455,00
Gaszähler-Anschlussstück DN 20 Hirschgeweih	Stutzen 3/4" (1" Außengewinde) inkl. zwei Dichtungen DN 20	56 00 892	OLJ	159,00
Dichtung DN 20	VE = 2	56 00 893	OLJ	6,50
Gaszähler-Anschlussstück DN 25 Hirschgeweih	Stutzen 1" (1 1/4" Außengewinde) inkl. zwei Dichtungen DN 25	56 00 894	OLJ	159,00
Dichtung DN 25	VE = 2	56 00 895	OLJ	6,50
Gaszähler-Anschlussstück DN 32 Hirschgeweih	Stutzen 1 1/4" (1 3/4" Außengewinde) inkl. zwei Dichtungen DN 32	56 00 896	OLC	185,00
Dichtung DN 32	VE = 2	56 00 897	OLJ	6,20

Koffer

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Gerätekofter Heavy P7-Serie	Schwerlastkoffer aus Kunststoff, gummierter Softtouch-Griff für einen angenehmen Tragekomfort	56 00 968	OLC	219,00

Ladegeräte

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Steckerladegerät, 100 V - 240 V		56 80 106	OLB	34,00
Universal-Steckerladegerät,	100 V – 240 V, international	56 00 754	OLB	119,00

Weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Handpumpe		56 00 880	OLC	86,75
Drucker MSI BTLE/IR	Zur sofortigen Dokumentation aller Werte u. Ergebnisse	56 01 048	OLC	259,00

Verbrauchsmaterial

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Druckerpapier	Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151	OLH	29,00

Tragbare Gasmesstechnik | Druck- und Dichtheitsmessgeräte

Dräger PX4500

Das Druck- und Dichtheitsprüfgerät Dräger PX4500 ist für Prüfaufgaben an Erdgasleitungen, Flüssiggasleitungen, Trinkwasserinstallationen und sonstigen Behältern, Leitungen und Sicherheitsboxen geeignet. Die innovative Technologie, modernste Bedientechnik, das schlanke Design und das große Display bieten besonderen Komfort und Leistung. Die Industrievariante Dräger PX4500-i ist durch spezielles Zubehör auf Industrieanforderungen ausgelegt.

Welches Messgerät passt zu Ihnen? Wir bieten verschiedene Geräteversionen für vielfältige Aufgaben.

Sollten Sie dennoch eine weitere Lösung benötigen, sprechen Sie uns bitte an.



Dräger PX4500

Das Dräger PX4500 ist für Druckmessungen und Dichtheitsprüfungen geeignet. Es erleichtert vor allem den Arbeitsalltag durch fertige Messprogramme entsprechend der Vorschriften für alle häufig durchgeführten Prüfungen. Ein Haltegurt mit Klettverschluss und Magnet bietet flexible Anbringungsmöglichkeiten.

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger PX4500 3,5 bar Set	Inkl. Dräger PX4500, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss, Pumpadapter 150 mbar mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, Drucksensor EP35 mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, ½"-Adapter mit Schnellkupplung, Einrohrzählerkappe mit Schnellkupplung, Handpumpe, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software*	56 03 121	0LA	1.079,00
Dräger PX4500 25 bar Set	Inkl. Dräger PX4500, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss, Pumpadapter 150 mbar mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, Drucksensor EP250 mit Schnellkupplung, Pumpadapter 10 bar mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, ½"-Adapter mit Schnellkupplung, Einrohrzählerkappe mit Schnellkupplung, Handpumpe, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software*	56 03 122	0LA	1.289,00
Dräger PX4500-i 35 bar Industrie-Set	Inkl. Dräger PX4500-i, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Drucksensor 35 bar, Industrie-Adapter-Set, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software*	56 03 133	0LA	1.549,00
Dräger PX4500-i 35/70/400 bar Industrie-Set	Inkl. Dräger PX4500-i, Bluetooth LE, USB-Kabel, USB-Steckernetzteil, Drucksensor 35 bar, Drucksensor 70 bar, Drucksensor 400 bar, Industrie-Adapter-Set, Befestigungs-Kit, Gerätekoffer, PC-Software*	56 03 139	0LA	2.499,00

*Die PC-Software steht auf www.draeger-msi.de als Download zur Verfügung.

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Brennerdruckschlauch	mit Bajonettanschluss	56 10 901	0LC	19,90
Pumpadapter 150 mbar	mit Autoventilanschluss	56 00 876	0LC	46,00
Pumpadapter 10 bar	mit Autoventilanschluss	56 00 882	0LC	68,50
1/2"-Adapter (max. 30 bar)		56 00 813	0LC	57,00
Einrohrzählerkappe		56 00 842	0LC	120,00
Drucksensor EP35	mit Autoventilanschluss 0 ... 3,5 bar	56 00 875	0LC	185,00
Drucksensor EP250	0 ... 25 bar	56 00 877	0LC	455,00
Gaszähler-Anschlussstück DN 20 Hirschgeweih	Stutzen 3/4" (1" Außengewinde) inkl. zwei Dichtungen DN 20	56 00 892	0LJ	159,00
Dichtung DN 20	VE = 2	56 00 893	0LJ	6,50
Gaszähler-Anschlussstück DN 25 Hirschgeweih	Stutzen 1" (1 1/4" Außengewinde) inkl. zwei Dichtungen DN 25	56 00 894	0LJ	159,00
Dichtung DN 25	VE = 2	56 00 895	0LJ	6,50
Gaszähler-Anschlussstück DN 32 Hirschgeweih	Stutzen 1 1/4" (1 3/4" Außengewinde) inkl. zwei Dichtungen DN 32	56 00 896	0LC	185,00
Dichtung DN 32	VE = 2	56 00 897	0LJ	6,20
Drucksensor EP350-i	0 ... 35 bar Für PX4500-i	56 01 084	0LC	499,00
Drucksensor EP700-i	0 ... 70 bar Für PX4500-i	56 01 080	0LC	569,00
Drucksensor EP4000-i	0 ... 400 bar Für PX4500-i	56 01 079	0LC	569,00

Koffer

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Gerätekoffer PX4x00		56 01 071	0LJ	94,00
Gerätekoffer PX4x00-i		56 01 072	0LJ	159,00

Steckerladegeräte

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
USB-Steckernetzteil 100 -240 VAC		56 80 124	0LJ	19,90
USB-C Kabel		56 50 880	0LJ	11,50

Weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Handpumpe		56 00 880	0LC	86,75
Drucker MSI BTLE/IR	Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse	56 01 048	0LC	259,00
Druckerpapier	Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151	0LH	29,00
Befestigungs-Kit		56 10 950	0LJ	29,90

Tragbare Gasmesstechnik | Druck- und Dichtheitsmessgeräte

Dräger P3

Mit dem handlichen Druckmessgerät Dräger P3 lassen sich Differenzdruckmessungen schnell und einfach vornehmen. Als ideales Hilfsmittel für Service- und Wartungsarbeiten übernimmt das Gerät eine Vielzahl von Messaufgaben. Welches Messgerät passt zu Ihnen? Wir bieten verschiedene Geräteversionen für vielfältige Aufgaben. Sollten Sie dennoch eine weitere Lösung benötigen, sprechen Sie uns bitte an.



Dräger P3

Je nach Geräteversion führt das Druckmessgerät Kaminzugmessungen (Unterdruck/Überdruck), Druckmessungen an Gasfeuerungen (Vordruck/Fließdruck/Düsendruck), Belastungs- und Dichtheitsprüfungen und Druckprüfungen durch. Es bestimmt zudem den Druckabfall in strömenden Gasen.

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger P3	Messbereich I -19,99 mbar...+19,99 mbar Messbereich II -25,0 mbar...+199,9 mbar Automatische Messbereichsumschaltung	56 00 531	0LA	285,00
Dräger P3 1,5 bar	Messbereich I -199,9 mbar...+199,9 mbar Messbereich II -250 mbar...+1499 mbar Automatische Messbereichsumschaltung	56 00 539	0LA	349,00

Messpakete

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Messpaket Dräger P3	Inkl. zwei Brennerdruckschläuche und Ledertasche mit Magnet Messbereich I -19,99 mbar...+19,99 mbar Messbereich II -25,0 mbar...+199,9 mbar Automatische Messbereichsumschaltung	56 03 009	0LA	359,00
Messpaket Dräger P3 K	Inkl. P3, zwei Brennerdruckschläuche und Koffer Messbereich -25,0 mbar...+199,9 mbar Automatische Messbereichsumschaltung	56 03 018	0LA	389,00

Zubehör

Sonden

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Brennerdruckschlauch, 1,0 m PVC-Schlauch	Für Messungen des Gas- und Fließdrucks	56 00 365	0LC	19,90
Zug/Drucksonde	Mit Gasschlauch, 1,5 m	56 00 286	0LC	96,25

Taschen und Koffer

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Ledertasche mit Magnet		56 00 535	0LC	30,00
Gerätekoffer		56 00 805	0LC	63,50

Tragbare Gasmesstechnik | Messgerät zur Leckagedetektion

Dräger GS3

Der handliche Leckagedetektor für brennbare Gase ist speziell für die Leckortung bei Gasinstallationen in Handwerk und Industrie entwickelt worden. So groß wie ein Kugelschreiber, passt er in jede Hemdtasche. Das Dräger GS3 erkennt selbst kleinste Lecks, die es durch ein optisches und akustisches Alarmsignal anzeigt.



Dräger GS3

Das GS3 ortet nach einer kurzen Aufwärmphase selbst an schwer zugänglichen Stellen schnell und zuverlässig Lecks. Mit der Funktion „Nullung“ lassen sich auch steigende Gaskonzentrationen feststellen. Bei sinkender Gaskonzentration wieder der Nullpunkt automatisch nachgeführt. So ist z. B. bei Methan die Empfindlichkeit kleiner als 50 ppm bei einem Detektionsbereich von 10.000 ppm. Neben Rohrleitungen können auch andere Behältnisse und geschlossene Systeme auf Leckagen überprüft werden.

Es ist für brennbare Gase, wie z. B. Erdgas und Flüssiggas, geeignet.

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger GS3	Inkl. Batterien, Tasche	56 01 000	0LA	199,00
Gürteltasche Dräger GS3		56 01 014	0LC	7,90

Tragbare Gasmesstechnik



Dräger Röhrchen-Mess-System

Dräger-Röhrchen-Pumpe	Dräger X-act® 5000 Basic	100
	Dräger accuro®	101
Dräger-Röhrchen® für Kurzzeitmessungen		103
Dräger Simultantest		109
Verfahren zur Umweltanalytik	Dräger-Luft-Extraktionsverfahren (DLE-Verfahren) zur Analytik von flüssigen Proben	110
	Dräger-Röhrchen zur Untersuchung von flüssigen Proben	111
	Dräger-Diffusionsröhrchen mit Direktanzeige	112
Mess-Systeme für privaten Gebrauch	Dräger Bio-Check	113
	Dräger Bio-Check F	113
Dräger-Probenahmeröhrchen und -systeme	Dräger-Aktivkohleröhrchen	114
	Dräger-Silicagelröhrchen	114
	Dräger-Sammelfiltersets für die Probenahme von Isocyanaten und Aldehyden aus Luft	115
	Dräger ORSA Diffusionssammler für die Probenahme von flüchtigen organischen Verbindungen aus Luft	115
Dräger-Messstelle und -Analysenservice		116
Dräger-Strömungsprüfer		119
Messung von Verunreinigungen in Druckgasen	Dräger Aerotest 5000	120
	Dräger Aerotest Alpha	121
	Dräger OxyTest 2000	122
	Dräger MultiTest med. Int.	123
	Dräger Simultantest CO ₂	124
	Dräger Aerotest Simultan HP	125
	Dräger Aerotest Navy	127
	Dräger Röhrchen® zur Messung von Verunreinigungen in Druckgasen	128
	Messung mit dem Dräger Öl-Impactor	128
Komplettssets	Dräger Messstrategie für Feuerwehren	129

Dräger-Röhren-Pumpen

Dräger X-act® 5000 Basic

- All-in-one-Lösung zur Probenahme und Messung von Gasen, Dämpfen und Aerosolen
- ein Gerät für alles:
 - Messungen mit Dräger Kurzzeitröhrchen
 - Messungen in technischen Gasen
 - Probenahme mit Probenahmeröhrchen und -systemen
- einfache Bedienung (auch mit Schutzhandschuhen) durch intuitive Menüführung
- Anpassung an die veränderte Viskosität technischer Gase durch Gerätejustage
- mit bis zu 30-Meter-Verlängerungsschlauch anwendbar – ohne Korrektur der Messergebnisse
- im Ex-Bereich einsetzbar: ATEX-zugelassen
- direkte Eingabe des Volumenstroms und der Messdauer vereinfacht die Durchführung von Probenahmen



Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger X-act 5000 Basic	inkl. Trageriemen, ohne Versorgungseinheit	3707674	0AB	1.594,00

Stromversorgung

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Wiederaufladbarer NiMhy Akku T4		4523520	0AH	238,00
Steckernetzteil 100-240 VAC	weltweit einsetzbar	4523545	0AC	75,75
Kfz-Ladegerät 12 / 24 V		4523511	0AC	105,00
Alkali Batterien	Packungsinhalt: 6 Stück	8103594	0AH	9,35

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
SO ₃ Filter		8103525	0AG	42,50
Schultergurt		4523565	0AS	31,25
Widerstandsröhrchen (Dosierung)		6527562	7BS	66,25
Kalibrierröhrchen	10 Stk pro Packung	8103651	0AA	19,75

Dräger-Röhrchen-Pumpen

Dräger accuro®

- aufeinander abgestimmtes Messsystem mit direkt anzeigenden Dräger-Röhrchen
- leicht mit einer Hand zu bedienen
- Röhrchenöffner bereits im Gerät integriert
- Hubende leicht erkennbar dank optischer Anzeige
- Betrieb ohne Stromanschluss oder Akkus
- gut geeignet für Messungen an schwer zugänglichen Orten
- im Ex-Bereich einsetzbar: ATEX-zugelassen



Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis/Stück
Röhrchenhandpumpe Dräger accuro		6400000	OAA	434,00
Gasspürset Dräger accuro	Röhrchenhandpumpe Dräger accuro, Bereitschaftstasche, Röhrchenöffner Dräger TO 7000 Ersatzteilset Dräger accuro	6400260	OAA	530,00
Set Gasspüreinheit	Röhrchenhandpumpe Dräger accuro, Ersatzteilset Dräger accuro, Nylon Transporttasche	8317186	OAC	604,00
MDG Kit (Dräger accuro)	Röhrchenhandpumpe Dräger accuro, Ersatzteilset Dräger accuro, Schulter-Tragetasche Dräger accuro	8318392	OAC	522,00
Ersatzteilset Dräger accuro		6400220	OAS	59,75

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis/Stück
Bereitschaftstasche Dräger accuro	inkl. Trageriemen aus Kunstleder	8100228	OAC	80,00
Zusatztasche zur Bereitschaftstasche Dräger accuro	zum Befestigen an Bereitschaftstasche für Schlauch oder Röhrchen	8100229	OAC	41,75
Nylon-Tragetasche Dräger accuro, blau		4594631	OAC	104,00
Begasungskoffer orange,	ohne Inhalt	8317147	OAC	441,00
Röhrchenöffner Dräger TO 7000		6401200	OAB	50,50
Wärme-Akku-Halter, komplett	für den Einsatz bis -20°C, inkl. Adapter und Wärme- Akku (2 Stück)	8316130	OAC	259,00
Ersatz-Wärme-Akku (2 Stück)		8316139	OAC	23,75
Heißluftsonde	zur Untersuchung der Abgase von Feuerungsanlagen	CH00213	OAC	64,25
Stabsonde 400	zur Untersuchung von Begasungsmitteln in Containern	8317188	OAC	237,00
Kfz-Abgassonde		CH00214	OAC	764,00

Verlängerungsschläuche

Benennung	Packungsinhalt	Dräger X-act 5000	Dräger accuro	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Verlängerungsschlauch, 1 m	inkl. Adapter für Simultantest-Set und Schlauchadapter	●	●	6400561	0EC	178,00
Verlängerungsschlauch, 3 m	inkl. Röhren Adapter und Schlauchadapter im Koffer	●	●	6400077	0AC	166,00
Verlängerungsschlauch, 10 m	inkl. Röhren Adapter und Schlauchadapter	●	●	6400078	0AC	211,00
Verlängerungsschlauch, 15 m	inkl. Röhren Adapter und Schlauchadapter	●	●	6400079	0EC	229,00
Verlängerungsschlauch, 30 m	inkl. Röhren Adapter und Schlauchadapter	●		6401175	0AC	445,00

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Dräger-Röhrchen-Messsystem®

Dräger-Röhrchen® für Kurzzeitmessungen

Bei Dräger-Röhrchen wird der Standard-Messbereich angegeben. Eventuell mögliche Messbereichserweiterungen können der Gebrauchsanweisung oder unserer Online-Gefahrstoffdatenbank Dräger VOICE bzw. der VOICE-App entnommen werden. Die angegebene Messdauer bezieht sich bei Dräger-Röhrchen für Kurzzeitmessungen auf die angegebene Hubzahl des jeweiligen Röhrchens.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Anzahl Packungen an. Wie viele Messmöglichkeiten (Röhrchen) Sie pro Packung erhalten, entnehmen Sie bitte der Spalte Verpackungsmenge.

Benennung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]		Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Acetaldehyd 100/a	100	- 1.000	ppm 5	6726665	OAA	10	91,00
Aceton 40/a	40	- 800	ppm 1	8103381	OAA	5	75,50
Aceton 100/b	100	- 12.000	ppm 4	CH22901	OAA	10	75,50
Acrylnitril 0,2/a	0,2	- 4	ppm 4	8103701	OAA	10	140,00
Aktivierungsröhrchen (zur Messbereichserweiterung von Formaldehyd 0,2/a)				8101141	OAA	10	72,75
Alkohol siehe Ethanol							
Ameisensäure 1/a	1	- 15	ppm 3	6722701	OAA	10	90,25
Amin-Test	qualitativ		5 s	8101061	OAA	10	OAA
Ammoniak 0,25/a	0,25	- 3	ppm 1	8101711	OAA	10	94,75
Ammoniak 2/a	2	- 30	ppm 1	6733231	OAA	10	81,75
Ammoniak 5/a	5	- 70	ppm 1	CH20501	OAA	10	78,50
	50	- 600	ppm 6 s				
Ammoniak 5/b	5	- 100	ppm 10 s	8101941	OAA	10	76,75
Ammoniak 0,5%/a	0,5	- 10	Vol.-% 20 s	CH31901	OAA	10	82,25
Anilin 0,5/a	0,5	- 10	ppm 4	6733171	OAA	10	119,00
Organ. Arsenverbindungen und Arsin	0,3	mg/m ³ als AsH ₃	3	CH26303	OAA	10	84,50
Arsenwasserstoff 0,05/a	0,05	- 3	ppm 6	CH25001	OAA	10	102,00
Benzinkohlenwasserstoffe 10/a	10	- 300	ppm 1	8101691	OAA	10	102,00
Benzinkohlenwasserstoffe 100/a	100	- 2.500	ppm 30 s	6730201	OAA	10	76,75
Benzol 0,25/a	0,25	- 2	ppm 5	8103691	OAA	10	126,00
	2	- 10	ppm 1				
Benzol 2/a	2	- 60	ppm 8	8101231	OAA	5	84,50
Benzol 5/a	5	- 40	ppm 3	6718801	OAA	10	84,50
Benzol 5/b	5	- 50	ppm 8	6728071	OAA	10	79,50
Benzol 15/a	15	- 420	ppm 4	8101741	OAA	10	86,75
Blausäure 0,5/a	0,5	- 5	ppm 2,5	8103601	OAA	10	81,75
	5	- 50	ppm 30 s				
BTX (Toluol 5/b)	5	- 80	ppm 5	8101661	OAA	10	93,00
	50	- 300	ppm 1				
n-Butanol 10/a	10	- 250	ppm 6	8103861	OAA	10	102,00
	250	- 2.000	ppm 1				

