

## Dräger X-am® 8000 Mehrgasmessgerät

Noch nie war Freimessen so einfach und komfortabel: Das Dräger X-am® 8000 misst bis zu sieben toxische sowie brennbare Gase, Dämpfe und Sauerstoff gleichzeitig – im Pumpen- oder Diffusionsbetrieb. Ein innovatives Signalisierungskonzept und praktische Assistenzfunktionen sorgen für umfassende Prozesssicherheit.

Einfaches Umschalten zwischen Pumpen- und Diffusionsbetrieb

Stoßerkennung macht auf starke mechanische Belastungen aufmerksam

Assistenten zum Freimessen, für Lecksuche und benzolspezifische Messungen mit dem PID (Vorröhrchen)

Optionales Bluetooth®\*-Modul zur Verbindung mit Android-App CSE-Connect



Grün leuchtendes D-Light (optional) signalisiert: getestet und einsatzbereit

Fünf Steckplätze für DrägerSensoren® zur Messung von bis zu sieben Gasen, zwei neue leistungsfähige PID-Sensoren

Einfaches Ablesen durch Farbdisplay und Zoomfunktion

Induktives Aufladen

D-6504-2017

\* Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc.

## Produktvorteile

---

### Spezialisiert für den Einsatz mit Pumpe, optimiert für Ihre Anforderungen

Das Dräger X-am 8000 ist mit einer sehr leistungsstarken Pumpe ausgestattet. Es kann mit Schläuchen mit bis zu 45 Meter Länge verbunden werden. Ein einfacher Wechsel zwischen Diffusionsbetrieb und Pumpenbetrieb ist jederzeit mit einem Pumpenadapter möglich. So wird die Pumpe nur dann betrieben, wenn Sie diese auch wirklich brauchen. Das spart Energie, mindert den Verschleiß und verlängert so die Lebensdauer der Pumpe.

Handlich und robust, lässt sich das Dräger X-am 8000 intuitiv über drei Funktionstasten mit nur einer Hand bedienen. Das übersichtliche Farbdisplay zeigt Ihnen alle Informationen gut lesbar an.

Zur Serienausstattung gehört ein stabiler Schultertragegurt, mit dem Sie das X-am 8000 komfortabel transportieren können. Durch die kompakte und robuste Bauweise hält das Gerät auch herausfordernden Bedingungen stand.

### Freimessen, Freigabe und Dokumentation im Handumdrehen

Verschiedene typische Anwendungen unterstützt das X-am 8000 wirkungsvoll mit speziell entwickelten Assistenzfunktionen, die Sie Schritt für Schritt durch den jeweiligen Prozess führen. Beim Freimessen beispielsweise berechnet der intelligente Assistent aus Parametern wie Messgasen, Temperaturgrenzen und eingegebener Schlauchlänge die erforderliche Flutungszeit für das Gerät mit der verwendeten Sonde (FKM-Schlauch).

Beim Überwachen von hohen Methan-Konzentrationen erleichtert eine optionale automatische Messbereichsumschaltung das Ablesen: Wenn der Cat-Ex-Sensor Werte über 100 % UEG misst, schaltet die Anzeige auf den Bereich 0 bis 100 Vol% um.

Ein ergänzendes nützliches Werkzeug ist CSE Connect. Es kombiniert eine speziell für das X-am 8000 entwickelte Android-App mit einer Cloudlösung. Messaufträge lassen sich mithilfe einer Web-Applikation schnell und einfach an die App übertragen. Über ein optionales Bluetooth®-Modul im Dräger X-am 8000 können Messwerte automatisch in die CSE Connect App übermittelt werden. Auch Messprotokolle sind mit der App einfach und komfortabel erstellt. Das spart Zeit und hilft Ihnen, Ihre Messaufgaben beim Freimessen effizienter zu managen.

### Klares Signalisierungskonzept

Das Signalsystem des Dräger X-am 8000 basiert auf einem klaren Farbcode:

- Rotes Licht = Gasalarm
- Gelbes Licht = gerätebezogene Alarmer, etwa wenn der Akku aufgeladen werden muss
- Grünes Licht = Gerät ist messbereit

Am Leuchten des grünen D-Lights können Sie schon aus der Entfernung erkennen, ob das Gerät ordnungsgemäß getestet wurde und messbereit ist.

## Produktvorteile

Im Alarmfall warnt das X-am 8000 mit farbigen Alarm-LEDs, einer lauten Hupe (100 dB(A) im Abstand von 30 cm) sowie deutlich spürbarer Vibration. Optional stehen für die Anzeige zusätzlich vier voreingestellte Gefahrensymbole zur Verfügung, die beispielsweise explizit auf Explosionsgefahr oder toxische Gase hinweisen. So kann der Anwender die Art der Gefahr auch schon anhand des Symbols problemlos erkennen.

Das X-am 8000 ist mit einer Stoßerkennung ausgestattet. Der Ereignisbericht zeigt an, wenn schwere mechanische Stöße aufgetreten sind, die zu Funktionsbeeinträchtigungen des Geräts oder der Sensoren führen können. Diese werden auch im Datenlogger dokumentiert.

---

### Wirtschaftliches Flottenmanagement

Anzeigetest und Justierung lassen sich einfach und schnell mit der Kalibrierstation Dräger X-dock® durchführen. Der geringe Testgasverbrauch hält die Betriebskosten niedrig.

Mit der Berichtsfunktion und zahlreichen anderen nützlichen Funktionen ist die PC-Software X-dock Manager eine sinnvolle Ergänzung für das Flottenmanagement. Zur Identifikation der Geräte in der Flotte können bewährte Barcodes oder ein integrierter RFID-Transponder verwendet werden.

---

### Spezialist für hohe und niedrige Kohlenwasserstoff-Konzentrationen

Für die Messung von flüchtigen Kohlenwasserstoffen können Sie das Dräger X-am 8000 mit einem von zwei leistungsstarken PID-Sensoren bestücken: Der PID HC deckt einen Messbereich von 0 bis 2.000 ppm (Isobuten) ab. Der PID LC ppb eignet sich besonders für einen Messbereich von 0 bis 10 ppm (Isobuten) mit einer niedrigen Auflösung im Bereich unter 1 ppm.

Für benzolspezifische Messungen kann das X-am 8000 mit einem Vorröhrchen betrieben werden. Der Vorteil: Sie benötigen nur ein Messgerät für diese Anwendung und haben somit einen deutlich geringeren Aufwand bei Gerätebeschaffung, Wartung und Transport im Einsatz. Die Anwendung der Vorröhrchen wird durch einen Assistenten unterstützt.

---

### Induktives Laden schützt vor Verschleiß

Das X-am 8000 wird induktiv geladen. Das erleichtert die Handhabung und erhöht die Langlebigkeit des Geräts. Themen wie Korrosion und Kontaktprobleme in der Ladeschale gehören der Vergangenheit an. Sie können gleichzeitig laden (nicht in Ex-Bereichen) und messen, beispielsweise beim Einsatz in Fahrzeugen oder auf Arbeitsmaschinen.

Die Ladeschalen sind platzsparend zusammensteckbar und mit vorhandenen Ladeschalen der Dräger X-am® Serie kompatibel.

## Details



D-6494-2017

Schultertragegurt



D-14394-2017

Pumpenadapter



D-6553-2017

Vorröhrchenhalter

## Unterschiede Dräger X-am® 3500 und Dräger X-am® 8000

Merkmale	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Anzahl der Messgase	1 bis 4	1 bis 7
Interne Pumpe, Aktivierung mit Pumpenadapter	Ja	Ja, optional
Induktives Laden	Ja	Ja
Kundenspezifische Einstellungen bei der Bestellung	Nein	Ja
Schultertragegurt als Standardlieferumfang	Nein	Ja
Wärmetönungssensor DrägerSensor® CatEx 125 PR	Ja	Ja, konfigurierbar
Elektrochemische (EC) DrägerSensoren®: XXS O <sub>2</sub> , XXS CO LC, XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS NO <sub>2</sub> , XXS SO <sub>2</sub>	Ja	Ja, konfigurierbar
Elektrochemische (EC) DrägerSensoren®: weitere Sensoren/Sondergase	Nein	Ja, konfigurierbar
Infrarot (IR) DrägerSensoren® Dual-IR Ex/CO <sub>2</sub> , IR-Ex, IR-CO <sub>2</sub>	Nein	Ja, konfigurierbar
Photoionisationsdetektor (PID) DrägerSensoren®: PID HC, PID LC ppb	Nein	Ja, konfigurierbar
Automatische Messbereichumschaltung für den Wärmetönungssensor, Messgas: Methan	Nein	Ja, konfigurierbar
Assistent: Freimessen, Lecksuche, Benzol/Vorröhrchen	Nein	Ja, nur wenn eine Pumpe installiert ist.
Ereignisbericht (inkl. Stoßerkennung)	Nein	Ja, konfigurierbar
Bluetooth® <sup>1</sup>	Nein	Option