*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Benennung und Beschreibung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Chlor 0,2/a	0,2 - 3 ppm	3	CH24301	0AA	10	74,75
	3 - 30 ppm	30 s				
Chlor 50/a	50 - 500 ppm	20 s	CH20701	0AA	10	90,25
Chlorameisensäureester 0,2/b	0,2 - 10 ppm	3	6718601	0AA	10	109,00
Chlorbenzol 5/a	5 - 200 ppm	3	6728761	0AA	5	89,25
Chlorcyan 0,25/a	0,25 - 5 ppm	5	CH19801	0AA	10	99,00
Chlordioxid 0,025/a spezifisch	0,025 - 0,1 ppm	7,5	8103491	0AA	10	91,00
	0,1 - 1 ppm	2,5				
Chlormethan	10 - 75 ppm	1,5	8103911	0AA	10	178,00
Chloroform 2/a	2 - 10 ppm	9	6728861	0AA	5	132,00
Chloropren 5/a	5 - 60 ppm	3	6718901	0AA	10	94,75
Chlorpikrin 0,1/a	0,1 - 2 ppm	7,5	8103421	0AA	10	117,00
Chromsäure 0,1/a	0,1 - 0,5 mg/m ³	8	6728681	0AA	9	130,00
Cyanid 2/a	2 - 15 mg/m ³	2	6728791	0AA	10	120,00
Cyclohexan 40/a	40 - 200 ppm	75 s	8103671	0AA	10	86,00
	500 - 3000 ppm	15 s				
Cyclohexylamin 2/a	2 - 30 ppm	4	6728931	0AA	10	129,00
Diesekraftstoff	25 - 200 mg/m ³	30 s	8103475	0AA	10	74,25
Diethylether 100/a	100 - 4.000 ppm	3	6730501	0AA	10	89,25
Dimethylformamid 10/b	10 - 40 ppm	3	6718501	0AA	10	156,00
Dimethylsulfat 0,005/c	0,005 - 0,05 ppm	50	6718701	0AA	9	127,00
Dimethylsulfid 1/a	1 - 15 ppm	15	6728451	0AA	5	92,00
Epichlorhydrin 5/c	5 - 80 ppm	8	6728111	0AA	10	93,00
Erdgas-Odorierung, (Tertiärbuthylmercaptan)	1 - 10 mg/m ³	5	8103071	0AA	10	144,00
	3 - 15 mg/m ³	3				
Erdgastest	qualitativ	100 s	CH20001	0AA	5	70,75
Essigsäure 5/a	5 - 80 ppm	30 s	6722101	0AA	10	88,75
Ethanol 100/a	100 - 3.000 ppm	1,5	8103761	0AA	10	102,00
Ethylacetat 200/a	200 - 3.000 ppm	5	CH20201	0AA	10	92,00
Ethylbenzol 30/a	30 - 400 ppm	2	6728381	0AA	10	86,00
Ethylen 0,1/a	0,2 - 5 ppm	30	8101331	0AA	5	97,75
Ethylen 50/a	50 - 2.500 ppm	6	6728051	0AA	10	84,50
Ethylenglykol 10	10 - 180 mg/m ³	7	8101351	0AA	5	93,00
Ethylenoxid 1/a	1 - 15 ppm	8	6728961	0AA	5	93,00
Ethylenoxid 25/a	25 - 500 ppm	6	6728241	0AA	10	95,50
Ethylglykolacetat 50/b	50 - 700 ppm	3	6726801	0AA	10	104,00
Fluor 0,1/a	0,1 - 2 ppm	5	8101491	0AA	10	104,00
Fluorwasserstoff 0,5/a	0,5 - 15 ppm	2	8103251	0AA	10	93,00
	10 - 90 ppm	25 s				
Fluorwasserstoff 1,5/b	1,5 - 15 ppm	2	CH30301	0AA	10	93,00
Formaldehyd 0,2/a	0,2 - 2,5 ppm	1,5	6733081	0AA	10	95,50
	0,5 - 5 ppm	0				
Aktivierungsröhrchen (zur Messbereichserweiterung von Formaldehyd 0,2/a)			81 01 141	0AA	10	72,75
Formaldehyd 2/a	2 - 40 ppm	30 s	8101751	0AA	10	110,00

*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Benennung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Halogenierte Kohlenwasserstoffe 100/a	100 - 2.600 ppm	1	8101601	OAA	8	272,00
Hexan 10/a	10 - 200 ppm	5	8103681	OAA	10	88,25
	300 - 2.500 ppm	1				
Hydrazin 0,01/a	0,01 - 0,4 ppm	20	8103351	OAA	10	109,00
	0,5 - 0,6 ppm	1				
Hydrazin 0,25/a	0,25 - 10 ppm	1	CH31801	OAA	10	94,00
	0,1 - 5 ppm	2				
Iod 0,1/a	1 - 5 ppm	1	8103521	OAA	10	91,00
	0,1 - 0,6 ppm	5				
Kohlenstoffdioxid 100/a	100 - 3.000 ppm	4	8101811	OAA	10	74,75
Kohlenstoffdioxid 0,1%/a	0,1 - 1,2 Vol.-%	2,5	CH23501	OAA	10	70,25
	0,5 - 6 Vol.-%	30 s				
Kohlenstoffdioxid 0,5%/a	0,5 - 10 Vol.-%	30 s	CH31401	OAA	10	69,00
Kohlenstoffdioxid 1%/a	1 - 20 Vol.-%	30 s	CH25101	OAA	10	68,25
Kohlenstoffdioxid 5%/A	5 - 60 Vol.-%	2	CH20301	OAA	10	105,00
Kohlenstoffmonoxid 2/a	2 - 60 ppm	4	6733051	OAA	10	75,50
Kohlenstoffmonoxid 5/c	5 - 150 ppm	2,5	CH25601	OAA	10	75,50
	100 - 700 ppm	30 s				
Kohlenstoffmonoxid 8/a	8 - 150 ppm	2	CH19701	OAA	10	97,75
Kohlenstoffmonoxid 10/b	10 - 300 ppm	4	CH20601	OAA	10	70,25
	100 - 3.000 ppm	20 s				
Kohlenstoffmonoxid 0,3%/b	0,3 - 7 Vol.-%	30 s	CH29901	OAA	10	76,75
Kohlenwasserstoff 2/a	2 - 24 mg/L	5	8103581	OAA	10	86,00
Kohlenwasserstoff 0,1%/c	0,1 - 1,3 Vol.-%	2	8103571	OAA	10	77,50
Mercaptan 0,1/a	0,1 - 2,5 ppm	3	8103281	OAA	10	110,00
	3 - 15 ppm	40 s				
Mercaptan 0,5/a	0,5 - 5 ppm	5	6728981	OAA	10	110,00
Mercaptan 20/a	20 - 100 ppm	2,5	8101871	OAA	10	107,00
Methanol 20/a	20 - 250 ppm	6	8103801	OAA	10	102,00
	200 - 5.000 ppm	2				
Methylacrylat 5/a	5 - 200 ppm	5	6728161	OAA	10	99,00
Methylbromid 0,1/a	0,1 - 5 ppm	5	3706301	OAA	10	142,00
	5 - 50 ppm	1				
Methylenchlorid 20/a	20 - 200 ppm	7	8103591	OAA	10	81,75
Nickeltetracarbonyl 0,1/a	0,1 - 1 ppm	5	CH19501	OAA	9	130,00
Organ. Bas. Nitrogen- Verbindungen	1 mg/m ³	1,5	CH25903	OAA	10	84,50
	Schwellenwert					
Nitrose Gase 0,2/a	0,2 - 6 ppm	75 s	8103661	OAA	10	81,25
Nitrose Gase 2/a	2 - 50 ppm	2	CH31001	OAA	10	70,75
	5 - 100 ppm	1				
Nitrose Gase 20/b	20 - 500 ppm	30 s	3706171	OAA	10	79,25
Nitrose Gase 50/b	50 - 1.000 ppm	40 s	8103941	OAA	10	81,25
	500 - 4000 ppm	80 s				
Ölnebel 1/a	1 - 10 mg/m ³	25	6733031	OAA	10	113,00
Olefine 0,05%/a		5	CH31201	OAA	10	86,00
- Propylen	0,06 - 3,2 Vol.-%					
- Butylen	0,04 - 2,4 Vol.-%					
Ozon 0,05/b	0,05 - 0,7 ppm	3	6733181	OAA	10	84,50
Ozon 10/a	20 - 300 ppm	20 s	CH21001	OAA	10	95,50

*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben

Benennung und Beschreibung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Pentan 100/a	100 - 1.500 ppm	15 s	6724701	OAA	10	88,25
Perchlorethylen 0,1/a	0,1 - 1 ppm	9	8101551	OAA	10	266,00
	0,5 - 4 ppm	3				
Perchlorethylen 2/a	2 - 40 ppm	3	8101501	OAA	10	79,25
	20 - 300 ppm	30 s				
Phenol 1/b	1 - 20 ppm	5	8101641	OAA	10	97,75
Phosgen 0,02/a	0,02 - 0,6 ppm	12	8101521	OAA	10	106,00
	0,02 - 1 ppm	6				
Phosgen 0,25/c	0,25 - 5 ppm	1	CH28301	OAA	10	97,75
Phosphorsäureester 0,05/a	0,05 ppm	5	6728461	OAA	10	129,00
Phosphorwasserstoff 0,01/a	0,01 - 0,3 ppm	8	8101611	OAA	10	102,00
	0,1 - 1 ppm	2,5				
Phosphorwasserstoff 0,1/c	0,1 - 1,0 ppm	2,5	8103711	OAA	10	79,00
	0,5 - 3 ppm	1				
Phosphorwasserstoff 0,1/b in Acetylen	0,1 - 1 ppm	4	8103341	OAA	10	100,00
	1 - 15 ppm	20 s				
Phosphorwasserstoff 1/a	1 - 20 ppm	10	8101801	OAA	10	86,00
	20 - 100 ppm	2				
Phosphorwasserstoff 25/a	25 - 900 ppm	13	8101621	OAA	10	138,00
	200 - 10.000 ppm	1,5				
Phosphorwasserstoff 50/a	50 - 1.000 ppm	2	CH21201	OAA	10	86,00
Polytest	qualitativ	1,5	CH28401	OAA	10	47,75
i-Propanol	50 - 4.000 ppm	2,5	8103741	OAA	10	102,00
Pyridin 5/a	5 ppm	20	6728651	OAA	10	206,00
Quecksilberdampf 0,1/b	0,05 - 2 mg/m ³	10	CH23101	OAA	10	86,00
Säuretest	qualitativ	3 s	8101121	OAA	10	72,75
Salpetersäure 1/a	1 - 15 ppm	4	6728311	OAA	10	97,75
	5 - 50 ppm	2				
Salzsäure 0,2/a	0,2 - 3 ppm	2	8103481	OAA	10	97,75
	3 - 20 ppm	40 s				
Salzsäure 1/a	1 - 10 ppm	2	CH29501	OAA	10	96,75
Salzsäure 50/a	50 - 500 ppm	4	6728181	OAA	10	93,00
	500 - 5.000 ppm	30 s				
Salzsäure/Salpetersäure 1/a			8101681	OAA	10	120,00
- Salzsäure	1 - 10 ppm	1,5				
- Salpetersäure	1 - 15 ppm	3				
Sauerstoff 5%/B	5 - 23 Vol.-%	1	6728081	OAA	8	129,00
Sauerstoff 5%/C	5 - 23 Vol.-%	1	8103261	OAA	10	167,00
Schwefeldioxid 0,1/a	0,1 - 3 ppm	20	6727101	OAA	10	84,50
Schwefeldioxid 0,5/a	0,5 - 5 ppm	6	6728491	OAA	10	79,00
	1 - 25 ppm	3				
Schwefeldioxid 1/a	1 - 25 ppm	3	CH31701	OAA	10	75,50
Schwefeldioxid 20/a	20 - 200 ppm	3	CH24201	OAA	10	83,25
Schwefeldioxid 50/b	50 - 500 ppm	3	8101531	OAA	10	84,50
	400 - 8 000 ppm	15 s				

*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Benennung und Beschreibung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Schwefelkohlenstoff 3/a	3 - 95 ppm	2	8101891	OAA	10	84,50
Schwefelkohlenstoff 5/a	5 - 60 ppm	3	6728351	OAA	10	90,25
Schwefelkohlenstoff 30/a	0,1 - 10 mg/L	1	CH23201	OAA	10	92,00
Schwefelsäure 1/a	1 - 5 mg/m ³	100	6728781	OAA	9	121,00
Schwefelwasserstoff 0,2/a	0,2 - 5 ppm	5	8101461	OAA	10	81,75
Schwefelwasserstoff 0,2/b	0,2 - 6 ppm	55 s	8101991	OAA	10	81,75
Schwefelwasserstoff 0,5/a	0,5 - 15 ppm	6	6728041	OAA	10	78,50
	5 - 150 ppm					
Schwefelwasserstoff 1/c	1 - 20 ppm	3	6719001	OAA	10	73,25
	10 - 200 ppm	20 s				
Schwefelwasserstoff 1/d	1 - 20 ppm	10	8101831	OAA	10	75,50
	10 - 200 ppm	1				
Schwefelwasserstoff 2/a	2 - 20 ppm	3,5	6728821	OAA	10	76,75
	20 - 200 ppm	20 s				
Schwefelwasserstoff 2/b	2 - 60 ppm	30 s	8101961	OAA	10	70,75
Schwefelwasserstoff 5/b	5 - 60 ppm	4	CH29801	OAA	10	70,25
Schwefelwasserstoff 100/a	100 - 2 000 ppm	30 s	CH29101	OAA	10	75,50
Schwefelwasserstoff 0,2%/A	0,2 - 7 Vol.-%	2	CH28101	OAA	10	94,75
Schwefelwasserstoff 2%/a	2 - 40 Vol.-%	1	8101211	OAA	10	113,00
Simultantest H ₂ S + SO ₂ 0,2%/a	0,2 - 7 Vol.-%	2	CH28201	OAA	10	125,00
Stickstoffdioxid 0,1/a	0,1 - 5 ppm	75 s	8103631	OAA	10	74,75
	5 - 30 ppm	15 s				
Stickstoffdioxid 2/c	2 - 50 ppm	2	6719101	OAA	10	81,75
	5 - 100 ppm	1				
Styrol 10/a	10 - 200 ppm	3	6723301	OAA	10	88,75
Styrol 10/b	10 - 250 ppm	3	6733141	OAA	10	91,00
Styrol 50/a	50 - 400 ppm	2	CH27601	OAA	10	90,25
Sulfurylfluorid 1/a	1 - 5 ppm	3	8103471	OAA	5	130,00
Tertiärbutylmercaptan (Erdgas-Odorierung)	1 - 10 mg/m ³	5	8103071	OAA	10	144,00
	3 - 15 mg/m ³	3				
Tetrachlorkohlenstoff 0,1/a	0,1 - 5 ppm	2,5	8103501	OAA	10	94,00
Tetrachlorkohlenstoff 1/a	1 - 15 ppm	10	8101021	OAA	10	94,75
Tetrahydrothiophen 1/b	1 - 10 ppm	10	8101341	OAA	5	81,25
	4 - 40 mg/m ³					
Thioether	1 mg/m ³ Schwellenwert	1,5	CH25803	OAA	10	OAA
Toluol 5/b	5 - 80 ppm	5	8101661	OAA	10	93,00
	50 - 300 ppm	1				
Toluol 50/a	50 - 400 ppm	1,5	8101701	OAA	10	75,50
Toluol 100/a	100 - 1 800 ppm	1,5	8101731	OAA	10	99,00
Toluylendiisocyanat 0,02/A	0,02 - 0,2 ppm	20	6724501	OAA	9	210,00
Trichlorethan 50/d	50 - 600 ppm	2	CH21101	OAA	5	70,25
Trichlorethylen 2/a	2 - 50 ppm	2,5	6728541	OAA	10	79,00
	20 - 250 ppm	1,5				
Trichlorethylen 50/a	50 - 500 ppm	1,5	8101881	OAA	10	79,00
Triethylamin 5/a	5 - 60 ppm	3	6718401	OAA	10	87,50
Vinylchlorid 0,5/b	0,5 - 5 ppm	3	8101721	OAA	10	83,75
	5 - 30 ppm	30 s				
Vinylchlorid 100/a	100 - 3 000 ppm	4	CH19601	OAA	10	94,75

*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Benennung und Beschreibung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Wasserdampf 0,1	1 - 40 mg/L	2	CH23401	0AA	10	91,00
Wasserdampf 0,1/a	0,1 - 1,0 mg/L	1,5	8101321	0AA	10	101,00
Wasserdampf 1/b	1 - 18 mg/L	40 s	8101781	0AA	10	102,00
	20 - 40 mg/L	20 s				
Wasserstoff 0,2%/a	0,2 - 2,0 Vol.-%	1	8101511	0AA	10	97,75
Wasserstoff 0,5%/a	0,5 - 3,0 Vol.-%	1	CH30901	0AA	10	97,75
Wasserstoffperoxid 0,1/a	0,1 - 3 ppm	3	8101041	0AA	10	110,00
Xylol 10/a	10 - 400 ppm	1	6733161	0AA	10	77,50

*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Dräger-Röhrchen-Mess-System

Dräger Simultantest

Für eine halbquantitative Messung sind fünf Dräger-Röhrchen in einer Gummimanschette als Test-Set angeordnet. Über einen Adapter wird die zu prüfende Luft mit einer Dräger-Röhrchen Pumpe gleichzeitig durch die Röhrchen gesaugt. Die Konzentrationen werden als Vielfaches eines Grenzwertes angegeben.



Dräger Simultantest

Benennung	gemessene Substanz	Messdauer [min.]*	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Simultantest-Set I	anorganische Brandgase	40 s	8101735	0AA	81,50
Dräger Simultantest-Set II	anorganische Brandgase	40 s	8101736	0AA	81,50
Dräger Simultantest-Set III	organische Dämpfe	2	8101770	0AA	81,50
Dräger Simultantest Leitsubstanzen	vfdb 10/01 zeigt ETW-1 und ETW-4	2	8103170	0AA	98,00
Dräger Simultantest-Begasung	Begasungsmittel	3	8103410	0AA	81,75
Dräger Simultantest Container-Begasung 1 (2 Stück)	Begasungsmittel	4	8103380	0AA	167,00
Schneidhalter und Adapter			6400090	0AC	58,50
Montagehilfe für Simultantest Container-Begasung (81 03 380)			8318110	0AC	77,25

Spezielle Dräger-Röhrchen für Feuerwehranwendungen

Benennung	gemessene Substanz	Messdauer [min.]	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Simultantest-Set I	anorganische Brandgase	40 s	8101735	0AA	81,50
Dräger Simultantest-Set II	anorganische Brandgase	40 s	8101736	0AA	81,50
Dräger Simultantest-Set III	organische Dämpfe	2	8101770	0AA	81,50
Dräger Simultantest Leitsubstanzen	vfdb 10/01	2	8103170	0AA	98,00
Polytest (enthält 10 St)	qualitativ	1,5	CH28401	0AA	47,75

*Ist die Messdauer kleiner als 1 Minute, so ist sie mit der Abkürzung „s“ in Sekunden angegeben.

Verfahren zur Umweltanalytik

Dräger-Luft-Extraktionsverfahren (DLE-Verfahren) zur Analytik von flüssigen Proben

Das Dräger DLE-Set wird nicht mehr hergestellt. Zubehörteile sind aber weiterhin verfügbar.

Benennung und Beschreibung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlevorsatzröhrchen	CH24101	0AA	72,25

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellerservice.de/de/ersatzteile

Verfahren zur Umweltanalytik

Dräger-Röhrchen zur Untersuchung von flüssigen Proben**Anorganische Stoffe**

Substanz	Messbereich [1013 hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/ Stück
Ammoniak	1,5 - 10	mg/L	Ammoniak0,25/a	8101711	0AA	10	94,75
	10 - 100	mg/L	Ammoniak0,25/a				
Blausäure (Cyanid)	0,5 - 10	mg/L	Blausäure0,5/a	8103601	0AA	10	81,75
Schwefelwasserstoff	50 - 500	µg/L	Schwefelwasserstoff0,2/a	8101461	0AA	10	81,75
(Gesamtsulfid)	0,2 - 1	mg/L	Schwefelwasserstoff1/c	6719001	0AA	10	73,25
	0,5 - 10	mg/L	Schwefelwasserstoff5/b	CH29801	0AA	10	70,25

Aliphatische Kohlenwasserstoffe

Substanz	Messbereich [1013hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
Benzinkraftstoffe (gilt für n-Octan)	0,1 - 2	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe10/a	8101691	0AA	10	102,00
	2 - 25	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe100/a	6730201	0AA	10	76,75
Diesekraftstoffe	0,5 - 5	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe10/a	8101691	0AA	10	102,00
Kerosin	0,5 - 5	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe10/a	8101691	0AA	10	102,00
n-Octan	0,1 - 2	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe10/a	8101691	0AA	10	102,00
	2 - 25	mg/L	Benzinkohlenwasserstoffe100/a	6730201	0AA	10	76,75

Aromatische Kohlenwasserstoffe

Substanz	Messbereich [1013hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
Benzol	0,5 - 5	mg/L	Benzol2/a	8101231	0AA	5	84,50
Chlorbenzol	qualitativ		Chlorbenzol5/a	6728761	0AA	5	0AA
Toluol	1 - 10	mg/L	Toluol50/a	8101701	0AA	10	75,50
Xylol (o, m, p)	0,3 - 10	mg/L	Xylol10/a	6733161	0AA	10	77,50
BTX-Aromaten	0,2 - 5	mg/L	Toluol5/b	8101661	0AA	10	93,00
BTX-Aromaten (Bodenanalytik)	2 - 50	mg/Kg	Toluol5/b	8101661	0AA	10	93,00

Chlorierte Kohlenwasserstoffe

Substanz	Messbereich [1013hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
Perchlorethylen	10 - 80	µg/L	Perchlorethylen0,1/a	8101551	0AA	10	266,00
	0,1 - 2	mg/L	Perchlorethylen2/a	8101501	0AA	10	79,25
1,1,1-Trichlorethan	0,5 - 5	mg/L	Trichlorethan50/d	CH21101	0AA	5	70,25
Trichlorethylen	10 - 100	µg/L	Perchlorethylen0,1/a	8101551	0AA	10	266,00
	0,1 - 1	mg/L	Perchlorethylen2/a	8101501	0AA	10	79,25
	0,2 - 3	mg/L	Trichlorethylen2/a	6728541	0AA	10	79,00

Organische Säuren

Substanz	Messbereich [1013hPa]		Dräger-Röhrchen	Sach-Nr.	Material- Gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
Ameisensäure	1 - 20	g/L	Essigsäure5/a	6722101	0AA	10	88,75
Essigsäure	0,5 - 20	g/L	Essigsäure5/a	6722101	0AA	10	88,75
organische Säuren (Summenparameter)	0,5 - 15	g/L	Essigsäure5/a	6722101	0AA	10	88,75
Propionsäure	0,3 - 10	g/L	Essigsäure5/a	6722101	0AA	10	88,75
Weitere Messvorschriften (qualitativ/quantitativ) für unterschiedl. Matrices.				1947796			aufAnfrage

Verfahren zur Umweltanalytik

Dräger-Diffusionsröhrchen mit Direktanzeige

Für die Bestimmung von Durchschnittskonzentrationen bzw. Schichtmittelwerten über die Dauer von einer bis zu acht Stunden können verschiedene direktanzeigende Dräger Diffusionsröhrchen verwendet werden.

Die direktanzeigenden Dräger Diffusionsröhrchen werden als passives Mess-System, also ohne Verwendung einer Pumpe, mit einer Halterung an der Kleidung in Einatemhöhe befestigt. Nach dem Prinzip der Diffusion gelangen die Schadstoffmoleküle in das Diffusionsröhrchen.

Dräger-Diffusionsröhrchen

Substanz	Standardmessbereich bei 1 h Messdauer [20 °C, 1013 hPa]			Standardmessbereich bei max. Messdauer [20 °C, 1013 hPa]			Sachnummer	Material- gruppe	Verpackungs- menge	Preis/Stück
Ammoniak 20/a-D	20	-	1.500 ppm	2,5	-	200 ppm	8101301	OAA	10	117,00
Butadien 10/a-D	10	-	300 ppm	1,3	-	40 ppm	8101161	OAA	1	117,00
Kohlenstoffdioxid 1%/a-D	1	-	30 Vol.-%	0,13	-	4 Vol.-%	8101051	OAA	1	117,00
Stickstoffdioxid 10/a-D	10	-	200 ppm	1,3	-	25 ppm	8101111	OAA	1	117,00
Halter für Diffusionsröhrchen							6733014	OAC	3	40,50

Mess-Systeme für privaten Gebrauch

Dräger Bio-Check

Dräger Bio-Check Mess-Systeme helfen beim Aufspüren von Schadstoffen in der Raumluft, die Ursache sein können, z. B. für Allergien, Kopfschmerzen oder Befindlichkeitsstörungen. Die Tests sind so konzipiert, dass auch ungeübte Anwender sie einfach und zuverlässig zur orientierenden Messung einsetzen können.



Dräger Bio-Check F

Dräger Bio-Check F mit Verkaufs-Display. Einmal-Messsystem zur orientierenden Bestimmung von Formaldehyd-Konzentrationen in der Innenraumluft, Messdauer: 2 Std.

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Dräger Bio-Check F, Einzelpackung	10	6400430	OAA	405,00
Dräger Bio-Check F, Dreierpackung	5	6400465	OAA	563,00

Dräger-Röhren-Mess-System

Dräger-Probenahmeröhren und -systeme

Mit den Dräger-Probenahmeröhren und -systemen werden die in der Luft enthaltenen Gefahrstoffe zunächst an einem geeigneten Medium durch Adsorption oder Chemiesorption angereichert. Anschließend wird die Probe im Labor mit Hilfe der instrumentellen Analytik qualitativ und quantitativ untersucht. Als Probenahmepumpe kann zum Beispiel die Dräger X-act 5000 verwendet werden.



Für die labortechnische Untersuchung empfehlen wir unseren Analysenservice.

Dräger-Aktivkohleröhren

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Aktivkohleröhren Typ NIOSH	10	6728631	OAA	51,00
	50	6400741	OAA	219,00
Aktivkohleröhren Typ BIA	10	6733011	OAA	56,75
	50	6400743	OAA	234,00
	200	6400744	OAA	800,00
Aktivkohleröhren Typ G	10	6728831	OAA	56,75
	50	6400745	OAA	234,00
	200	6400746	OAA	800,00
Aktivkohleröhren Typ B/G	10	8101821	OAA	56,75

Dräger-Silicagelröhren

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Silicagelröhren Typ NIOSH	10	6728811	OAA	51,00
Silicagelröhren Typ BIA	10	6733021	OAA	55,25
Silicagelröhren Typ G	10	6728851	OAA	55,25
Silicagelröhren Typ B/G	10	8101861	OAA	55,25
Probenahmeröhren ADS für die Probenahme von aliphatischen Aminen und Dialkylsulfaten aus Luft	10	8101271	OAA	100,00

Dräger-Sammelfiltersets für die Probenahme von Isocyanaten und Aldehyden aus Luft

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Isocyanat-Probenahme-Set für die Probenahme von Isocyanaten (z.B. TDI, HDI, MDI) aus Luft, einschließlich Analyse.	1	6400131	OAA	264,00
Aldehyd-Probenahme-Set für die Probenahme von Aldehyden (z.B. Formaldehyd, Acetaldehyd, Glutardialdehyd) aus Luft, einschließlich Analyse.	1	6400271	OAA	264,00
Isocyanat-Sammelfilter-Set	20 Stück imprägnierte Filter für 10 Messungen	6400870	OAA	187,00
Aldehyd/Isocyanat-Start-Set erforderlich für die Probenahme mit dem Aldehyd - bzw. Isocyanat-Sammelfilter-Set	bestehend aus einem Filterhalter mit Verbindungsschlauch, Adapter, Transportflasche	6400872	OAA	86,75

Dräger ORSA Diffusionssammler für die Probenahme von flüchtigen organischen Verbindungen aus Luft

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück!
Dräger ORSA 5	5	6728891	OAA	120,00
Dräger ORSA 25	25	6728919	OAA	442,00

Dräger Diffusionssammler für Immissionsmessungen

Benennung	Verpackungsmenge	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Dräger ORSA-Indoor für die Probenahme von flüchtigen organischen Verbindungen aus Innenraumluft, einschließlich Analyse und Auswertung von ca. 60 innenraumrelevanten Komponenten. Die Probenahmedauer beträgt 14 Tage.	1	6400365	OAA	283,00

Dräger-Röhren-Mess-System

Dräger-Messstelle und Dräger-Analysenservice

Akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025
(DAKKS-Registriernr.: D-PL-14186-01).

Allgemeine Leistungen der Messstelle:

- Expositionsmessungen
- Messungen zur Vorinformation
- Arbeitsbereichsanalysen
- Kontrollmessungen
- Sondermessungen

Arbeitsplatzmessungen

gemäß den TRGS-Richtlinien (z.B. Isocyanatmessung in der Industrie, Lösemittelmessungen in der Druckerei, etc.)

- Begehung, Messplanung und Probenahme vor Ort beim Kunden
- Analyse der vor Ort genommenen Proben
- Befundermittlung auf der Grundlage des Technischen Regelwerkes (TRGS)
- Messbericht/Gutachten
- ggf. Vorschläge für expositionsmindernde Maßnahmen

Adresse:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Analysestechnik
Revalstraße 1, 23560 Lübeck
E-Mail: analysenservice@draeger.com

Innenraumlufschadstoffe

Auch in Innenräumen (z. B. Büros, Schulen,...) spielen flüchtige bzw. gasförmige (Schad-)Stoffe eine zunehmend wichtige Rolle.

- Beratung, Messplanung gemäß ISO 16000 und VDI-Richtlinienreihe 4300
- Entnahme von Luftproben und ggf. Materialproben vor Ort beim Kunden
- Analyse der vor Ort genommenen Proben
- Messbericht entsprechend der Innenraumrichtlinien und Empfehlungen

Analyse von Druckluft und anderen Druckgasen

- Restöl (Aerosol und Dampf) gemäß ISO 8573
- Restöl (Aerosol) in Druckluft für medizinische Anwendungen gemäß EAB (Europäisches Arzneimittelbuch)
- Messplanung und Probenahme vor Ort beim Kunden bzw. Bereitstellung der Probenahmegeräte, wenn der Kunde die Entnahme der Proben selbst durchführt
- Analyse der genommenen Proben
- Befundermittlung
- Kontrollmessungen

Analyse von Probenahmeröhrchen und -systemen auf organische Gase und Dämpfe, Gefahrstoffe am Arbeitsplatz oder in Innenräumen

Substanz	Sammelmedium	Leistung	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Leistung
Organische Dämpfe wie z. B. Alkohole, BTEX, Ester, Ketone, Perchlorethylen usw	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	quantitative Analyse einer Substanz	1947885	02A	197,00
Quantitative Analyse für jede weitere Substanz			1947893	02A	37,75
Komplettanalyse		qualitative und quantitative Analyse aller identifizierter VOCs	1947915	02A	285,00
Flüchtige organische Stoffe in der Raumluft inkl. Sammelmedien (Thermodesorptionsröhrchen z. B. Tenax)		TDS-VOC- Screening durch GC-MS Analyse	1947958	02A	341,00
Glykolderivate	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	Qualitative und quantitative Analyse auf Glykolderivate	1947885	02A	197,00
Ethylenoxid, Vinylchlorid, ...	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	Qualitative und quantitative Analyse auf Ethylenoxid bzw. Vinylchlorid	1947885	02A	197,00
Methanol oder Phenol, ...	Silicagel Röhrchen	Qualitative und quantitative Analyse auf Methanol bzw. Phenol	1947885	02A	197,00
Kohlenwasserstoff-Gemische (z.B. nach RCP- Methode)	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	Analyse und Auswertung gem. TRGS 901	1947923	02A	285,00
Flüchtige Amine oder N-Heterocyclen	Probenahme- röhrchen Typ ADS	Quantitative Analyse einer Substanz	1947931	02A	280,00
Übersichtsanalyse Amine		16 Substanzen	1947966	02A	348,00
Volatile Anästhetika	Aktivkohle- Röhrchen, Dräger ORSA- Diffusionssammler	Qualitative und quantitative Analyse von Desfluan, Enfluan, Halothan, Isofluran	1947915	02A	285,00
Benzol bzw. BTEX im Rahmen von Immissionsmessungen	Dräger ORSA- Diffusionssammler	50 Sammlern je Auftrag	1941178	02A	auf Anfrage
Isocyanat-Probenahme-Set:	inklusive	Analyse auf TDI, HDI, MDI, etc. (weitere Isocyanate auf Nachfrage)	6400131	0AA	264,00
Aldehyd-Probenahme-Set	inklusive	Analyse auf Formaldehyd Acetaldehyd, Glutaraldehyd, etc.	6400271	0AA	264,00

Substanz	Sammelmedium	Leistung	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Leistung
Öl-Aerosole + -Dämpfe (z. B. in der Luft am Arbeitsplatz)	inklusive (Filter + XAD- Kartusche)		1941178	02A	auf Anfrage
Restölgehalt in Druckluft (Öl-Aerosol und – Dämpfe) gem. ISO 8573	inklusive (Filter + Aktivkohle- Röhren)		1919504	02A	550,00
Verleih eines Volumenstrommessgerätes und einer Dosiereinheit für die Entnahme der Druckluftprobe. Preis je angefangener Woche			1941178	02A	auf Anfrage
„Weichmacher“ wie z.B. Diethylhexylphthalat (DEHP)	inklusive (Tenax TA)		1941178	02A	auf Anfrage

Analyse von Materialproben

Materialproben wie Holz, Leder, Textilien, Teppiche, Kunststoffe und Hausstaub können, z.B. auf Pestizide untersucht werden. Bei Materialproben wie Kunststoffen können die freigesetzten Emissionen auf organische Verbindungen analysiert werden.

Substanz	Sammelmedium	Leistung	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Leistung
Restölgehalt Bestimmung auf Oberflächen von Materialproben z. B. Metalle			1941178	02A	auf Anfrage

Sonderleistungen

Probenahmegeräte- bzw. Systemverleih, pro Woche			1941178	02A	auf Anfrage
---	--	--	---------	-----	-------------

Express-Bearbeitung

Eilaufträge für den Analysenservice

(nicht für Gutachten / Messstellenaufträge)

Analysenergebnis innerhalb von 5 Tagen nach Eingang der Probe					15 % Aufpreis
Analysenergebnis innerhalb von 3 Tagen nach Eingang der Probe					30 % Aufpreis

Da der Aufwand für diese Dienstleistungen erheblich von der Anzahl der Messungen sowie vom Umfang der einzelnen Analysen abhängt, kann der Preis nur in Form eines detaillierten Angebotes ermittelt werden.

Dräger-Röhrchen-Mess-System

Dräger-Strömungsprüfer

Feinste Luftströmungen werden sichtbar. Das Aufspüren und Lokalisieren von Luftströmungen ist besonders wichtig, um z. B. die Verteilung von dampf- bzw. gas-förmigen Schadstoffen in Arbeitsräumen zu ermitteln und geeignete Messpunkte für die erforderlichen Konzentrationsmessungen festzulegen.

Dräger Flow-Check

Ist ein Strömungsprüfer, der für die Umwelt unschädliche Nebelwolken produziert, die – abgestimmt mit dem spezifischen Gewicht der Luft – frei schweben. Kleinste Luftströmungen tragen diese Nebelwolken mit sich und werden somit sichtbar.



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Strömungsprüfer Dräger Flow-Check	inkl. Ladegerät, mit einer Packung Nebelpatronen, Akkupack, verpackt im Kunststoffkoffer	6400761	0AA	635,00
Nebelpatronen Dräger Flow-Check	3 Nebelpatronen	6400812	0AB	40,25

Zubehör

Benennung	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/Stück
Ersatz-Ladegerät 4,8-12V, 0,8A	3703625	0AB	82,25
Ersatz-Akkupack	6400817	0AS	112,00

Strömungsprüfer

Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Strömungsprüfer für Luft	eine Packung Strömungsprüfröhrchen, Gebläseball und Gummikappen, in einer Kunststoff-Schachtel mit Röhrchen-Abbrechvorrichtung	CH00216	0AA	107,00



Zubehör

Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/Stück
Packung Strömungsprüfröhrchen	10 Stück	CH25301	0AA	58,75
Gebläseball zum Strömungsprüfer		CH12868	0AS	31,25
Packung Gummikappen	10 Stück	CH16631	0AC	20,90

Weitere Informationen zu Produktservice und Ersatzteilen finden Sie unter www.herstellereinsatz.de/de/ersatzteile

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

Dräger Aerotest 5000

Der Dräger Aerotest 5000 wird verwendet, um die Qualität der von einem Niederdrucksystem gelieferten Atemluft zu bestimmen (2,5 bis 10 bar, z. B. Kompressor oder Druckluftflasche).

- Die Überprüfung der Atemqualität nach Forderung der DIN EN 12021 erfolgt durch die quantitative Messung der Verunreinigungen in der abströmenden Druckluft.
- Für die Messung werden Dräger-Röhren bzw. der Dräger Öl-Impaktor verwendet.
- Speichert die Messdaten und weitere Informationen
- Alle Komponenten des Aerotest 5000 sind griffbereit in einem Tragekoffer untergebracht.
- Optional: Messungen von Hochdrucksystemen mit zusätzlichem Druckregler F3002



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Dräger Aerotest 5000	Druckregler; regelbar 2,5 bis 10 bar -rechnergestützte Testeinheit -Steckernetzteil 100 – 240 VAC -6 AA-Alkali Batterien -USB-Stick inkl. PC-Software -Display-Taststift -Behälter für gebrauchte Dräger-Röhren -Gebrauchsanweisung -Transportkoffer ohne Dräger-Röhren	6401220	0AB	4.739,00

Zubehör

Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Druckregler F3002	für die Messung von Hochdrucksystemen bis zu 300 bar	3310794	0AC	556,00

Dräger-Röhren

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhren / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material- gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 - 3 000 ppm	6728521	0AA	101,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	0AA	99,00
Wasserdampf 5/a-P	2 - 80 mg/m ³	6728531	0AA	81,75
	5 - 200			
	10 - 450			
Öl 10/a-P	0,1 - 1,0 mg/m ³	6728371	0AA	111,00
Öl-Impaktor	0,1 - 1,0 mg/m ³	8103530	0AA	106,00

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

Dräger Aerotest Alpha

Der Dräger Aerotest Alpha wird verwendet, um die Qualität der von einem Niederdrucksystem gelieferten Atemluft zu bestimmen (z. B. Kompressor oder Druckluftflasche)

- Die Überprüfung der Atemqualität nach Forderung der DIN EN 12021 erfolgt durch die quantitative Messung (der Verunreinigungen) in der abströmenden Druckluft.
- Für die Messung werden Dräger-Röhrchen bzw. der Dräger Öl-Impaktor verwendet.
- Quick-Check (Messung in 5 Minuten) mit hoher Genauigkeit
- Die Werte können gleichzeitig oder einzeln bestimmt werden.
- Die Messeinrichtung, Stecknippel-Anschluss, kann mit dem zu überprüfenden Niederdruck-Druckluftnetz verbunden werden.
- Alle Komponenten des Aerotest Alpha sind griffbereit in einem Tragekoffer untergebracht.



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Aerotest Alpha	- 1 O ₂ -Druckregler; regelbar 3 bis 15 bar -1 Messeinrichtung für 4 Prüfröhrchen -1 Adapter Impaktor -1 Verschlusskupplung -1 Stecknippel -1 Bubble-Test -1 Röhrchen Öffner Dräger TO 7000 -1 Stoppuhr -1 Gebrauchsanweisung -1 Transportkoffer ohne Dräger-Röhrchen	6527149	OAA	1.391,00
Dräger Aerotest Alpha, komplett	zusätzlich mit: -1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffdioxid 100/a-P -1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P -1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Wasserdampf 20/a-P -1 Satz mit 10 Dräger Öl-Impaktor	6527150	OAA	1.692,00

Dräger-Röhrchen

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhrchen / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 - 3 000 ppm	6728521	OAA	101,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	OAA	99,00
Wasserdampf 20/a-P	20 - 250 mg/m ³	8103061	OAA	81,75
	35 - 500 mg/m ³			
	150 - 1500 mg/m ³			
Öl-Impaktor	0,1 - 1,0 mg/m ³	8103560	OAA	106,00

Dräger OxyTest 2000

Tragbares O₂-Messgerät zur Messung der Sauerstoffkonzentration in Atemluft und Sauerstoff-Gas-Gemischen.

Die Sauerstoffkonzentration von Mischgasflaschen muss vor dem Befüllen, und bei Mischgas-Geräteflaschen nach der Befüllung überprüft werden.

Für den Betrieb von:

- Mischgas-Flaschenfüllanlagen
- Mischgasverdichter
- Die Sauerstoffkonzentration von Mischgasflaschen muss vor dem Befüllen, und bei Mischgas-Geräteflaschen nach der Befüllung überprüft werden

Schnelle und einfache Anwendung:

- über Steckverbindung
- Komponente X-am 5000, zeigt den ermittelten Sauerstoffwert direkt an

Immer einsatzbereit:

- im handlichen Koffer untergebracht



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger OxyTest 2000	1 Dräger X-am 5000 1 Handpumpenadapter 1 Schlauch (5x1,5 FKM) 3 Adapter 1 Gebrauchsanweisung 1 Transportkoffer	6906600	0AA	2.909,00

Zubehör

Benennung	Sachnummer	Material-gruppe	Preis/ Stück
Stutzen M24x2i-G3/4a, Nitrox	6530922	7DS	434,00
Stutzen, G3/4A-W21,8x1/14"	6530889	7DS	418,00
Adapter CGA-540I-G3/4A, Oxygen	6531413	7DE	452,00

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

Dräger MultiTest med. Int.

Der Dräger MultiTest med. Int. wird zur Kontrolle der Atemluft im Niederdruckbereich von medizinischen Gasen in Versorgungsanlagen genutzt. Zusammen mit den Dräger-Röhrchen und dem Dräger Öl-Impaktor können Verunreinigungen im Niederdrucksystem in Druckluft, Lachgas, Kohlendioxid und Sauerstoff gemäß den Anforderungen der USP (United States Pharmacopoeia) gemessen werden.

- Die Werte können gleichzeitig oder einzeln bestimmt werden.
- zur quantitativen Bestimmung der Anteile von Wasserdampf, Öl, H₂S, NO_x und CO sowie anderer Verunreinigungen in medizinischen Gasen
- Die Messeinrichtung wird mit den verschiedenen Stecknippel-Adaptoren verbunden.



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger MultiTest med. Int.	1 Sauerstoff-Druckregler (3-20 bar) - 1 Messeinrichtung für 7 Prüfröhrchen - 1 Adapter Impaktor - 1 Nist-Anschluss - 1 Verschlusskupplung - 1 Schlauchkupplung - 1 Bubble-Test-Schlauch - 1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Stoppuhr - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer ohne Dräger Röhrchen	6527319	OAA	2.669,00
Dräger MultiTest med. Int., komplett	zusätzlich mit: 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffdioxid 100/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Nitrose Gase 0,2/a 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Schwefeldioxid 0,5/a 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Schwefelwasserstoff 1/d 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Wasserdampf 20/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Öl-Impaktor	6520260	OAA	3.193,00

Dräger-Röhrchen

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhrchen / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 - 3 000 ppm	6728521	OAA	101,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	OAA	99,00
Nitrose Gase 0,2/a	0,2 - 6 ppm	8103661	OAA	81,25
Schwefeldioxid 0,5/a	1 - 25 ppm	6728491	OAA	79,00
	0,25 - 1 ppm			
Schwefelwasserstoff 1/d	1 - 20 ppm	8101831	OAA	75,50
Wasserdampf 20/a-P	20 - 250 mg/m ³	8103061	OAA	81,75
	35 - 500 mg/m ³			
	150 - 1500 mg/m ³			
Öl-Impaktor	0,1 - 1,0 mg/m ³	8103560	OAA	106,00

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

Dräger Simultantest CO₂

Der Dräger Simultantest CO₂ wird zur Kontrolle der Kohlensäure (CO₂) im Niederdruckbereich 3 bar eingesetzt.