<sup>1</sup>Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc.

## Zubehör

D-6562-2017



### Induktive Versorgungseinheit

Zum induktiven Aufladen des Geräts

D-6545-2017



### Standfuß

Zum Aufstellen des Gerätes für die Bereichsüberwachung. Der Standfuß kann mit und ohne Schultertragegurt verwendet werden.

D-6555-2017



### Gummischutz

Beugt in anspruchsvollen Umgebungen Beschädigungen und Abnutzung vor. Der Schutz kann vom Anwender leicht ausgetauscht werden.

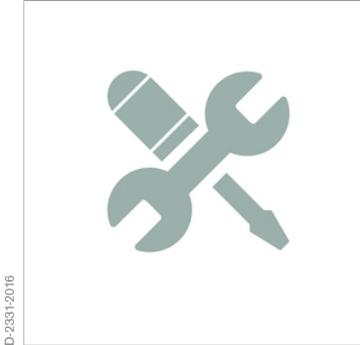
D-6558-2017



### Beschriftungsaufkleber

Der Aufkleber kann individuell mit gerätespezifischen Informationen beschriftet werden, beispielsweise der Sensorbestückung.

## Services



D-2331-2016

### Product Service

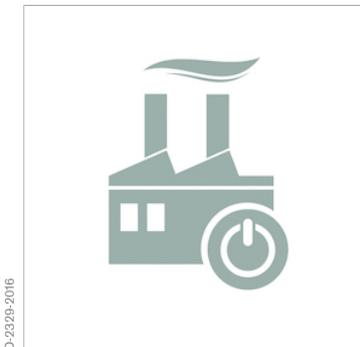
Unser Product Service unterstützt Sie mit unterschiedlichen Servicepaketen – in unseren Werkstätten oder in Ihrem Betrieb direkt vor Ort. Pflege, Wartung und Instandhaltung sind ein entscheidender Sicherheitsfaktor. Aber auch unter wirtschaftlichen Aspekten sind sorgfältige Wartung und Pflege ein Muss. Präventive Checks, pflegende Maßnahmen und Original-Ersatzteile steigern die Nachhaltigkeit Ihres Investments.



D-2335-2016

### Training

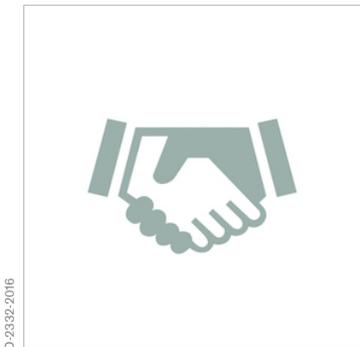
Seit über 40 Jahren vermittelt die Dräger Academy fundiertes und praxisorientiertes Wissen. Mit mehr als 110 autorisierten Trainern und über 600 thematisch verschiedenen Angeboten realisieren wir mehr als 2.400 Trainings pro Jahr. Wir rüsten Ihre Mitarbeiter mit Wissen für die Wirklichkeit und sorgen dafür, dass das Gelernte zuverlässig abgerufen und angewendet werden kann – in Alltags- und vor allem in Stresssituationen. Gerne entwickeln wir auch Ihr ganz individuelles Trainingsprogramm.



D-2329-2016

### Shutdown Safety Service

Sie benötigen eine umfassende sicherheitstechnische Lösung? Sie müssen eine Vielzahl gesetzlicher Auflagen erfüllen – und das auch noch unter höchstem Zeitdruck? Es entsteht ein Spannungsfeld zwischen maximaler Effizienz und größtmöglicher Sicherheit. Wir helfen Ihnen, die Balance herzustellen: Unter Shutdown Safety Service verstehen wir eine Lösung, die alle Notwendigkeiten eines Stillstandes und insbesondere Ihre individuellen Anforderungen berücksichtigt.