- Die Überprüfung der Kohlensäure erfolgt durch die quantitative Messung (der Verunreinigungen) in der abströmenden Kohlensäure.
- Quick-Check (Messung in 5 Minuten) mit hoher Genauigkeit
- Die Messeinrichtung, Stecknippel-Anschluss, kann mit dem zu überprüfenden Kohlensäure-Rohrleitungs-System verbunden werden.
- Für die Messungen werden Dräger-Röhren® eingesetzt.
- Die Werte können gleichzeitig oder auch einzeln bestimmt werden.
- Alle Komponenten des Simultantest CO₂ sind griffbereit in einem Tragekoffer untergebracht



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Simultantest CO ₂	-1 Sauerstoff-Druckregler -1 Messeinrichtung für 7 Prüfröhren -1 Verschlusskupplung (G1/4) -1 Bubble-Test -1 Röhren-Öffner Dräger TO 7000 -1 Stoppuhr -1 Gebrauchsanweisung -1 Transportkoffer - ohne Dräger Röhren	6526743	0AA	1.497,00
	zusätzlich mit:	6526170	0AA	1.976,00
	1 Satz mit 10 Dräger Röhren, Ammoniak 2/a			
	1 Satz mit 10 Dräger Röhren, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P			
	1 Satz mit 10 Dräger Röhren, Nitrose Gase 0,2/a			
	1 Satz mit 10 Dräger Röhren, Phosphorwasserstoff 0,1/c			
	1 Satz mit 10 Dräger Röhren, Schwefeldioxid 1/a			
Dräger Simultantest CO ₂ , komplett	1 Satz mit 10 Dräger Röhren, Schwefelwasserstoff 0,2/a 1 Satz mit 10 Dräger Röhren, Wasserdampf 5/a-P			

Dräger-Röhren

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhren / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Ammoniak 2/a	0,6 - 9 ppm	6733231	0AA	81,75
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	0AA	99,00
Nitrose Gase 0,2/a	0,2 - 6 ppm	8103661	0AA	81,25
Phosphorwasserstoff 0,1/c	0,1 - 1 ppm	8103711	0AA	79,00
Schwefeldioxid 1/a	0,5 - 2 ppm	CH31701	0AA	75,50
Schwefelwasserstoff 0,2/a	0,04 - 1 ppm	8101461	0AA	81,75
Wasserdampf 5/a-P	2 - 80 mg/m ³ 5 - 200 mg/m ³ 10 - 450 mg/m ³	6728531	0AA	81,75

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

Dräger Aerotest Simultan HP

Der Dräger Aerotest Simultan HP wird verwendet, um die Qualität der von einem Hochdrucksystem gelieferten Atemluft gemäß EN 12021 zu bestimmen (z. B. Kompressor oder Druckluftflasche).

- Für die Messung werden Dräger-Röhrchen® bzw. Dräger Öl-Impaktor verwendet.
- Quick-Check (Messung in 5 Minuten) mit hoher Genauigkeit
- Die Werte können gleichzeitig oder auch einzeln bestimmt werden.
- Alle Komponenten des Dräger Aerotest Simultan HP sind griffbereit in einem Tragekoffer untergebracht.



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Aerotest Simultan HP	- 1 Druckminderer mit Handanschluss - 1 Messeinrichtung für 4 Prüfröhrchen - 1 Adapter Impaktor - 2 Adapter - 1 Bubble-Test-Schlauch - 1 Packung (5 Stück) Sinterfilter - 1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Stoppuhr - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer ohne Dräger-Röhrchen ohne Dräger Öl-Impaktor	6525937	0AA	2.357,00
Dräger Aerotest Simultan HP, komplett	zusätzlich mit: 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffdioxid 100/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Röhrchen, Wasserdampf 20/a-P 1 Satz mit 10 Dräger Öl-Impaktor	6525951	0AA	2.864,00
Dräger Aerotest Simultan HP NOx	- 1 Druckminderer mit Handanschluss - 1 Messeinrichtung für 5 Prüfröhrchen - 1 Adapter Impaktor - 1 Adapter 200 bar - 1 Adapter 300 bar - 1 Bubble-Test-Schlauch - 1 Packung (5 Stück) Sinterfilter - 1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Stoppuhr - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer ohne Dräger-Röhrchen ohne Dräger Öl-Impaktor	6525975	0AA	2.783,00

Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Aerotest Simultan HP NF	- 1 Druckminderer mit Handanschluss - 1 Messeinrichtung für 4 Prüfröhren - 2 Adapter - 1 Bubble-Test-Schlauch - 1 Packung (5 Stück) Sinterfilter - 1 Röhren-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Stoppuhr - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer Ohne Dräger-Röhren Ohne Dräger Öl-Impaktor	6525977	0AA	2.357,00
Dräger Aerotest Simultan HP NF komplett	zusätzlich mit: - mit Dräger-Röhren - mit Dräger Öl-Impaktor	6922747	0AA	2.752,00

Dräger-Röhren

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhren / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 - 3 000 ppm	6728521	0AA	101,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	0AA	99,00
Wasserdampf 20/a-P	20 - 250 mg/m ³	8103061	0AA	81,75
	35 - 500 mg/m ³			
	150 - 1500 mg/m ³			
Nitrose Gase	0,2 - 6 ppm	8103661	0AA	81,25
	5 - 30 ppm			
Öl-Impaktor	0,1 - 1,0 mg/m ³	8103560	0AA	106,00

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

Dräger Aerotest Navy

Der Dräger Aerotest Navy wird verwendet, um die Qualität der von einem Hochdrucksystem gelieferten Atemluft zu bestimmen (z. B. Kompressor oder Druckluftflasche).

- Für die Messung werden Dräger-Röhrchen verwendet.
- Die Überprüfung der Atemluft erfolgt nach Forderung der Atemluftnorm DIN EN 12021.
- Die Werte können gleichzeitig oder einzeln bestimmt werden.
- Alle Komponenten des Aerotest Navy sind griffbereit in einem Tragekoffer untergebracht.



Benennung	Packungsinhalt	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Aerotest Navy	1 Druckminderer mit Handanschluss - 1 Messeinrichtung für 4 Prüfröhrchen - 1 Adapter für Kompressorventil PN 300 bar - 1 Adapter für Flaschenventil PN 300 bar - 1 Bubble-Test - 1 Stoppuhr - 1 Röhrchen-Öffner Dräger TO 7000 - 1 Gebrauchsanweisung - 1 Transportkoffer - ohne Dräger-Röhrchen, ohne Gasspürpumpe accuro, - ohne Dräger accuro Ersatzteil-Set	6525970	0AA	2.359,00
Dräger Aerotest Navy, komplett	zusätzlich mit: 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Kohlenstoffdioxid 100/a-P 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Kohlenstoffmonoxid 5/a-P 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Öl PN 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Wasserdampf 20/a-P 1 Satz mit 10 Dräger-Röhrchen, Sauerstoff 5% B 1 Dräger accuro Gasspürpumpe 1 Dräger accuro Ersatzteil-Set	6525960	0AA	3.314,00

Dräger-Röhrchen

Die Packungseinheit enthält jeweils zehn Dräger-Röhrchen / Öl-Impaktor.

Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 - 3 000 ppm	6728521	0AA	101,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 - 150 ppm	6728511	0AA	99,00
Öl PN	5 mg/m ³	8103111	0AA	99,00
Wasserdampf 20/a-P	20 - 250 mg/m ³	8103061	0AA	81,75
	35 - 500 mg/m ³			
	150 - 1500 mg/m ³			
Sauerstoff 5%B (8 Stk)	5 - 23 Vol.%	6728081	0AA	129,00

Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

Dräger Röhren zur Messung von Verunreinigungen in Druckgasen

Dräger-Röhren	Standardmessbereich	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Ammoniak 2/a Einsatz im Aerotest CO ₂	0,6 – 9 ppm	6733231	0AA	81,75
Kohlenstoffdioxid 100/a-P	100 – 3000 ppm	6728521	0AA	101,00
Kohlenstoffmonoxid 5/a-P	5 – 150 ppm	6728511	0AA	99,00
Nitrose Gase 0,2/a Einsatz im MultiTest med. Int. / Aerotest CO ₂	0,2 – 6 ppm	8103661	0AA	81,25
Öl 10/a-P	0,1 – 1 mg/m ³	6728371	0AA	111,00
Öl PN	5 mg/m ³	8103111	0AA	99,00
Phosphorwasserstoff 0,1/c Einsatz im Aerotest CO ₂	0,1 – 4 ppm	8103711	0AA	79,00
Schwefeldioxid 0,5/a Einsatz im MultiTest med. Int.	1 – 25 ppm	6728491	0AA	79,00
Schwefeldioxid 1/a Einsatz im Multi Test med. Int. / Aerotest CO ₂	0,5 – 2 ppm	CH31701	0AA	75,50
Schwefelwasserstoff 0,2/a Einsatz im Aerotest CO ₂	0,0 – 1 ppm 4	8101461	0AA	81,75
Schwefelwasserstoff 1/d Einsatz im MultiTest med.Int.	1 – 20 ppm	8101831	0AA	75,50
Wasserdampf 5/a-P	5 – 200 mg/m ³	6728531	0AA	81,75
Wasserdampf 20/a-P	20 – 250 mg H ₂ O/m ³ 35 – 500 mg H ₂ O/m ³ 150 – 1500 mg H ₂ O/m ³	8103061	0AA	81,75

* Prüfvolumen / Messdauer siehe Gebrauchsanleitung

Messung mit dem Dräger Öl-Impactor

Der Dräger Öl-Impactor wird für die Messung von Ölnebeln in Druckluft verwendet. Neben herkömmlichen Ölen können auch synthetische Öle – unabhängig von der Sorte oder Viskosität – gemessen werden.



Bezeichnung	Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa]	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Öl-Impactor	0,1 – 1,0 mg/m ³	8103560	0AA	106,00
Adapter für den Dräger Öl-Impactor		8103557	0ES	44,50

Komplettssets

Dräger Messstrategie für Feuerwehren

Weitere Informationen und Downloads erhalten Sie unter
www.draeger.com/messstrategie

Bezeichnung	beinhaltet folgende Einzelkomponenten:		Benötigt für Beladung GW-G	Benötigt für Dräger-Messstrategie	Benötigt zur Messung aller ETW-Stoffe	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Set A: Simultantest-Sets Gefahrstoffmessung	Simultantest-Set I 8101735 Simultantest-Set II 8101736 Simultantest-Set III 8101770					8103925	OAA	244,00
Set B: Röhrchen Gerätewagen-Gefahrgut	Ammoniak 5/a CH20501 Phosgen 0,02/a 8101521 Chlor 0,2/a CH24301 Salzsäure 0,2/a 8103481 Blausäure 0,5/a 8103601 Formaldehyd 0,2/a 6733081 Kohlenstoffdioxid 0,5%/a CH31401 Kohlenstoffmonoxid 2/a 6733051 Phosphorwasserstoff 0,1/c 8103711 Schwefeldioxid 0,5/a 6728491 Schwefelwasserstoff 2/b 8101961 Nitrose Gase 0,2/a 8103661 Polytest CH28401 Simultantest Leitsubstanzen vfd 8103170		●	●	●	8103926	OAA	1.095,00
Set C: Ergänzung Messkonzept	Aceton 100/b CH22901 Perchlorethylen 2/a 8101501 Toluol 100/a 8101731 Ethylacetat 200/a CH20201 Säuretest 8101121			●	●	8103927	OAA	407,00



Koffer mit Inhalt

Röhrchen Set
(beispielhaft)

Bezeichnung	beinhaltet folgende Einzelkomponenten:		Benötigt für Beladung GW-G	Benötigt für Dräger-Messstrategie	Benötigt zur Messung aller ETW-Stoffe	Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Set D: Ergänzung ETW-Stoffe	Acrylnitril 0,2/a	8103701			●	8103928	OAA	2.613,00
	Anilin 0,5/a	6733171						
	Arsenwasserstoff 0,05/a	CH25001						
	Benzol 5/b	6728071						
	Chlorbenzol 5/a	6728761						
	Chlorcyan 0,25/a	CH19801						
	Chloroform 2/a	6728861						
	Cyclohexylamin 2/a	6728931						
	Epichlorhydrin 5/c	6728111						
	Essigsäure 5/a	6722101						
	Ethanol 100/a	8103761						
	Ethylenoxid 1/a	6728961						
	Fluor 0,1/a	8101491						
	Fluorwasserstoff 0,5/a	8103251						
	Hexan 10/a	8103681						
	Hydrazin 0,25/a	CH31801						
	Schwefelkohlenstoff 3/a	8101891						
	Methanol 20/a	8103801						
	Mercaptan 0,1/a	8103281						
	Salpetersäure 1/a	6728311						
	Styrol 10/b	6733141						
	Tetrachlorkohlenstoff 1/a	8101021						
	Toluylendiisocyanat 0,02/A	6724501						
	Trichlorethan 50/d	CH21101						
	Benzinkohlenwasserstoffe 10/a	8101691						
	Trichlorethylen 50/a	8101881						
	Vinylchlorid 100/a	CH19601						

Zubehör				Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Röhrenhandpumpe Dräger accuro	●	●	●	6400000	OAA	434,00
Verlängerungsschlauch, 3 m	●	●	●	6400077	OAC	166,00
Schneidhalter und Adapter für Dräger-Simultantest-Sets	●	●		6400090	OAC	58,50
Koffer				3701902	OEC	331,00

weitere Röhren				Sachnummer	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kohlenstoffdioxid 0,5%/a				CH31401	OAA	69,00
Schwefelwasserstoff 2/b				8101961	OAA	70,75
Nitrose Gase 0,2/a				8103661	OAA	81,25
Ammoniak 5/a				CH20501	OAA	78,50

Trainings		
Dräger-Röhren Messtechnik – Einsatzmöglichkeiten und Anwendung		auf Anfrage
Messstrategie für Feuerwehren		auf Anfrage

Alternative Messgeräte mit Sensoren finden Sie im Kapitel „Gasmessgeräte“



D-9235-2016

Dräger Alkohol- und Drogenmessgeräte

Handmessgeräte	Zubehör zum Dräger Alcotest® 3820	132	
	Dräger Alcotest® 4000	132	
	Dräger Alcotest® 5000	133	
	Zubehör zum Dräger Alcotest® 5820	135	
	Dräger Alcotest® 6000	136	
	Dräger Alcotest® 6820	138	
	Dräger Alcotest® 6820 med	140	
	Dräger Alcotest® 7000	141	
	Dräger Alcotest® 7000 med	143	
	Dräger Alcotest® 7510	145	
	Gerichtsverwertbare Alkoholmessgeräte	Dräger Alcotest® 7110	148
		Dräger Alcotest® 9510	149
	Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperre	Dräger Interlock® 7500	151
Zubehör zu Dräger Interlock® 7000		153	
Zubehör zu Dräger Interlock® XT		154	
Drogennachweissysteme	Dräger DrugCheck® 3000	155	
	Dräger Drugtest® 5000	156	
Übersicht Zubehör	Mundstücke	158	
	Energieversorgung	159	
	Dokumentation	161	
	Dräger Mobile Printer BT	163	

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Zubehör zum Dräger Alcotest® 3820

Das Dräger Alcotest 3820 wird nicht mehr hergestellt. Zubehörteile und Serviceleistungen werden jedoch weiterhin angeboten.

Nachfolgeprodukt ist das Dräger Alcotest 4000.

Mundstücke

einzelnd verpackt

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke	5	8325250	6AB	12,00

optionales Zubehör

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Microfaserbeutel	Schutz vor Staub und Kratzern Mindestbestellmenge: 10 Stk.	8324994	6AC	3,71



Mundstück für
Alcotest 3820



Mundstück



Microfaserbeutel

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Dräger Alcotest® 4000

Das Dräger Alcotest® 4000 bietet verantwortungsbewussten Fahrern eine zuverlässige Kontrolle ihres Atemalkohols und die Gewissheit, fahrtüchtig zu sein. Dafür sorgt eine präzise Messtechnik, die identisch von der Polizei eingesetzt wird: jährlich bei über 30 Millionen Atemalkoholanalysen.



Dräger Alcotest® 4000

Benennung	Ausführung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Alcotest® 4000	Standard	Messgerät Alcotest® 4000 Sprachen: Engl, Deu, Fra, Spa, Pol, NL, It, Port. est, lit, slow, tschech. inkl. drei Mundstücke, Batterie im Gerät, Microfaserbeutel, Kurz-Gebrauchsanweisung, Ausführliche Gebrauchsanweisung, ohne Kalibrierzertifikat	3706317	6AA	376,00
	konfiguriert	Messgerät Alcotest® 4000 Konfiguriert nach Kundenwunsch, inkl. drei Mundstücke, Batterie im Gerät, Microfaserbeutel, Kurz-Gebrauchsanweisung, Ausführliche Gebrauchsanweisung, ohne Kalibrierzertifikat	3706319	6AA	369,00

Mundstücke

einzeln verpackt

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke	5	8325250	6AB	12,00

optionales Zubehör

Benennung	Beschreibung	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Microfaserbeutel	Schutz vor Staub und Kratzern Mindestbestellmenge: 10 Stk.	8324994	6AC	3,71
Lithium Batterie (CR123A)	Gerät benötigt 1 Batterie	4543808	0CS	9,75

Mundstück für
Alcotest 4000

Mundstück



Microfaserbeutel

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Dräger Alcotest® 5000

Das neue Dräger Alcotest 5000 ist ein ›Berührungslos‹-Schnelltest für Zutrittskontrollen z.B. bei Industriefirmen. Es misst innerhalb weniger Sekunden die Präsenz von Alkohol in der Ausatemluft, indem der Proband mit etwas Abstand in den Trichter pustet – also ohne Kontakt zu dem Gerät. Das Alcotest 5000 ist entwickelt worden für das Testen einer größeren Anzahl von Menschen innerhalb kürzester Zeit. Das Gehäuse ist gemäß IP54 gegen Staub und Spritzwasser geschützt.



Dräger Alcotest® 5000

Benennung	Ausführung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Alcotest® 5000	Standard	Bestehend aus Messgerät Alcotest® 5000, 3 Trichter, Handschlaufe, 3 Alkalibatterien, Mikrofasertasche, Kurz-Gebrauchsanweisung, ohne Kalibrierzertifikat.	8327701	6BA	629,00

Sprachen: en, de, fr, es, nl, it, ca, pt.

Mundstücke

einzeln verpackt

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke	10	8327718	6BG	63,00

optionales Zubehör

Benennung	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Batterien	1335804	6BH	1,10
Reflexfolien-Set, gelb	8327742	6BC	6,90
Reflexfolien-Set, orange	8327743	6BC	6,90
Kalibrieradapter	8327741	6BC	7,20



Mundstück



Microfaserbeutel

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Zubehör zum Dräger Alcotest® 5820

Das Dräger Alcotest 5820 wird nicht mehr hergestellt.

Zubehöerteile und Serviceleistungen werden jedoch weiterhin angeboten.

Nachfolgeprodukt ist das Dräger Alcotest 6000.

Mundstücke „Standard“ (slide'n'click)

einzeln verpackt

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke „Standard“ (slide'n'click)	100	6810690	6BG	49,75
	250	6810825	6BG	122,00
	1.000	6810830	6BG	475,00
Mundstücke „Standard“ (slide'n'click) mit Rückatemsperr	100	6811055	6BG	76,25
	250	6811060	6BG	185,00
	1.000	6811065	6BG	695,00

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Dräger Alcotest® 6000

Das Dräger Alcotest® 6000 bietet dem professionellen Anwender eine präzise und schnelle Atemalkoholanalyse. Die Messtechnik des kleinen und benutzerfreundlichen Handmessgerätes hat sich weltweit bereits mehr als 200.000-mal bewährt. Die Kontur des Slide'n'click-Mundstücks ermöglicht intuitiv das korrekte Aufsetzen, auch bei Dunkelheit. Mit der gewählten Bluetooth-Option erlaubt das Alcotest 6000 gemeinsam mit dem Dräger Mobile Printer BT das drahtlose Drucken in einem Radius von bis zu 15 Metern.



Dräger Alcotest® 6000

Benennung	Ausführung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Alcotest® 6000	Standard	Sprachen Engl, Deu, Fra, Spa, Pol, NL, Ital, Port. Est, Lit, Slow, Tschech., mg/L; bestehend aus Messgerät Alcotest 6000, 3 Mundstücken, Handschlaufe, Gebrauchsanweisung und Kalibrierzertifikat	3706961	6BA	697,00
	konfiguriert	Konfiguriert nach Anforderungen des Kunden. bestehend aus Messgerät Alcotest 6000, 3 Mundstücken, Handschlaufe und Gebrauchsanweisung	3706320	6BA	759,00
		+ Bluetooth-Option für Dräger Mobile Printer BT			63,75
		+ USB-Kabel 1,8m von USB A auf USB Micro			7,25

Mundstücke „Standard“ (slide'n'click)

einzeln verpackt

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke „Standard“ (slide'n'click)	100	6810690	6BG	49,75
	250	6810825	6BG	122,00
	1.000	6810830	6BG	475,00
Mundstücke „Standard“ (slide'n'click)	100	6811055	6BG	76,25
	250	6811060	6BG	185,00
mit Rückatemsperr	1.000	6811065	6BG	695,00

optionales Zubehör

Benennung		Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Lithium-Batterie CR123A	Gerät benötigt 1 Batterie	4543808	0CS	9,75
Dräger Mobile Printer BT	Bluetooth-Drucker	3700421	6BC	399,00
Druckerpapier für Mobile Printer BT	Lagerfähig bis zu 10 Jahren*	3700406	6DB	17,20
5 Rollen, 40mm	Lagerfähig bis zu 25 Jahren*	3700405	6DB	29,00
Transporttasche klein	195 x 134 x 55	3714803	6BC	30,00
Transporttasche, medium	230 x 195 x 75	3714802	6BC	45,75
Transport-Koffer Alcotest, klein	Platz für das Alcotest 6000 und Mundstücke	8317920	6AD	39,50
Transport-Koffer Alcotest, medium	Platz für das Alcotest 6000 und Mundstücke	8321361	6BC	57,25
Systemkoffer Alcotest, groß	Platz für das Alcotest 6000, den Dräger Mobile Printer, Mundstücke, Batterien, Papierrolle, Ladekabel, Kommunikationskabel, Stift	8319330	6BC	114,00
Schutzhülle		8324999	6BC	45,25
Tasche, gelb		8327811	6BD	52,50
Mundstückadapter	zum Anstecken von links	8324955	6BS	8,35
	zum Anstecken von rechts	8324954	6BS	8,35

*unter Lagerbedingungen für Büropapier



Mundstücke
„Standard“
(slide'n'click)



Lithium-Batterie



Schutzhülle



Dräger Mobile Printer

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Dräger Alcotest® 6820

Das Dräger Alcotest 6820 wird nicht mehr hergestellt. Zubehörteile und Serviceleistungen werden jedoch weiterhin angeboten.

Nachfolgeprodukt ist das Dräger Alcotest 7000.

Mundstücke „Standard“ (slide'n'click)

einzelnd verpackt

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke „Standard“ (slide'n'click)	100	6810690	6BG	49,75
	250	6810825	6BG	122,00
	1000	6810830	6BG	475,00
Mundstücke „Standard“ (slide'n'click) mit Rückatemsperr	100	6811055	6BG	76,25
	250	6811060	6BG	185,00
	1000	6811065	6BG	695,00

Stromversorgung

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Alkali-Batterien	Mignon, LR6, AA (2 Stück benötigt)	1335804	6BH	1,10
Akku NiMH	Mignon, AA (2 Stück benötigt)	1890092	6BS	5,35
Netzteil	zum Laden der NiMH-Akkus (18 90 092) im Alcotest 68X0	8316991	6BC	134,00
KFZ-Ladeinheit 600 mA	zum Laden der NiMH-Akkus (18 90 092) im Alcotest 68X0 bei direktem Anschluss an das 12 V Bordnetz eines KFZ	8320252	6BC	61,50



Mundstücke
„Standard“
(slide'n'click)



Netzteil



Alkali-Batterien



KFZ-Ladeinheit
600 mA

Weiteres Zubehör

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Transportkoffer, medium	Platz für das Alcotest 6820, Netzteil, Mundstücke	8321361	6BC	57,25
Systemkoffer Alcotest® 6820	Platz für das Alcotest 6820, den Dräger Mobile Printer, Mundstücke, Batterien, Papierrolle, Ladekabel, Kommunikationskabel, Stift	8319330	6BC	114,00
Handschlaufe, reflektierend	Verbesserte Handhabung durch sicheren Halt am Handgelenk	8322645	6BC	44,25
Tasche, gelb		8327812	6BD	52,50

Eine Übersicht über weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 158



Transportkoffer
medium
(ohne Inhalt)



Systemkoffer
Alcotest® 6820



Ledertasche (gelb)



Handschlaufe,
reflektierend

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Dräger Alcotest® 6820 med

Das Dräger Alcotest 6820 med ist durch das Dräger Alcotest 7000 med abgelöst worden. Dieses Gerät wird nicht mehr angeboten. Mundstücke und Zubehör sind jedoch weiterhin verfügbar.

Mundstücke

einzelnd verpackt, als Medizinprodukt zugelassen

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstück Alcomed mit Rückatemsperr	100	3705618	6CB	108,00

Stromversorgung

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Alkali-Batterien	Mignon, LR6, AA (2 Stück benötigt)	1335804	6BH	1,10
Akku NiMH	Mignon, AA	1890092	6BS	5,35
Netzteil	zum Laden der NiMH-Akkus (18 90 092) im Alcotest 6820	8316991	6BC	134,00
KFZ-Ladeeinheit 600 mA	zum Laden der NiMH-Akkus (18 90 092) im Alcotest 6820 bei direktem Anschluss an das 12 V Bordnetz eines KFZ	8320252	6BC	61,50



Mundstücke
(slide'n'click)



Netzteil



Alkali-Batterien



KFZ-Ladeeinheit
600 mA

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Dräger Alcotest® 7000

Das Dräger Alcotest® 7000 setzt neue Maßstäbe unter den Alkoholortestgeräten. Seine Vorteile sind der erweiterte Temperatur- und Messbereich, der geringe Wartungsaufwand sowie verschiedene Vernetzungsmöglichkeiten. Zudem kann der Alkoholtester sowohl Mundstück- als auch Trichtertests durchführen. So schnell, effizient und einfach waren zuverlässige Alkoholtests noch nie.



Dräger Alcotest® 7000

Benennung		Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Alcotest® 7000	Standard	Messgerät Alcotest 7000 mit Bluetooth- Funktion und Lithium-Akku, inkl. 3 Mundstücke, Handschlaufe, USB-C Kabel, Gebrauchsanweisung (DE, EN), Kalibrierzertifikat, ohne NFC, ohne GPS	3700400	6BA	1.259,00
	konfiguriert	konfiguriert gemäß Kundenanforderung	3700398	6BA	1.330,00
		+ Stromversorgung über Alkali-Batterien			0,00
		+ GPS Modul			141,00
		+ NFC Tag (zur einfachen Verbindung mit einer Smartphone App)			10,05
		+ USB-Kabel von USB A auf USB C			7,25
	nach EN 15964	Messgerät Alcotest 7000 (Zulassung nach DIN EN 15964) mit Bluetooth- Funktion und Lithium-Akku, inkl. 3 Mundstücke mit Rückatemsperr, Handschlaufe, USB Kabel, Gebrauchsanweisung (DE, EN), Kalibrierzertifikat, ohne NFC, ohne GPS.	VN00388	6BA	1.259,00

Mundstücke (einzeln verpackt)

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke „Standard“	100	6810690	6BG	49,75
(slide'n'click)	250	6810825	6BG	122,00
	1000	6810830	6BG	475,00
Mundstücke „Standard“	100	6811055	6BG	76,25
(slide'n'click)	250	6811060	6BG	185,00
mit Rückatemsperr	1000	6811065	6BG	695,00
Trichter-Mundstücke	10	8327718	6BG	63,00

Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Alkali-Batterien	Mignon, LR6, AA (3 Stück benötigt)	1335804	6BH	1,10
USB-C zu USB-A Kabel	1 m	3700418	6BC	10,95
Netzteil 3.2A 5V USB-A		3701090	6BC	39,00
Ladeschale	für Geräteversion mit Lithium-Akku	3700420	6BC	129,00
Dräger Mobile Printer BT		3700421	6BC	399,00
Druckerpapier für Mobile Printer BT 5 Rollen, 40mm	Lagerfähig bis zu 10 Jahren*	3700406	6DB	17,20
	Lagerfähig bis zu 25 Jahren*	3700405	6DB	29,00

*unter Lagerbedingungen für Büropapier

Taschen und Koffer

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Tragetasche	Größe S, 230 x 195 x 55mm für 1 Gerät Alcotest 7000, Mundstücke und Trichtermundstücke	3714803	6BC	30,00
	Größe M, 230 x 195 x 75mm für 1 Gerät Alcotest 7000, Mundstücke und Trichtermundstücke, Dräger Mobile Printer etc.	3714802	6BC	45,75
Schutz- und Tragetasche	gelber Holster aus Cordura mit Gürtelschlaufe	3714804	6BC	40,25
Transportkoffer	für 1 Gerät Alcotest 7000, für Mobile Printer BT, Mundstücke, USB-Kabel und Ersatzbatterien	3714779	6BC	49,00
Transportkoffer medium	für 1 Gerät und Mundstücke	8317920	6AD	39,50

Mundstücke
(slide'n'click)

Trichter-Mundstück



Ladeschale



Dräger Mobile Printer



Transportkoffer

Transportkoffer
medium

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Dräger Alcotest® 7000 med

Das Dräger Alcotest® 7000 med ist eine Spezialversion des neuen Dräger Alcotest® 7000. Es wurde für diagnostische Anwendungen entwickelt, bei denen die CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte erforderlich ist. Neben der elektrochemischen DrägerSensor®-Qualität und der bewährten Zuverlässigkeit bietet das Dräger Alcotest® 7000 med eine Vielzahl von Funktionen, die die tägliche Praxis im medizinischen Bereich erleichtern.

Das Alcotest® 7000 med ist entsprechend der seit Mai 2021 in der gesamten EU verbindlich gültigen Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte (Medical Device Regulation, MDR) zugelassen.

NEU

**Dräger Alcotest® 7000 med**

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Alcotest® 7000 med	Messgerät Alcotest 7000 med mit Bluetooth-Funktion und Lithium-Akku, inkl. 3 Mundstücke, Netzteil (3701090)* Handschlaufe, USB-C Kabel, Gebrauchsanweisung (DE, EN), Kalibrierzertifikat, ohne NFC, ohne GPS	3700399	6CA	1.399,00

*Netzteil medizinisch zugelassen, geprüft auf Patientenableitstrom

Mundstücke

einzelnd verpackt, als Medizinprodukt zugelassen

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstück Alcomed mit Rückatemsperr	100	3705618	6CB	108,00

Stromversorgung

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Netzteil 3.2A 5V USB-A	Ersatzteil, medizinisch zugelassen, geprüft auf Patientenableitstrom	3701090	6BC	39,00
Ladeschale	für Geräteversion mit Lithium-Akku	3700420	6BC	129,00
USB-C zu USB-A Kabel	1 m	3700418	6BC	10,95

Weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Mobile Printer BT		3700421	6BC	399,00
Tragetasche	Größe S, 230 x 195 x 55mm für 1 Gerät Alcotest 7000, Mundstücke und Trichtermundstücke	3714803	6BC	30,00
	Größe M, 230 x 195 x 75mm für 1 Gerät Alcotest 7000, Mundstücke und Trichtermundstücke, Dräger Mobile Printer etc.	3714802	6BC	45,75
Schutz- und Tragetasche	gelber Holster aus Cordura mit Gürtelschlaufe	3714804	6BC	40,25
Transportkoffer	für 1 Gerät Alcotest 7000, Mundstücke, USB-Kabel und Ersatzbatterien	3714779	6BC	49,00



Mundstück Alcomed
mit Rückatemsperr



Ladeschale



Dräger Mobile Printer



Tragetasche S



Tragetasche M



Transportkoffer

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Handmessgeräte

Dräger Alcotest® 7510

Innovatives Handmessgerät zur Bestimmung von Atemalkohol besonders im polizeilichen Einsatz, aber auch zur Anwendung in der Industrie. Für den polizeilichen Einsatz sowohl als Vortestgerät als auch zur Durchführung evidentieller Messungen konzipiert, je nach relevanten Landesvorgaben und Bestimmungen innerhalb des Anwendungsbereichs. Das System ist manipulationssicher und ermöglicht durch Verwendung neuester Technologie sehr schnelle und präzise Atemalkoholanalysen. Durch ein ausgeklügeltes Dateneingabe- und Verwaltungssystem sowie eine hohe Speicherkapazität ist es sehr leicht an unterschiedlichste Kundenanforderungen anpassbar. Das System ist einfach zu bedienen und erlaubt einen sicheren, flexiblen Datentransfer zum Dräger Mobile Printer bzw. zum PC. Der modulare Aufbau (GPS, Li-Ionen Akkus) und eine Vielzahl an Lade- und Haltevorrichtungen gewährleisten maximale Flexibilität. Das Alcotest 7510 ist das erste Handmessgerät mit weltweit anerkannter OIML R126-Zulassung.



Dräger Alcotest® 7510

Benennung	Ausführung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Alcotest® 7510	Standard	Bestehend aus: Messgerät 7510 (Mundstück mit der Orientierung nach rechts), Koffer, 3 Mundstücke, USB-Kabel, Produkt-CD, Alkali-Batterien. Standard-Einstellung: Messeinheit in mg/l und Sprache Englisch.	8319760	6BA	2.506,00
	konfiguriert	Auswahl verschiedener Module (z.B. GPS, Li-Ionen Akkus, Umgebungsdrucksensor) s.u.	8319700	6BA	2.506,00

optionale Zusatzmodule

Benennung	Preis/Modul
+ NiMH Akkus	0,00
+ Li-Ionen Akkus	97,50
+ GPS	272,00
+ Umgebungsdrucksensor	82,75
+ KFZ-Ladeeinheit 600 mA	37,00
+ Netzteil (EU, US, AUS, UK) zum Laden der NIMH- oder Li-Ionen Akkus	80,00
+ Transportkoffer	33,00
+ Systemkoffer (für Alcotest 7510 inkl. Zubehör und Mobile Printer)	72,75

Mundstücke (einzeln verpackt)

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke „Standard“ (slide'n'click)	100	6810690	6BG	49,75
	250	6810825	6BG	122,00
	1000	6810830	6BG	475,00
Mundstücke „Standard“ (slide'n'click) mit Rückatemsperr	100	6811055	6BG	76,25
	250	6811060	6BG	185,00
	1000	6811065	6BG	695,00

Stromversorgung

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Alkali-Batterien	Mignon, LR6, AA (4 Stück benötigt)	1335804	6BH	1,10
Akku NiMH	Mignon, AA (4 Stück benötigt)	1890092	6BS	5,35
Netzteil	zum Laden der NiMH-Akkus (18 90 092) im Alcotest 6810	8316991	6BC	134,00
KFZ-Ladeeinheit 600 mA	zum Laden der NiMH-Akkus (18 90 092) im Alcotest 6810 bei direktem Anschluss an das 12 V Bordnetz eines KFZ	8320252	6BC	61,50



Ladeschale



IR-Modul



IR-Modul + Holster

Erweiterungs-Set
„Mobile“ für HolsterSystemkoffer Dräger
Alcotest® 7510

Zubehör

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Holsterset Dräger Alcotest® 7510	bestehend aus: Holster, Gürtelschlaufe, Abdecklasche sowie div. Flausch- und Hakenbändern (z. B. zur Befestigung im KFZ). Das Gerät kann aus dem Holster heraus bedient werden.	8319761	6BB	102,00
Ladeschale Dräger Alcotest® 7510	bestehend aus: Standfuß, Einsatz zur Aufnahme des Messgerätes, Wandhalter. Zum Laden des Dräger Alcotest 7510 in stationärer Umgebung im Netzteil (83 16 991) bzw. KFZ-Ladeeinheit 600 mA (83 20 252).	8319762	6BC	135,00
IR-Modul Dräger Alcotest® 7510	Infrarot-Schnittstellen-Aufsatz für Holster Alcotest 7510 zum Datentransfer. Der Aufsatz kann via USB-Kabel fest mit einem PC verbunden werden. Das Anschließen und Entfernen des USB-Kabels an das Messgerät entfällt.	8319763	6BC	194,00
IR-Modul + Holster Dräger Alcotest® 7510	bestehend aus: Holster, IR-Modul Alcotest 7510 (83 19 763). Zur Ergänzung für den stationären Einsatz mit der Ladeschale (83 19 762).	8319764	6BC	233,00
Erweiterungs-Set „Mobile“ für Holster Dräger Alcotest® 7510	bestehend aus: Gürtelschlaufe, Abdecklasche sowie div. Flausch- und Hakenbändern zur Erweiterung für 83 19 764 bzw. als Ersatzteil für 83 19 761	8319765	6BC	69,25
Systemkoffer Dräger Alcotest® 7510	Platz für das Alcotest 7510, den Dräger Mobile Printer, Mundstücke, Batterien, Papierrollen, Ladekabel, Kommunikationskabel, Tastatur, etc. (Dateneingabe und Ausdruck im Koffer möglich).	8323890	6BC	79,75

Eine Übersicht über weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 158



Mundstücke
„Standard“



Netzteil



Alkali-Batterien



KFZ-Ladeeinheit
600 mA



Holsterset Dräger
Alcotest® 7510

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Gerichtsverwertbare Alkoholmessgeräte

Dräger Alcotest® 7110

Das Dräger Alcotest 7110 MK III Evidential in deutscher Sprache ist durch das Dräger Alcotest 9510 DE abgelöst worden. Dieses Gerät wird nicht mehr angeboten. Mundstücke und Zubehör sind jedoch weiterhin verfügbar.

Mundstücke

mit Speichelfalle, einzeln verpackt

Benennung	Spezifikation	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke „blau“	für Geräte mit Atem- temperaturmessung (Alcotest 7110 Evidential), zugelassen nach DIN VDE 0405	25	6809501	6DG	26,75
Mundstücke „Classic“	mit Rückatemsperr	25	6805703	6DG	23,70
		100	6810611	6DG	82,25
		250	6810610	6DG	185,00
Mundstücke „Classic“	ohne Rückatemsperr	25	6805700	6DG	18,05

Zubehör

Benennung	Ausführung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Tastatur "compact"	deutsch (QWERTZ)	Abmessungen: 282 x 132 x 24 mm, für PS/2 und DIN Anschluss	8315095	6GB	281,00
	französisch (AZERTY)	Abmessungen: 282 x 132 x 24 mm, für PS/2 und DIN Anschluss	8315142	6BC	281,00
Druckerpapierrollen			8315585	6DB	19,15
Farbband-Kassette		für internen Drucker	8100284	6DB	23,10
12 V DC-KFZ-Anschlusskabel	für Alcotest 7110 Evidential	Mit Abschirmferrit. für KFZ-Bord- steckdose oder Zigarettenanzünder (2 m lang)	8315103	6DB	118,00
	für Alcotest 7110 (IR, IR+EC)	für KFZ- Zigarettenanzünder (2 m lang)	8312641	6DC	118,00

Eine Übersicht über weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 158



Mundstücke „blau“

Mundstücke
„Classic“

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Gerichtsverwertbare Alkoholmessgeräte

Dräger Alcotest® 9510

Mobiles Messsystem zur Atemalkoholanalyse. Ein Präzisionsatemalkoholmessgerät mit infrarot-optischem Sensor (9,5 µm) und EC-Sensor (optional). Mit integriertem Protokolldrucker in einem Gehäuse. Eingabe von Personendaten ist über das Touchscreen Display oder über eine externe Tastatur möglich. Das Gerät erkennt evtl. vorhandenen Mundrestalkohol. Die Bedienoberfläche ist auf einem Windows-CE-Betriebssystem aufgebaut. Kommunikation mit dem Gerät kann über RS-232, Modem oder Ethernet erfolgen. Versorgung: 85 - 260 V AC, 50/ 60 Hz 12 V DC. Abmessungen (B x T x H): 290 mm x 250 mm x 185 (55) mm, Gewicht: ca. 7 kg
Zertifiziert nach OIML R 126 (1998) und DIN VDE 0405 / PTB (Alcotest 9510 DE).