D-2332-2016

### On-site Safety Service

Ob Rental Shop, Personaldienstleistungen oder ein umfassendes Sicherheitsmanagement: Unsere On-site Safety Services unterstützen bei allen Projekten, die in Sachen Sicherheit besondere Anforderungen stellen – und selbstverständlich auch im ganz normalen Alltagsgeschäft.

## Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	179 x 77 x 42 mm	
Gewicht	Ca. 495 g, abhängig von der Sensorbestückung, ohne Gurt, ohne Pumpe Ca. 550 g, abhängig von der Sensorbestückung, ohne Gurt, mit Pumpe	
Gehäuse	Robustes 2-Komponenten-Gehäuse	
Display	Kontrastreiches Farbdisplay	
Temperatur	-20 °C bis +50 °C	
Druck	700 bis 1.300 hPa	
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 % (bis 95 % kurzzeitig) r. F.	
Alarmer	Optisch	3 LED ›rot‹ (Gasalarmer), 3 LED ›gelb‹ (Gerätealarmer)
	Akustisch	Multiton, typisch 100 dB(A) bei 30 cm
	Vibration	
Schutzart	IP 67	
Energieversorgung	Li-Ion-Akku, wieder aufladbar, induktives Aufladen	
Betriebslaufzeiten (Diffusion)	Mit CatEx- und 3 EC-Sensoren	typisch 24 h
	Mit IR- und 3 EC-Sensoren	typisch 22 h
	Mit 3 EC-Sensoren	typisch 120 h
	Mit CatEx-, PID- und 3 EC-Sensoren	typisch 17 h
	Mit IR-, PID- und 3 EC-Sensoren	typisch 16 h
	Nur PID	typisch 42 h
Ladezeiten	Typisch 4 Stunden nach Nutzung während einer Schicht, maximal 10 h	
Messbereitschaft	Typisch: <60 s für Standard-Sensoren	
Datenspeicher	12 MB, z. B. bei 10 Minuten pro Stunde Gasexposition mit sich sekundlich verändernden Messwerten auf allen 7 Kanälen: ca. 210 h	
Pumpenbetrieb	Max. Schlauchlänge 45 m	
Zulassungen	ATEX / IECEx	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga Messtechnisches Gutachten folgt
	cCSAus (Bitte kontaktieren Sie Dräger bez. der Verfügbarkeit.)	Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga C22.2 No. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	CE-Zeichen	
	MED / DNV GL (Bitte kontaktieren Sie Dräger bez. der Verfügbarkeit.)	
Garantie	3 Jahre für das Gerät	
	1 Jahr für die Energieversorgung	
	Sensoren: siehe DrägerSensor®- & Gasmessgeräte-Handbuch	

## Bestellinformationen

Dräger X-am® 8000	83 25 800
bestehend aus:	
Grundgerät mit Versorgungseinheit (Lithium-Ionen-Akku), Datenspeicher, Schultertragegurt, Hersteller- und Kalibrierzertifikat sowie Ladegerät (optional). Zu einem funktionsfähigem Gerät gehören bis zu 5 Sensoren und eine optional integrierte Pumpe. Bedienungsanleitung im Standardlieferumfang in folgenden Sprachen enthalten: de, en, fr, es, pt, it, nl, ru, zh, ja	
Kostenlose Bedienungsanleitung auf Wunsch (bei Bestellung angeben) auch in folgenden Sprachen erhältlich: da, fi, no, sv, pl, hr, sl, sk, cs, bg, ro, hu, el, tr, ko	90 33 656
Technisches Handbuch in folgenden Sprachen erhältlich: de, en, fr, es, ru	Als Download auf der Produktseite im Internet verfügbar.

## Bestellinformationen

Wählbare Geräteoptionen bei Bestellung	Integrierte Pumpe mit Pumpenadapter	
	Bluetooth®-Modul	
	RFID-Transponder	
	(Das Ladegerät bzw. das Steckernetzteil kann bei der Bestellung abgewählt werden.)	
Steckplatz 1:	Steckplatz 2:	Steckplatz 3–5:
PID