Dräger Alcotest® 9510

Benennung	Ausführung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Dräger Alcotest® 9510 DE	Polizei-Set	Messgerät Dräger Alcotest 9510 DE, Tastatur, mit Abdeckhaube, 25 Mundstücken und 5 Druckerpapierrollen	8324000	6DA	11.034,00
	Einzelgerät	Messgerät Dräger Alcotest 9510 ohne weiteres Zubehör, bauartzugelassen in Deutschland	8323130	6DA	15.607,00
Dräger Alcotest® 9510	Standard IR	Messgerät Dräger Alcotest 9510, mit Abdeckhaube, 25 Mundstücken und 5 Druckerpapierrollen	8319460	6DA	13.816,00
	Standard IR + EC	wie Dräger Alcotest 9510 Standard, jedoch zusätzlich mit elektrochemischem Sensorsystem. „Doppelsystem“	8319470	6DA	14.651,00

Mundstücke

mit Speichelfalle, einzeln verpackt

Benennung	Spezifikation	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Mundstücke Alcotest „blau“	für Alcotest 9510 DE zugelassen nach DIN VDE 0405	25	6809501	6DG	26,75
Mundstücke „Classic“	mit Rückatemsperr	25	6805703	6DG	23,70
		100	6810611	6DG	82,25
		250	6810610	6DG	185,00
Mundstücke „Classic“	ohne Rückatemsperr	25	6805700	6DG	18,05

optionales Zubehör

Benennung	Spezifikation	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Druckerpapierrollen Thermopapier	5 Stück, 25 Jahre Dokumentenlagerfähigkeit, mit Sondermarkierung für Alcotest 9510 DE, 40 mm	3700405	6DB	29,00
	5 Stück, 7 Jahre Dokumentenlagerfähigkeit	8319002	6BB	17,45
Stylus	Bedienstift für Touch-Bildschirm, 3 Stück/ Pck.	8318402	6DS	26,50
Displayschutzfolie	3 Stück/ Pck.	8320999	6DB	14,90
Tragetasche	mit aufgesetzter Zubehörtasche. Bietet Platz für das Alcotest 9510 (auch mit Tragegriff und Abdeckung) und einige Zubehörteile, wie eine USB-Tastatur, Mundstücke, Druckerpapier und 12 V-Kabel.	8319155	6DC	261,00
Versandkoffer	z.B. zum Versand zu periodischen Kontrollen	8325335	6DC	384,00
Abdeckung	Dient als Staubschutz und mechanischer Schutz des Displays	8318479	6DS	53,75
Tastatur (mini)	QWERTZ	8323896	6DB	156,00
Drucker		auf Anfrage		
Konformitätsbewertungs- verfahren A9510 DE	Konformitätsbewertung Alcotest 9510 DE mit DE- Konformitätserklärung, notwendig für alle Neugeräte	1962078	8HA	379,00
Netzkabel	zertifiziert nach EN 60950	8324658	6DS	15,10
Sicherung	T 2A H, 250 V	1892979	6BS	3,99
Kfz-Tisch-Halterung	zur Montage des Gerätes auf einer festen Unterlage. Das Alcotest 9510 muss mit 4 Montageadaptern 83 18 494 versehen sein	8318428	6DC	580,00
12 V DC-Kfz-Anschlusskabel für Alcotest® Geräte	für Kfz-Zigarettenanzünder (2 m lang)	8315103	6DB	118,00
Montageadapter	Zur Montage werden 4 Halteklemmen benötigt, die an der Unterseite des Alcotest 9510 montiert werden. Sie erlauben die reversible Fixierung des Alcotest 9510 auf dem Kfz-Halter. Die Halteklemmen stören nicht bei der normalen Handhabung des Alcotest 9510	8318494	6DS	22,90
Griffset	Tragegriff zur nachträglichen Montage. Ermöglicht einfaches Tragen des Alcotest 9510 Gerätes	8318455	6DS	78,00

Eine Übersicht über weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 158



Mundstücke „blau“

Mundstücke
Alcotest „blau“

Mundstücke „Classic“



Tragetasche

Versandkoffer
(ohne Inhalt)

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperre

Dräger Interlock® 7500

Das Dräger Interlock® 7500 ist eine atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperre. Nach einer Atemalkoholmessung hindert es alkoholisierte Fahrer daran, das Fahrzeug zu starten.

Das Interlock® 7500 ist sehr schnell einsatzbereit. Das Gerät kann zusätzlich mit einem GPRS-Modul zur mobilen Datenübertragung ausgerüstet werden.



Dräger Interlock® 7500

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Dräger Interlock® 7500, (Baukasten)	bestehend aus Handteil, Steuereinheit 12 – 24 V, Spiralkabel, Montagezubehör, 3 Mundstücken, Gebrauchsanweisung, Installationsanleitung	3716814	6FA	1.442,00

Optionale Komponenten zum Baukasten

Benennung	Beschreibung	Aufpreis
Spiralkabel standard	Länge 1 m + 45 cm Spirale	0,00
Spiralkabel lang	Länge 5,5 m + 45 cm Spirale	49,25
Halter I	Halter I für Handteil „Clip“	20,60
Halter V	Halter V für Handteil „Einschub“	34,75

Mundstücke

einzeln verpackt

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Mundstücke	5	8326550	6EG	8,85
	50	8327627	6EG	80,50
	300	8322597	6EG	273,00

Komponenten

Benennung	Beschreibung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Steuereinheit analog	Steuereinheit analog, die im Fahrzeug installiert wird	8322411	6FA	859,00
Steuereinheit DVI	Steuereinheit DVI (LIN/CAN) mit Molex Stecker	3705285	6FA	859,00
Handteil Interlock 7500		3711970	6FA	1.384,00
Spiralkabel standard	Länge 1 m + 45 cm Spirale	8315909	6FB	72,75
Spiralkabel lang	Länge 5,5 m + 45 cm Spirale	8320248	6EE	126,00
Halter I	Halter I für Handteil „Clip“	8322497	6EB	24,15
Halter V	Halter V für Handteil „Einschub“	3724354	6EB	41,00
GPRS-Modul	Mobile Datenübertragung	8322534	6EB	915,00
Flottenmanagement Starterpaket	GPRS Modul mit Zubehör (8322534) inkl. 1-Jahreslizenz für den Zugang zum Dräger Interlock Fleet Management	8326900	6FE	485,00
Lizenzverlängerung	Dräger Flottenmanagement Verlängerung für 12 Monate	8326901	6FE	247,00

Service-Software

Benennung	Beschreibung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Interlock Manager Lizenz	Jahreslizenz, Abonnement verlängert sich automatisch Inkl. Software „Interlock Manager“	3716470	6FB	559,00
IR-Schnittstelle	USB-DIRA Kabel mit Mini USB zur Kommunikation mit der Software „Interlock Manager“	8317409	0IB	239,00
IL 7x00 Mini Servicehalter	IL 7x00 Mini Servicehalter	8325680	6EB	91,50

Service

Benennung	Beschreibung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Kalibrieradapter	zur Verwendung statt Mundstück bei der Kalibrierung	8325320	6EB	30,25
Regulierventil Interlock	mit Flaschendruckmesser und Auslösehebel	6810693	6EC	295,00
Schlauch Gummi	1m Gummi Schlauch schwarz, antistatisch, elektrisch leitfähig, 5mm Innendurchmesser	1180681	0EC	12,90
Prüfgasflasche groß	103 l Gas; 260 ppm Ethanol; + 2 %; zur Kalibrierung von 0,48 mg/l AAK oder 1 ‰ bzw. 0,1 % BAK; Einwegflasche; 69 bar; 83 mm x 346 mm; 1,4 kg	6810695	6EG	294,00
Prüfgasflasche klein	34 l Gas; 260 ppm Ethanol; + 2 %; zur Kalibrierung von 0,48 mg/l AAK oder 1 ‰ bzw. 0,1 % BAK; Einwegflasche; 34,5 bar; 74 mm x 283 mm; 0,44 kg	6810920	6EG	185,00
Kalibriertasche (leer)	kann mit folgendem Equipment befüllt werden: Trockengas, Reduzierventil, Schlauch, Kalibrieradapter, Mundstücke, Anleitungen	8327682	6EB	145,00



Mundstück



Steuereinheit



Spiralkabel

Halter I
für Handteil „Clip“Halter V
für Handteil
„Einschub“

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperre

Zubehör zu Dräger Interlock® 7000

Das Dräger Interlock® 7000 wird nicht mehr angeboten. Mundstücke und Zubehör sind jedoch weiterhin verfügbar.

Mundstücke

einzeln verpackt

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Mundstücke	5	8326550	6EG	8,85
	50	8327627	6EG	80,50
	300	8322597	6EG	273,00

Komponenten zur nachträglichen Aufrüstung

Benennung	Beschreibung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Handteil	Messeinheit des Dräger Interlock 7000	8322525	6FA	1.671,00
Steuereinheit	Steuereinheit, die im Fahrzeug installiert wird, 12 – 24 V	8322411	6FA	859,00
Spiralkabel	Länge 1 m + 45 cm Spirale	8315909	6FB	72,75
Spiralkabel	Länge 5,5 m + 45 cm Spirale	8320248	6EE	126,00
Halter	Halter für Handteil „Clip“	8322497	6EB	24,15
Halter II	Halter II für Handteil „Einschub“	8322610	6EB	41,00
Gehäuseschutz	Kunststoffschutz für Handteil	8322458	6EB	41,00
Schutzfolie	Zum Fixieren auf dem Handteil (Mindestbestellmenge 5 Stück)	8322457	6EB	16,85
GPRS-Modul	Mobile Datenübertragung	8322534	6EB	915,00

Eine Übersicht über weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 158

Service-Software

Benennung	Beschreibung	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Interlock Manager Lizenz	Jahreslizenz Abonnement verlängert sich automatisch	3716470	6FB	559,00

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Atemalkoholgesteuerte Wegfahrsperr

Zubehör zu Dräger Interlock® XT

Das Dräger Interlock® XT wird nicht mehr angeboten. Mundstücke und Zubehör sind jedoch weiterhin verfügbar.

Mundstücke

einzeln verpackt

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Mundstücke Interlock® XT	50	6812288	6EG	35,50
ohne Rückatemsperr	300	6811815	6EG	160,00
Mundstücke Interlock® XT	5	6810478	6EG	8,45
mit Rückatemsperr	300	6811325	6EG	280,00

Komponenten

Benennung	Verpackungsmenge	Sach-Nr.	Material-Gruppe	Preis/ Stück
Spiralkabel	Zur Verbindung des Handteils mit der Kontrolleinheit	8315909	6FB	72,75
Halterung	Halter für Handteil Interlock® XT	8317499	6EB	28,50

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Drogennachweissystem

Dräger DrugCheck® 3000

Mit dem Dräger DrugCheck® 3000 wissen Sie in kürzester Zeit, ob jemand unter Drogeneinfluss steht. Der kompakte Drogenschnelltest auf Speichelbasis liefert Ihnen unkompliziert und kostengünstig verlässliche Testergebnisse. Das Gerät braucht keinen Strom und ist überall einsetzbar. Der Dräger DrugCheck 3000 setzt sich aus zwei Komponenten zusammen: einem Probennehmer für das Sammeln einer Speichelprobe und einer Testkassette für die Analyse. Die Testkassette enthält die Pufferflüssigkeit und den Sichtbereich mit zwei Teststreifen, auf denen die Kontroll- und Testlinien erscheinen. Der Test erfolgt in drei einfachen Schritten.



Dräger DrugCheck® 3000 Test-Kit

Box mit jeweils 20 Stück

Benennung	Anzahl Substanzklassen	AMP	MAMP	COC	THC	OPI	BZO	Oxy	Verpackungs- menge	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Packung
Test-Kit	5	●	●	●	●	●			20	8325580	6GA	330,00
	6	●	●	●	●	●	●		20	8327960	6GA	350,00
	6	●	●	●	●	●	●		1	3727400	6GA	17,50
	6	●	●	●	●	●		●	20	3711990	6GA	350,00

Folgende Substanzen / Substanzklassen lassen sich mit dem Dräger DrugCheck® 3000 nachweisen:

Substanzkurzbezeichnung	Name	analytischer Cut-Off Wert
AMP	Amphetamine	50 ng/mL
MAMP	Methamphetamine	50 ng/mL
COC	Kokain	20 ng/mL
THC	Cannabis	15 / 25 ng/mL
OPI	Opiate	20 ng/mL
BZO	Benzodiazepine	15 ng/mL
Oxy	Oxycodon	40 ng/mL

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Drogennachweissystem

Dräger DrugTest® 5000

Das Dräger DrugTest 5000 System ist ein Nachweisverfahren von Drogen z. B. aus Speichelproben und besteht aus dem Dräger DrugTest 5000 Analyzer und den Dräger DrugTest 5000 Test-Kits. Die Messung basiert auf einer optischen Auswertung der im Test-Kit enthaltenen immun-chemischen Teststreifen. Das System ist ein einfaches und schnelles Testverfahren zum Nachweis von bis zu 8 verschiedenen Substanzklassen z. B. Amphetamin, Benzodiazepinen, Cannabis, Kokain, Metamphetaminen und Opiaten. Testergebnisse werden nach Analysenende sofort angezeigt und können nach Wunsch im Analyzer gespeichert, mit dem Dräger Mobile Printer ausgedruckt oder über die integrierte USB-Schnittstelle an einen PC übertragen werden. Das System ist sowohl für den stationären als auch für den mobilen Einsatz geeignet.



Dräger DrugTest® 5000

Benennung	Ausführung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Stück
Dräger DrugTest® 5000 Analyzer	Standard	inkl. Netzteil (83 15 675) und 12 V-Autoanschlusskabel (83 12 166)	8319900	6HA	5.038,00

Dräger DrugTest® 5000 Test-Kits

Box mit jeweils 20 Stück

Benennung	Anzahl Substanzklassen									Sach-Nr.	Material-gruppe	Preis/Packung
		AMP	BZO	MET	COC	MTD	THC	OPI	KET			
Test-Kits	8	●	●	●	●	●	●	●	●	8323646	6HA	744,00
	7	●	●	●	●	●	●	●		8323156	6HA	738,00
	6	●	●	●	●		●	●		8319830	6HA	690,00
	5	●		●	●		●	●		8323439	6HA	663,00
Test-Kits zur Ausbildung	Schulungs-Test-Kits (3 x Positiv; 3 x Negativ)									8323640	6HA	174,50
Weitere Test-Kits	andere Kombinationen von Substanzklassen									auf Anfrage		

Folgende Substanzen / Substanzklassen lassen sich mit dem Dräger DrugTest® 5000 nachweisen:

Substanzkurzbezeichnung	Name	analytischer Cut-Off Wert
AMP	Amphetamine	50 ng/mL
BZO	Benzodiazepine	15 ng/mL
MET	Methamphetamine	35 ng/mL
COC	Kokain	20 ng/mL
MTD	Methadon	20 ng/mL
THC	Cannabis	5 / 10 / 25 ng/mL
OPI	Opiate	20 ng/mL
KET	Ketamin	300 ng/mL

Zubehör

Benennung	Packungsinhalt	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger SSK 5000	Probenehmer zur Untersuchung von Oberflächen und unbekanntem Substanzen. Box enthält: 20 x Oberflächen-Probenehmer	8320490	6HB	227,00
Dräger DCD 5000	Speichelprobenehmer zur nachträglichen Zweit-Probennahme für Laboranalytik. Box enthält: 20 x Speichelprobenehmer	8319910	6HB	242,00
Dräger SCK	Bestätigungsset mit Speichelprobenehmer zur nachträglichen Zweit-Probennahme für Laboranalytik. Box enthält: 2 x DCD 5000, 2 x Isopropanol Röhrrchen, 2 x Sicherheitssiegel, 1 x Versandbeutel, 1 x Durchschlagsformular, 1 x Gebrauchsanweisung	8323880	6HC	111,00
Dräger SCSK	Zehnfach-Bestätigungsset mit Speichelprobenehmer zur nachträglichen Zweit-Probennahme für Laboranalytik. Box enthält: 10 x Folienbeutel mit jeweils 1 x DCD 5000 und 1 x Isopropanol Röhrrchen, 1 x Gebrauchsanweisung	8326300	6HC	72,75
THC-Set	THC-Set (VE20) inkl. Isopropanol	8324077	6HB	117,00
Einsatztasche Diagnostics	Transporttasche. Bietet Platz für den Dräger DrugTest 5000 Analyzer, Drucker, Tastatur, 10 x Dräger DrugTest 5000 Test-Kits, Netzteil sowie ein Dräger Alcotest 6820 mit Mundstücken	8322675	6HC	408,00
Versandkoffer DrugTest 5000	Transportkoffer aus Kunststoff mit Polsterung. Bietet Platz für Dräger DrugTest 5000 Analyzer, sowie ein Netzteil.	8325333	6HD	374,00
Tastatur "compact"	QWERTZ - deutsch	8315095	6GB	281,00
	AZERTY - französisch	8315142	6BC	281,00
Barcode Lesegerät		AG02491	7AD	247,00
Netzteil		8315675	0EB	148,00
12 V Kfz-Anschlusskabel	Kabel zur Verbindung zur Kfz-Stecker-Buchse/ Zigarettenanzünder	8312166	6BC	66,75

Eine Übersicht über weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 158



Test-Kit

Test-Kits zur
AusbildungSSK 5000
Oberflächentest

SCK Bestätigungsset



Dräger Mobile Printer



Einsatztasche

Tragbare Gasmessgeräte | Alkohol- und Drogenmess-Systeme | Zubehör

Übersicht Zubehör**Mundstücke**

Benennung	Spezifikation	Verpackungsmenge								Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis/Packung
			Alcotest 3820/ 4000	Alcotest 5000	Alcotest 5820/ 6000	Alcotest 6820/ 7000	Alcotest 6820 med	Alcotest 7110 Evidential	Alcotest 9510 DE			
Trichter-Mundstück	MindBestMenge:10	1		●	●	●				8322621	6BB	8,75
Mundstücke		5	●							8325250	6AB	12,00
Mundstücke		10		●						8327718	6BG	63,00
Mundstücke „Standard“ (slide'n'click)	ohne	10			●					6812287	6BG	13,80
	Rückatem Sperre	100			●	●				6810690	6BG	49,75
		250			●	●				6810825	6BG	122,00
		1000			●	●				6810830	6BG	475,00
	mit	100			●	●	●			6811055	6BG	76,25
		250			●	●	●			6811060	6BG	185,00
1000				●	●	●			6811065	6BG	695,00	
Mundstücke „blau“	zugelassen nach DIN VDE 0405 für Geräte mit Atemtemperatur- messung	25						●	●	6809501	6DG	26,75
Mundstücke Interlock		5							●	8326550	6EG	8,85
		50							●	8327627	6EG	80,50
		300							●	8322597	6EG	273,00

Energieversorgung

Benennung	Spezifikation	Alcotest 3820/ 4000	Alcotest 5000	Alcotest 5820/ 6000	Alcotest 6820/ 7000	Alcotest 6820 med/ 7000 med	Alcotest 7510	Alcotest 7110 Evidential	Alcotest 9510 DE	Interlock 7000/7500	DrugTest 5000	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Alkali-Batterie	Mignonzelle, LR6, AA benötigte Stück:	●	3x	●	3x	●	3x	●	4x			1335804	6BH	1,10
Lithium-Batterie	CR123A	●		●								4543808	0CS	9,75
Akku NiMH	Mignon, AA, 1,2 V				●	●	●					1890092	6BS	5,35
Netzteil (Stromquelle)	zum Laden der NiMH-Akkus (18 90 092)				●	●	●					8316991	6BC	134,00
Kfz-Ladeinheit 600 mA	zum Laden der NiMH-Akkus (18 90 092) bei direktem Anschluss an das 12 V- Bordnetz eines Kfz				●	●	●					8320252	6BC	61,50
USB-C zu USB-A Kabel	1m				●*							3700418	6BC	10,95
Netzteil 3.2A 5V USB-A	klein				●*							3701090	6BC	39,00
Ladeschale					●*							3700420	6BC	129,00
12 V DC- Anschlusskabel	für Kfz-Zigarettenanzünder (2 m)								●			8312641	6DC	118,00
12 V DC- Anschlusskabel	mit Abschirmferrit für Kfz- Bordsteckerdose oder Zigarettenanzünder							●	●			8315103	6DB	118,00
Netzteil 12V / 5A	Zusätzliches Netzteil									●		8315675	0EB	148,00
12 V Kfz-Anschlusskabel	Kabel zur Verbindung zur Kfz-Stecker-Buchse/ Zigarettenanzünder									●		8312166	6BC	66,75
12 V Kfz-Adapter										●		8321425	6BC	80,75
Netzkabel	zertifiziert mit Alcotest 9510								●			8324658	6DS	15,10

*nur für Alcotest 7000

Nassgaskalibrierung

Benennung	Alcotest 3820/ 4000	Alcotest 5000	Alcotest 5820/ 6000	Alcotest 6820/ 7000	Alcotest 6820 med/ 7000 med	Alcotest 7510	Alcotest 7110 Evidential	Alcotest 9510 DE	Interlock XT	Interlock 5000/ 7000	DrugTest 5000	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Nassgaskalibrator X-cal 2000	●	●	●	●	●	●			●	●		8326000	6BC	1.405,00
Ethanol-Standard-Lösung 1.0 Zielkonz. 1 ‰ bzw. 0,1 ‰ BAK oder 0,476 mg/L AAK, 500 ml	●	●	●	●	●	●			●	●		6728838	6BC	20,60
Ethanol-Standard-Lösung* Zielkonz. 0,40 mg/L AAK 5,5 L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		3603386	6BC	191,00

* LNE-Frankreich Zertifizierung

Trockengaskalibrierung

Benennung	Alcotest 3820/ 4000	Alcotest 5000	Alcotest 5820/ 6000	Alcotest 6820/ 7000	Alcotest 6820 med/ 7000 med	Alcotest 7510	Alcotest 7110 Evidential	Alcotest 9510 DE	Interlock XT	Interlock 5000/ 7000	DrugTest 5000	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Einweg-Kalibriergasflasche 260.5 ppm C ₂ H ₅ OH/N ₂ (Ethanol), Zielkonz. 0.48 mg/l L AAK oder 1 ‰ bzw. 0.1 ‰ BAK	●	●	●	●	●	●			●	●		6EG	6EG	185,00
34 Liter 34,5 bar														
105 l 69 bar,	●	●	●	●	●	●			●	●		6EG	6EG	294,00
Einweg-Kalibriergasflasche 150 ppm C ₂ H ₅ OH/N ₂ (Ethanol) Zielkonz. 0,27 mg/l L AAK oder 0,57 ‰ bzw. 0.057 ‰ BAK	●	●	●	●	●	●			●	●		0JA	0JA	183,00
34 Liter 58 Liter 103 Liter	●	●	●	●	●	●			●	●		0JA	0JA	235,00
	●	●	●	●	●	●			●	●		0JA	0JA	290,00
Druckminderer mit Trigger, einsetzbar mit den o.g. Einweg- Kalibriergasflaschen												68 10 693	6EC	271,00

Kalibrierzubehör

Benennung	Packungsinhalt	Alcotest 3820/ 4000	Alcotest 5000	Alcotest 5820/ 6000	Alcotest 6820/ 7000	Alcotest 6820 med/ 7000 med	Alcotest 7510	Alcotest 7110 Evidential	Alcotest 9510 DE	Interlock XT	Interlock 5000/ 7000	DrugTest 5000	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Kalibrierset	1 Mundstückkupplung, 1 Kalibrieradapter, 0,5 m Schlauch	●	●	●	●	●	●			●	●		8317927	6BB	23,95
Ersatz-Kalibrieradapter (Wasserfalle)	100 Stück	●	●	●	●	●	●			●	●		6805473	6BC	119,00
Kalibrieradapter			●										8327741	6BC	7,20

Benennung	Packungsinhalt	Interlock 7500	Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis/Stück
Werkstatthalter I	inkl. Fensterhalterung, Infrarot-Schnittstelle, Kamera-Schnittstelle. Komplettes Set	●	8323978	6EB	497,00
Mini Servicehalter	Einfache Halterung für eine stabile Infrarotverbindung	●	8325680	6EB	91,50
Kalibrieradapter „Tülle“		●	8325320	6EB	30,25

Dokumentation

Benennung	Alcotest 3820/ 4000	Alcotest 5000	Alcotest 5820/ 6000	Alcotest 6820/ 7000	Alcotest 6820 med	Alcotest 7510	Alcotest 7110 Evidential	Alcotest 9510 DE	DrugTest 5000	Mobile Printer	Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis/Stück
Dräger Diagnostics	●	●	●	●	●				●		8317915	6BB	57,00
						●							auf Anfrage
									●				auf Anfrage

Dokumentationszubehör

Benennung	Spezifikation						Sach-Nr.	Materialgruppe	Preis/Stück
Kommunikationskabel	PC-Anschlusskabel USB			●	●		8319715	6BB	72,50
RS-232 Kabel	zum Verbinden des Gerätes mit Peripheriegeräten					●			auf Anfrage
Barcode Lesegerät							AG02491	7AD	247,00
Druckerpapierrollen						●	8315585	6DB	19,15
Druckerpapierrollen (Thermopapier)	5 Stück, Dokumentenlagerfähigkeit bis zu 25 Jahre					●	3700405	6DB	29,00
	5 Stück, Dokumentenlagerfähigkeit bis zu 7 Jahre					●	8319002	6BB	17,45
	5 Stück, Dokumentenlagerfähigkeit bis zu 10 Jahre					●	3700406	6DB	17,20
Farband-Kassette für internen Drucker						●	8100284	6DB	23,10
PC-Anschlusskabel	mit Mini-USB			●			8318657	0HB	8,55

Dräger Mobile Printer BT

Der Dräger Mobile Printer BT erlaubt drahtloses Drucken mit jedem kompatiblen Dräger-Testgerät in einem Radius von bis zu 15 Metern. Mit einem Halteclip befestigen Sie den kleinen und leichten mobilen Drucker am Gürtel. Die unkomplizierte Bedienung erfolgt mit nur zwei Tasten. Beleuchtete Symbole informieren Sie über den jeweiligen Status des Gerätes.



Benennung	Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Dräger Mobile Printer mit Bluetooth	3700421	6BC	399,00

Zubehör

		Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
Druckerpapier für Mobile Printer BT	Lagerfähig bis zu 10 Jahren*	3700406	6DB	17,20
5 Rollen, 40mm	Lagerfähig bis zu 25 Jahren*	3700405	6DB	29,00
USB-C zu USB-A Kabel	1m	3700418	6BC	10,95

*unter Lagerbedingungen für Büropapier

Weiteres Zubehör

Benennung	Spezifikation								Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück	
		Alcotest 3820/ 4000	Alcotest 5000	Alcotest 5510/6510	Alcotest 5820/ 6000	Alcotest 6820/ 7000	Alcotest 6820 med	Alcotest 7510				Alcotest 9510 alle Varianten
Microfaserbeutel	Schutz vor Staub und Kratzern Mindestbestellmenge: 10 St.	●	●							8324994	6AC	3,71
Ledertasche (schwarz)	für Gürtelbefestigung			●			●			8317911	6BC	63,75
Tasche gelb					●					8327811	6BD	52,50
Tasche gelb						●				8327812	6BD	52,50
Handschlaufe, reflektierend	Verbesserte Handhabung durch sicheren Halt am Handgelenk					●				8322645	6BC	44,25
Transport-Koffer Alcotest, klein	Platz für das Alcotest 5000/ 6000 / 7000 und Mundstücke		●	●	●					8317920	6AD	39,50
Systemkoffer	Platz für das Alcotest 6820, den Träger Mobile Printer. Mundstücke, Batterien, Papierrolle, Ladekabel, Kommunikationskabel und Stift					●	●			8319330	6BC	114,00
Tragetasche	Größe S, 230 x 195 x 55mm für 1 Gerät Alcotest 7000, Mundstücke und Trichtermundstücke					●*				3714803	6BC	30,00
	Größe M, 230 x 195 x 75mm für 1 Gerät Alcotest 7000, Mundstücke und Trichtermundstücke, Träger Mobile Printer etc.					●*				3714802	6BC	45,75
Schutz- und Tragetasche	gelber Holster aus Cordura mit Gürtelschlaufe					●*				3714804	6BC	40,25
Transportkoffer	für 1 Gerät Alcotest 7000, Mundstücke, USB-Kabel und Ersatzbatterien					●*				3714779	6BC	49,00
Tragetasche	mit aufgesetzter Zubehörtasche. Bietet Platz für das Alcotest 9510 (auch mit Tragegriff und Abdeckung) und einige Zubehörteile, wie eine USB-Tastatur, Mundstücke, Druckerpapier und 12 V-Kabel							●		8319155	6DC	261,00

*nur für Alcotest 7000

Benennung	Spezifikation				Sach-Nr.	Material- gruppe	Preis/Stück
		Alcotest 7110 alle Varianten	Alcotest 9510 alle Varianten	DrugTest 5000			
Einsatztasche Diagnostics	Transporttasche, bietet Platz für den Dräger DrugTest 5000 Analyzer, Drucker, Tastatur, 10x Dräger DrugTest 5000 Test-Kits, sowie ein Dräger Alcotest 6820 mit Mundstücken			●	8322675	6HC	408,00
Kfz-Tisch-Halterung 9510			●		8318428	6DC	580,00
Montageadapter 9510			●		8318494	6DS	22,90
Griffset	Tragegriff zur nachträglichen Montage. Ermöglicht einfaches Tragen des Alcotest 9510 Gerätes		●		8318455	6DS	78,00
Abdeckung	Dient als Staubschutz und mechanischer Schutz des Displays		●		8318479	6DS	53,75
Kabelkanalabdeckung Alcotest® 9510			●		8318489	6DS	92,50
Stylus			●		8318402	6DS	26,50
Tastatur "compact"	QWERTZ - deutsch	●		●	8315095	6GB	281,00
	AZERTY - französisch	●		●	8315142	6BC	281,00
Tastatur (mini) mit USB-Anschluss	QWERTZ		●		8323896	6DB	156,00
PC-Anschlusskabel mit Mini-USB				●	8318657	0HB	8,55

Dräger Materialgruppenstruktur (komplett)

Stelle 1	Beschreibung	Stelle 2	Beschreibung		
0	Mobile Gasesstechnik	A	Drägerröhrchen		
		B	MicroTubes & CMS		
		C	Eingasmessgeräte		
		D	Eingasmessgeräte Premium		
		E	Mehrgasmessgeräte		
		F	Mehrgasmessgeräte Premium		
		G	Mehrgasmessgeräte zur Analyse		
		H	Kalibrier- und Prüfgeräte Basic		
		I	Kalibrier- und Prüfgeräte Premium		
		J	Prüfgase		
		K	Sensoren		
		L	MSI		
		1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)		
		2	Produktbezogene Services		
3	Softwarelösungen				
1	Stationäre Gasesstechnik	A	Controller		
		B	Ex-Transmitter		
		C	Tox-Transmitter		
		D	Infrarot Transmitter		
		E	VarioGard		
		F	Open Path		
		G	Flame		
		H	Sensoren FGDS		
		1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)		
		2	Produktbezogene Services		
		3	Softwarelösungen		
		2	Isolier-Atenschutz	A	Kurzzeitpressluftatmer
				C	Lungenautomaten Überdruck
				D	Lungenautomaten Normaldruck
E	Pressluftatmer Industrie				
F	Pressluftatmer BOS Basic				
G	Pressluftatmer BOS Premium Pneumatic				
H	Pressluftatmer BOS Premium Electric				
I	Rettungsausrüstung BOS				
J	Druckluftflaschen Stahl				
K	Druckluftflaschen Composite (Typ 3)				
L	Druckluftflaschen Full Composite (Typ 4)				
M	Vollmasken BOS Basic Normaldruck				
N	Vollmasken BOS Basic Überdruck				
O	Vollmasken BOS Premium Normaldruck				
P	Vollmasken BOS Premium Überdruck				
R	Kreislaufgeräte				
S	Druckluftschlauchgeräte				
T	Überwachungssysteme				
1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)				
2	Produktbezogene Services				
3	Softwarelösungen				

Stelle 1	Beschreibung	Stelle 2	Beschreibung		
3	Filternder Atemschutz	B	FFPs		
		D	Filter RD40/Normaldruck		
		E	Filter spezifisch		
		F	Halbmasken RD40/Normaldruck		
		G	Halbmasken spezifisch		
		H	Vollmasken Industrie RD40/Normaldruck		
		I	Vollmasken Industrie spezifisch		
		J	Gebläsefiltergeräte		
		K	Gebläsefiltergeräte (Ex)		
		1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)		
		2	Produktbezogene Services		
		3	Softwarelösungen		
		4	Rettungs-, Flucht- und Tauchgeräte	A	Druckluftfluchtgeräte Industrie
B	Filterfluchtgeräte Industrie				
C	Filterfluchtgeräte BOS				
D	Sauerstoffselbstretter				
E	Wärmebildkameras				
F	Drucklufttauchgeräte				
G	Kreislaufauchauchgeräte				
1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)				
2	Produktbezogene Services				
3	Softwarelösungen				
5	Körperschutz			A	Augenschutz
				B	Kopfschutz - Halbschale Basic
				C	Kopfschutz - Halbschale Advanced
		D	Kopfschutz - Halbschale Premium		
		E	Kopfschutz - Vollschale		
		F	Spritzschutzanzüge		
		H	Gasdichte Chemikalienschutzanzüge		
		J	Kommunikationssysteme		
		K	Kommunikationssysteme (maskenintegriert)		
		1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)		
		2	Produktbezogene Services		
		3	Softwarelösungen		
		6	Alkohol- und Drogenmessgeräte	A	Privatkundengeräte
B	Vortestgeräte				
C	Vortestgeräte (med.)				
D	Beweissichere Atemalkoholmessgeräte				
E	Interlock				
F	Interlock Premium				
G	Drogentest				
H	Drogentest Premium				
1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)				
2	Produktbezogene Services				
3	Softwarelösungen				

Stelle 1	Beschreibung	Stelle 2	Beschreibung		
7	Werkstatt-, Versorgungs und Trainingssysteme	A	Prüfgeräte		
		B	Kompressoren Bauer		
		C	Kompressoren L&W		
		D	Fülllogistik und Atemluftversorgungssysteme		
		E	Atemschutzwerkstattkomponenten intern		
		F	Atemschutzwerkstattkomponenten extern		
		G	Trainingssysteme und -komponenten		
		H	Aufbereitung PSA		
		1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)		
		2	Produktbezogene Services		
		3	Softwarelösungen		
		8	Services	A	Rental
				D	AC-D Detection
E	AC-D Protection				
F	AC-D Simulation				
G	AC-D Realbrandausbildung				
H	Beratung & Consulting, SEM				
I	Softwareservices				
J	Service und Reparatur RSS				
1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)				
2	Produktbezogene Services				
3	Softwarelösungen				
9	Projekte			A	Atemschutzübungsanlagen
				B	Atemschutzwerkstätten
		C	Trainingssysteme		
		D	Rettungs- und Fluchtsysteme		
		E	Management & Personalbereitstellung		
		F	Onsite und Rental Projekte		
		G	Projekte für stationäre Gasmessgeräte		
		H	Projekte für Gebäudetechnik		
		I	Projekte der Academy		
		1	Others (inkl. Bonus, Logistik etc.)		
		2	Produktbezogene Services		
		3	Softwarelösungen		

Stelle 3	Beschreibung
A	Hauptprodukt
B	Notwendiges Zubehör
C	Optionales Zubehör
D	Optionales Zubehör Standard
E	Komponenten
F	Komponenten Standard
G	Verbrauchsteil
H	Verbrauchsteil Standard
I	Reparaturaustauschteil (RAT)
J	Sondersachnummern
S	Ersatzteile

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Lieferungen und Leistungen der Dräger Gruppe

1 Geltungsbereich, Allgemeines

- 1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen („AGB“) finden Anwendung auf alle Lieferungen und Leistungen, die Dräger* an Kunden erbringt und die nicht Bauleistungen sind. Sie sind Bestandteil aller diese Geschäfte betreffenden Angebote, Bestellungen und Vereinbarungen.
- 1.2 Anderslautende Bedingungen - soweit sie nicht schriftlich vereinbart werden - gelten nicht. Zwischen Dräger und dem Kunden von diesen AGB vereinbarte Abweichungen gehen diesen AGB vor. Diese AGB gelten auch dann, wenn Dräger in Kenntnis abweichender Bedingungen des Kunden Lieferungen oder Leistungen vorbehaltlos ausführt.
- 1.3 Bauleistungen erbringt Dräger gemäß der Verdingungsordnung für Bauleistungen, Teil B (VOB/B) in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses geltenden Fassung. Die Ziffern 2.2, 3, 4, 6 und die Ziffern II bis 13 dieser AGB gelten nachrangig.

2 Leistungsumfang

- 2.1 Angebote von Dräger sind stets freibleibend. Bestellungen gelten mit ihrer Bestätigung oder Ausführung durch Dräger als angenommen. Angebote und Verträge, die einer exportrechtlichen Genehmigung bedürfen (z.B. durch Embargo), stehen unter der aufschiebenden Bedingung der Erteilung dieser exportrechtlichen Genehmigung. Die Durchführung von Verträgen kann von Genehmigungen der zuständigen Exportkontrollbehörden (Deutschland, USA, andere Länder) abhängen.
- 2.2 Für den Leistungsumfang ist vorrangig das Angebot von Dräger maßgeblich. Gewichts- und Maßangaben in Prospekten und Angeboten sind keine Beschaffenheitsgarantien. Zumutbare Abweichungen der Ausführung und Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Die Funktionen anbieterer Software beschränken sich auf die Beschreibung im Leistungsverzeichnis. Soweit für den Kunden zumutbar bleibt Dräger die Verwendung von neuwertigen oder neuwertig aufgearbeiteten Teilen vorbehalten.
- 2.3 Technische Normen dienen lediglich der Leistungsbeschreibung, sofern nicht Dräger eine ausdrückliche Garantie für das Einhalten einer technischen Norm übernimmt. Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien bedürfen der Schriftform.
- 2.4 An Zeichnungen, technischen Unterlagen und sonstigen Daten, Informationen und Unterlagen körperlicher und unkörperlicher Art - auch in elektronischer Form - behält sich Dräger alle Eigentums-, Urheber- und gewerblichen Schutzrechte uneingeschränkt vor; sie dürfen Dritten nicht ohne schriftliche Zustimmung von Dräger zugänglich gemacht werden.
- 2.5 Bei jeder Weiterveräußerung ist der Kunde für die Beachtung etwaiger Ausführungsrichtlinien verantwortlich und hat Dräger insoweit von allen Verpflichtungen freizustellen.

3 Software

- 3.1 Sofern Software im Lieferumfang enthalten ist, räumt Dräger dem Kunden hieran ein nicht-ausschließliches und, vorbehaltlich Ziffer 3.8, nicht-übertragbares Recht zur Nutzung gemäß den folgenden Bestimmungen ein.
- 3.2 Alle Rechte an Know-how und schutzrechtsfähigen Ergebnissen (z.B. Erfindungen, Urheberrechte) verbleiben bei Dräger. Dräger ist berechtigt, das im Zusammenhang mit der Durchführung des Vertrages erworbene Know-how uneingeschränkt für eigene geschäftliche Zwecke zu verwenden.
- 3.3 Wird Software als Bestandteil eines Gerätes oder für ein bestimmtes Gerät („Firmware“) geliefert, darf der Kunde diese Firmware nur mit dem bezeichneten Gerät nutzen. Die Nutzung der Firmware mit einem anderen Gerät bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von Dräger, es sei denn, der Kunde nutzt die Software wegen eines Mangels von Dräger verkaufter Hardware vorübergehend mit einem baugleichen Ersatzgerät.
- 3.4 Zur bestimmungsgemäßen Verwendung von Software wird die erforderliche Dokumentation in geeigneter Form mitgeliefert. Die Überlassung weitergehender Dokumentation, insbesondere Wartungsdokumentation oder Dokumentation für Firmware, bedarf in jedem Fall einer gesonderten schriftlichen Vereinbarung.
- 3.5 Sofern Dräger dem Kunden nicht ausdrücklich eine Mehrfachlizenz einräumt, erhält der Kunde eine Einfachlizenz an der Software, d.h. die Software darf zeitgleich nur auf jeweils einem Endgerät genutzt werden. Der Kunde ist jedoch berechtigt, ausschließlich für Sicherungszwecke eine Kopie zu erstellen. Im Fall einer Mehrfachlizenz muss der Kunde die von Dräger übermittelten Hinweise zur Vervielfältigung beachten und den Verbleib aller Vervielfältigungen aufzeichnen. Diese Aufzeichnungen sind Dräger auf Verlangen vorzulegen.
- 3.6 Die Überlassung der Software erfolgt ausschließlich in maschinenlesbarer Form als Object Code.
- 3.7 Außer im Fall des § 69e UrhG ist der Kunde nicht berechtigt, die Software zu ändern, zurückzuentwickeln, zu übersetzen, Teile herauszulösen oder mit anderen Programmen zu verbinden. Der Kunde darf alphanumerische und sonstige Kennungen sowie Herstellerangaben - insbesondere Copyright-Vermerke - von Datenträgern nicht entfernen und hat sie auf jede Sicherungskopie unverändert zu übertragen.
- 3.8 Der Kunde ist nicht berechtigt, Software an Dritte zu vermieten oder zu verleihen oder Unterlizenzen einzuräumen. Zusammen mit einem Gerät erworbene Software darf nur zusammen mit dem zugehörigen Gerät weiterveräußert werden. Der Kunde darf andere Software nur an Dritte weiterveräußern, soweit dem Dritten keine weitergehenden Nutzungsrechte an der Software eingeräumt werden, als sie dem Kunden von Dräger eingeräumt wurden. Der Kunde darf bei einer Weiterveräußerung keine Kopie der Software behalten. Mehrfachlizenzen dürfen nur insgesamt weiterveräußert werden.
- 3.9 Soweit Dräger dem Kunden Open Source Software oder andere Fremdsoftware, d.h. Software, für die Dräger nur ein abgeleitetes Nutzungsrecht besitzt, überlässt, gelten zusätzlich und vorrangig die zwischen Dräger und ihrem Lizenzgeber vereinbarten Nutzungsbedingungen, die Dräger dem Kunden auf Anforderung zur Verfügung stellt. Bei einer Verletzung dieser Nutzungsbedingungen durch den Kunden ist neben Dräger auch deren Lizenzgeber berechtigt, die daraus entstehenden Ansprüche und Rechte im eigenen Namen geltend zu machen.
- 3.10 Der Kunde verpflichtet sich, die Software einschließlich einer etwaigen Dokumentation sorgfältig zu verwalten, um Missbrauch auszuschließen.
- 3.11 Der Kauf von Software umfasst keine Verpflichtung von Dräger zur Erbringung von Software-Service-Leistungen. Diese bedürfen einer gesonderten Vereinbarung.

4 Preise, Zahlungsbedingungen, Aufrechnung, Zurückbehaltungsrecht

- 4.1 Preise verstehen sich FCA Lübeck (Incoterms 2010) einschließlich Verladung im Werk und zuzüglich Umsatzsteuer. Verpackung ist nicht im Preis enthalten.
- 4.2 Rechnungen sind bei Erhalt ohne Abzug in der vereinbarten Währung zu bezahlen. Kosten der Zahlung gehen zu Lasten des Kunden.
- 4.3 Zahlungen für Lieferungen und Leistungen von Dräger ins Ausland müssen durch unwiderrufliches und bestätigtes Akkreditiv einer europäischen Großbank, zahlbar zugunsten von Dräger gegen Vorlage des Lieferscheins zu erfolgen.
- 4.4 Schecks und sonstige Zahlungsmittel werden nur aufgrund gesonderter Vereinbarung und dann nur erfüllungshalber entgegengenommen. Für diese Zahlungsmittel gilt der Tag als Zahlungseingang, an dem Dräger über den Betrag verfügen kann. Diskont- und Einzugsspesen gehen zu Lasten des Kunden.

- 4.5 Dräger behält sich vor, eine Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung in Höhe des Rechnungswertes der Lieferung zu verlangen und seine Leistung zurückzubehalten, wenn nach Vertragsschluss Umstände eintreten oder bekannt werden, die zu begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder -willigkeit des Kunden berechtigen.
- 4.6 Zurückbehaltungsrechte oder das Recht zur Aufrechnung stehen dem Kunden nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Zurückbehaltungsrechte können nur geltend gemacht werden, soweit sie auf demselben Vertragsverhältnis beruhen. Zurückbehaltungsrechte wegen Mängeln dürfen unter den vorstehenden Voraussetzungen nur in angemessenem Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln geltend gemacht werden.
- 4.7 Bei neuwertig aufgearbeiteten Teilen hat Dräger, wenn sie die Teile aufarbeitet, gemäß Umsatzsteuergesetz zusätzlich zum Austauschbetrag 10 % des Warenwertes als Altteilerwert der Umsatzsteuer zu unterwerfen. Die Umsatzsteuer kann dem Kunden belastet werden.

5 Versand, Verpackung, Gefahrübergang

- 5.1 Lieferungen erfolgen innerhalb Deutschlands EXW Dräger (INCOTERMS 2010), ausschließlich Verpackung. Bei Lieferung ins Ausland gilt FCA Werk Lübeck.
- 5.2 Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung („Sachgefahr“) geht spätestens mit der Absendung der Liefergegenstände auf den Kunden über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder Dräger noch andere Leistungen, z.B. Anlieferung und Aufstellung, übernommen hat. Falls der Versand ohne Verschulden von Dräger unmöglich oder verzögert wird, geht die Sachgefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Kunden über.
- 5.3 Nimmt Dräger im Rahmen eines Liefervertrages die Montage oder Inbetriebnahme der Liefergegenstände vor, so geht die Sachgefahr mit der Abnahme der Liefergegenstände auf den Kunden über. Erfolgt die Abnahme nicht innerhalb von zwölf (12) Tagen nach schriftlicher Anzeige der Abnahmefähigkeit, so geht die Sachgefahr nach Ablauf dieser Frist auf den Kunden über, es sei denn die Abnahme wird aufgrund von Dräger zu vertretenden Gründen verweigert. Verzögert sich die Montage oder Inbetriebnahme, so geht die Gefahr spätestens drei Monate nach Lieferung auf den Kunden über, soweit nicht Dräger die Verzögerung zu vertreten hat.
- 5.4 Bei Überlassung von Software mittels elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. über das Internet) geht die Sachgefahr über, wenn die Software den Einflussbereich von Dräger verlässt.
- 5.5 Soweit der Kunde für den Export der Waren außerhalb der EU verantwortlich ist, ist der Kunde verpflichtet ausschließlich die von Dräger vorbereitete Exporterklärung zu verwenden und diese zusammen mit den zu exportierenden Gütern bei der zuständigen Zollbehörde beim Verlassen der EU vorzulegen. Der Kunde übermittelt Dräger den Nachweis über den Export durch einen gültigen Ausgangsvermerk der zuständigen Zollbehörde. Falls der Kunde Dräger nicht binnen 150 Tagen nach dem Datum der Exporterklärung hinreichenden Nachweis über den erfolgten Export der Güter übermittelt ist Dräger berechtigt, eine mehrwertsteuerbefreite Rechnung zurück zu nehmen und dem Kunden eine Rechnung einschließlich MwSt. (derzeit 19%) auszustellen. Der Kunde ist sodann verpflichtet, Dräger die Rechnung einschließlich MwSt. binnen 14 Tagen nach deren Zugang zu zahlen.

6 Lieferung und Lieferzeit

- 6.1 Dräger ist zu Teillieferungen berechtigt, es sei denn, dies ist für den Kunden unzumutbar.
- 6.2 Die Einhaltung vereinbarter Fristen setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen Dräger und dem Kunden geklärt sind und der Kunde alle ihm obliegenden Verpflichtungen, wie z. B. Beibringung der von ihm zu beschaffenden Unterlagen, sonstigen Beistellungen, Genehmigungen oder Freigaben oder die Leistung einer Anzahlung erfüllt hat. Ist dies nicht der Fall, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Dies gilt nicht, soweit Dräger die Verzögerung zu vertreten hat.
- 6.3 Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft dem Kunden gemeldet ist. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist - außer bei berechtigter Abnahmeverweigerung oder Abnahmetermin maßgebend, hilfsweise die Meldung der Abnahmeverweigerung.
- 6.4 Die Frist für Lieferungen und Leistungen verlängert sich angemessen im Fall Höherer Gewalt, insbesondere bei Naturereignissen, Maschinenschäden und sonstigen nicht vorhersehbaren betrieblichen Störungen, bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie beim Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse und bei nicht richtiger oder nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung, soweit dies von Dräger nicht zu vertreten ist. Wird die Lieferung oder Leistung aufgrund der vorbezeichneten Umstände unmöglich oder unzumutbar, ist Dräger berechtigt, vom Vertrag voll oder teilweise zurückzutreten.

7 Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Von Dräger gelieferte Sachen („Vorbehaltsware“) bleiben bis zur vollständigen Tilgung aller, auch künftiger, Forderungen aus der Geschäftsverbindung zum Kunden - gleich aus welchem Rechtsgrund - Eigentum von Dräger, auch wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für die Saldoforderung von Dräger.
- 7.2 Eine Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für Dräger, die zu jedem Zeitpunkt und Grad der Verarbeitung das vorbehaltene Eigentum an den Erzeugnissen behält. Eine derartige Be- oder Verarbeitung erfolgt unentgeltlich und ohne Verpflichtung für Dräger. Bei Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht Dräger gehörenden beweglichen Sachen durch den Kunden steht Dräger das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen Sachen zur Zeit der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung zu. Für die aus der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung entstehende neue Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die Vorbehaltsware. Im Fall der Verbindung von Vorbehaltsware mit Gebäuden oder anderen Grundstücksbestandteilen im Eigentum des Kunden verpflichtet sich der Kunde im Fall des Zahlungsverzuges nach Aufforderung durch Dräger die Trennung der Vorbehaltsware herbeizuführen und das Eigentum an diesen Gegenständen auf Dräger zurück zu übertragen. Diese Gegenstände gelten sodann als Vorbehaltsware im Sinne dieser AGB. Zurückbehaltungsrechte sind, insbesondere wegen Ersatzes vonwendungen auf diese Gegenstände, ausgeschlossen.
- 7.3 Der Kunde ist zur Weiterveräußerung von Vorbehaltsware im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsgangs berechtigt, wenn er sich das Eigentum an der Vorbehaltsware gemäß den Bestimmungen dieser Ziffer 7 vorbehält. Er tritt Dräger hierzu bereits jetzt alle Forderungen aus einer Weiterveräußerung der Vorbehaltsware und aus dem von ihm vereinbarten Eigentumsvorbehalt zur Sicherung „Dräger“ bezeichnet die Gesellschaft des Dräger Konzerns, die Vertragspartner des Kunden ist, aller, auch künftiger, Forderungen von Dräger aus der Geschäftsverbindung ab und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung und ob sie an einen oder mehrere Abnehmer weiterveräußert wird. Dräger nimmt diese Abtretung an. Auf Verlangen von Dräger ist der Kunde verpflichtet, die Abtretung seinem Abnehmer zur Zahlung an Dräger anzuzeigen. Der Kunde ist bis zum Widerruf von Dräger zur Einziehung der abgetretenen Forderungen ermächtigt. Dräger ist zum Widerruf berechtigt, wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit Dräger nicht ordnungsgemäß nachkommt. Liegen die Voraussetzungen für die Ausübung des

* „Dräger“ bezeichnet die Gesellschaft des Dräger Konzerns, die Vertragspartner des Kunden ist.

Widerrufsrecht vor, hat der Kunde Dräger auf dessen Verlangen hin unverzüglich die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt zu geben, alle zum Einzug der Forderungen erforderlichen Angaben zu machen, Dräger die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen. Dräger ist selbst zur Abtretungsanzeige an den Schuldner berechtigt.

7.4 Zu anderen als den in den Ziffern 7.2 und 7.3 genannten Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen, ist der Kunde nicht berechtigt.

7.5 Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Dräger zur Rücknahme der Vorbehaltsware nach Mahnung und Rücktritt vom Vertrag berechtigt und der Kunde zur Herausgabe verpflichtet. Ein Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden berechtigt Dräger die sofortige Rückgabe der Vorbehaltsware zu verlangen.

7.6 Pfändungen, Beschlagnahmen und sonstige Verfügungen und Eingriffe durch Dritte hat der Kunde Dräger unverzüglich mitzuteilen.

7.7 Der Kunde ist verpflichtet, Dräger umfassend zu unterstützen, um die Eigentumsrechte von Dräger an Vorbehaltsware nach der nationalen Rechtsordnung des Liefer- und Bestimmungsortes im Sinne der vorstehenden Vereinbarungen durchzusetzen.

8 Mängelrüge und Abnahme

8.1 Der Kunde hat Lieferungen unverzüglich nach Eingang zur Feststellung von Fehlmengen und Transportschäden zu prüfen. Im Fall eines Transportschadens ist ein Schadensprotokoll zur Sicherung etwaiger Schadensersatzansprüche gegen das Transportunternehmen (Post, Eisenbahn, Spediteur etc.) anzufertigen. Dräger ist dieses Schadensprotokoll unverzüglich zu übermitteln.

8.2 Mängel können nur innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Ware schriftlich geltend gemacht werden, es sei denn, der betreffende Mangel ist nicht offensichtlich. Versteckte Mängel sowie die mangelhafte Ausführung von sonstigen Leistungen sind Dräger unverzüglich nach Feststellung des Mangels schriftlich mitzuteilen.

8.3 Soweit der Kunde aufgrund von Höherer Gewalt (Ziffer 6.4) an einer Prüfung der Ware gehindert ist, verlängert sich die Frist zur Rüge nach Ziffer 8.2 in angemessenem Umfang.

8.4 Soweit eine Werkleistung geschuldet oder eine Abnahme ausdrücklich vereinbart ist, zeigt Dräger dem Kunden die Abnahmebereitschaft schriftlich an. Verzögert sich die Abnahme um mehr als 14 Tage nach der schriftlichen Mitteilung der Abnahmebereitschaft, gilt die Abnahme als erfolgt, es sei denn die Abnahme wird aufgrund von Dräger zu vertretenden Gründen verweigert. Dräger weist den Kunden in diesem Fall darauf hin, dass die Ware als abgenommen gilt. Dies gilt entsprechend für Teilabnahmen.

9 Mängelhaftung

9.1 Liegt ein Mangel an Lieferungen oder Leistungen von Dräger vor und wurde dieser rechtzeitig im Sinne von Ziffer 8.2 dieser AGB gerügt, wird Dräger nach seiner Wahl unentgeltlich nachbessern oder neu liefern („Nacherfüllung“), sofern der Mangel bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag. Bei Softwaremängeln ist Dräger auch berechtigt, zur Nachbesserung einen neuen Softwarestand zu überlassen.

9.2 Ein Mangel liegt nicht vor, soweit sich die Sache für die gewöhnliche Verwendung eignet und eine Beschaffenheit aufweist, die bei Sachen der gleichen Art üblich ist und die vom Kunden erwartet werden konnte. Dem Kunden ist insbesondere bekannt, dass es nach dem Stand der Technik nicht möglich ist, eine von Fehlern vollkommene freie Software zu erstellen. Die Verwendbarkeit von Einzelprodukten beschränkt sich auf den ersten Gebrauch. Ferner liegt kein Sachmangel bei fehlerhafter Montageanleitung vor, wenn die Montage fehlerfrei vorgenommen worden ist. Ein Sachmangel liegt ebenfalls nicht vor bei ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, falscher Lagerung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Kunden oder Dritte, natürlicher Abnutzung, fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, nicht ordnungsgemäßer Wartung, Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhaften Bauarbeiten, chemischer, elektrochemischer oder elektrischer Einflüsse, die nicht von Dräger zu verantworten sind, bei nicht-reproduzierbaren Softwarefehlern sowie bei Mängeln, die in der von Dräger dem Kunden zuletzt überlassenen Softwareversion nicht auftreten, sofern die Benutzung der zuletzt überlassenen Softwareversion dem Kunden zumutbar ist. Liefert Dräger eine geringfügig andere Sache oder eine geringfügig andere Menge als vereinbart, ist der Käufer nicht zum Rücktritt oder zu Schadensersatz berechtigt.

9.3 Zur Vornahme aller Dräger notwendig erscheinenden Mängelbeseitigungsmaßnahmen hat der Kunde Dräger die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere auf Anforderung den Liefergegenstand an Dräger oder eine von Dräger von Fall zu Fall zu bestimmende Werkstatt einzusenden, anderenfalls ist Dräger von der Haftung für die daraus entstehenden Folgen befreit. Mängel an gelieferter Software sind so detailliert wie möglich zu beschreiben. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Sicherheit bzw. zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei Dräger sofort zu verständigen ist, hat der Kunde das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und von Dräger Ersatz der erforderlichen Aufwendungen zu verlangen.

9.4 Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit sich die Aufwendungen erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als den vereinbarten Lieferort verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch des Liefergegenstands. Dräger kann die Nacherfüllung im Übrigen verweigern, soweit sie mit unverhältnismäßigen Kosten verbunden wäre.

9.5 Bei Mängelbeseitigungsmaßnahmen von Dräger ersetzte Teile werden Eigentum von Dräger.

9.6 Der Kunde ist zum Rücktritt vom Vertrag oder zur Minderung des Vertragspreises nur berechtigt, wenn die Nacherfüllung zweimal fehlschlägt oder Dräger eine ihr gesetzte angemessene Frist für die Nacherfüllung fruchtlos verstreichen lässt. Bei einem nur unerheblichen Mangel, ist der Kunden nicht zum Rücktritt berechtigt. Das Recht zur Minderung des Vertragspreises bleibt unberührt. Für Schadensersatzansprüche gilt Ziffer 11 dieser AGB.

9.7 Bessert der Kunde oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht keine Haftung der Dräger für die daraus entstehenden Schäden. Gleiches gilt für die ohne Einwilligung der Dräger vorgenommenen Änderungen des Liefergegenstandes oder die von einem Kunden oder einem Dritten vorgenommene Erweiterung von Software über die von Dräger vorgesehene Schnittstelle hinaus.

9.8 Der Kunde kann keine Mängelhaftungsansprüche geltend machen, wenn er den Mangel bei Vertragsschluss kennt oder ihn grob fahrlässig nicht kennt, es sei denn, der Mangel wurde von Dräger arglistig verschwiegen oder Dräger hat eine Beschaffheitsgarantie abgegeben, die den Mangel betrifft.

9.9 Für gebrauchte Liefergegenstände, ausgenommen neuwertige und neuwertig aufgearbeitete Teile, ist die Mängelhaftung vorbehaltlich Ziffer 11 ausgeschlossen.

9.10 Ansprüche des Kunden wegen Mängelhaftung gemäß dieser Ziffer 9 verjähren zwölf (12) Monate nach Ablieferung des Liefergegenstandes beim Kauf- und Werklieferungsvertrag bzw. - wenn dieses vereinbart ist - nach Inbetriebnahme des Liefergegenstandes oder der Abnahme der Leistung. Die vorstehende Verjährungsfrist gilt nicht für Schadensersatzansprüche nach Ziffer 11 dieser AGB sowie für Lieferungen und Leistungen für Bauwerke im Sinne der §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 und 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB sowie für den Rückgriffsanspruch des Unternehmers beim Verbrauchsgüterkauf gemäß § 478 BGB. In diesen Fällen gelten die gesetzlichen Fristen bzw. die Fristen der VOB/B, wenn diese anwendbar ist.

9.11 Etwaige Rückgriffsansprüche des Kunden im Fall eines Verbrauchsgüterkaufs gemäß §§ 478, 479 BGB bleiben unberührt, bestehen aber nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

9.12 Soweit Dräger nicht nach Ziffer 11 dieser AGB haftet, sind weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 9 geregelten Ansprüche des Kunden gegen Dräger oder ihre Erfüllungsgehilfen wegen Sachmängeln sind ausgeschlossen.

10 Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte, Rechtsmängel

10.1 Dräger ist verpflichtet, die Lieferung lediglich an vereinbarten Bestimmungsort frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter („Schutzrechte“) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch von Dräger erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Kunden berechnete Ansprüche erhebt, haftet Dräger innerhalb der in Ziffer 9.10 dieser Geschäftsbedingungen bestimmten Frist gegenüber dem Kunden nach den folgenden Bestimmungen.

10.2 Dräger wird nach ihrer Wahl und auf ihre Kosten für die betreffenden Liefergegenstände entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder sie austauschen. Ist dies Dräger nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Kunden die Rücktritts- oder Minderungsrechte nach Maßgabe von Ziffer 9.6 dieser AGB zu. Für Schadensersatzansprüche gilt Ziffer 11 dieser AGB. Die vorstehenden Verpflichtungen bestehen nur, soweit der Kunde Dräger die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich anzeigt, eine Verletzung gegenüber dem Dritten nicht anerkennt und Dräger alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Kunde die Nutzung der Leistung ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.

10.3 Ansprüche des Kunden sind ausgeschlossen, soweit der Kunde eine Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat oder wenn die Schutzrechtsverletzung durch Vorgaben des Kunden, durch eine von Dräger nicht vorhersehbare Anwendung, durch eine Änderung durch den Kunden oder durch eine Nutzung der Leistung zusammen mit nicht von Dräger gelieferten Produkten verursacht wird.

10.4 Für Rechtsmängel gilt im Übrigen Ziffer 9 dieser AGB entsprechend. Schadensersatzansprüche des Kunden richten sich nach Ziffer 11 dieser AGB.

10.5 Soweit Dräger nicht nach Ziffer 11 dieser AGB haftet, sind weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 10 geregelten Ansprüche des Kunden gegen Dräger oder ihre Erfüllungsgehilfen wegen Rechtsmängeln ausgeschlossen.

11 Haftung

11.1 Dräger haftet gegenüber dem Kunden bei Vorsatz, bei grober Fahrlässigkeit der Organe oder leitender Angestellter, bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit, bei Mängeln, die Dräger arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit Dräger garantiert hat, sowie bei Mängeln eines Liefergegenstandes, soweit nach dem Produkthaftungsgesetz für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird, gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.

11.2 Bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet Dräger auch bei grober Fahrlässigkeit nicht-leitender Angestellter und bei leichter Fahrlässigkeit, in letzterem Fall begrenzt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.

11.3 Der Kunde hat alle erforderlichen und zumutbaren Maßnahmen zu ergreifen, um Schäden zu verhindern oder zu begrenzen, insbesondere hat der Kunde für die regelmäßige Sicherung von Programmen und Daten zu sorgen. Für die Wiederbeschaffung von Daten haftet Dräger unter den Voraussetzungen der Ziffern 11.1 und 11.2 daher nur, wenn der Kunde sichergestellt hat, dass diese Daten aus anderem Datenmaterial mit vertretbarem Aufwand rekonstruiert werden können.

11.4 Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 11 geregelten Schadensersatzansprüche gegen Dräger oder ihre Erfüllungsgehilfen – gleich aus welchem Rechtsgrund – sind ausgeschlossen.

11.5 Die Parteien haften im Übrigen nach den gesetzlichen Vorschriften.

12 Compliance, Anti-Korruptionsregelungen

12.1 Der Kunde sichert zu, dass er im Einklang mit geltenden gesetzlichen Bestimmungen handelt, insbesondere Kartellrecht sowie Regelungen zur Korruptions- und Geldwäschebekämpfung und andere strafrechtliche Bestimmungen.

12.2 Besteht der begründete Verdacht, dass der Käufer gegen vorstehende Pflichten verstößt, ist Dräger zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn Dräger ein weiteres Festhalten am Vertrag nicht zumutbar ist. Im Falle einer solchen Kündigung (i) ist Dräger von jeglicher Leistungspflicht befreit, (ii) ist der Kunde verpflichtet, Dräger und seine Angestellten hinsichtlich jegliche Schäden freizustellen, soweit diese Schäden auf einer schuldhaften Verletzung des Kunden seiner Verpflichtungen aus dieser Ziffer beruhen.

13 Sicherheitsbestimmungen

Der Kunde ist für die Einhaltung der ihn verpflichtenden nationalen Gesetze, Verordnungen und sicherheitsrechtlichen Vorschriften, insbesondere im Hinblick auf Zulassung, Installation, Betrieb, Wartung und Reparatur der Liefergegenstände verantwortlich und verpflichtet, diese zu erfüllen. Der Kunde ist verpflichtet, Dräger von allen Ansprüchen, die gegen Dräger aufgrund der Nichtbeachtung derartiger Vorschriften durch den Kunden geltend gemacht werden, freizustellen.

14 Gerichtsstand und anwendbares Recht

14.1 Ausschließlicher Gerichtsstand ist Lübeck. Dräger ist nach seinem Ermessen berechtigt, auch das für den Sitz des Kunden zuständige Gericht in Anspruch zu nehmen.

14.2 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts und der Verweisungsvorschriften des deutschen Internationalen Privatrechts. Lübeck, 2018

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar. Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

Unternehmenszentrale

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

Deutschland

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
☎ 0800 882 883 0
☎ +49 451 882-2080
✉ info@draeger.com

Schweiz

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
☎ +41 58 748 74 74
☎ +41 58 748 74 01
✉ info.ch@draeger.com

Österreich

Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
☎ +43 1 609 04 0
☎ +43 1 699 45 97
✉ office.austria@draeger.com



Aktuelle Preise und Neuheiten
finden Sie auch unter:
www.draeger.com/de_de/Safety/ST-PL



Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt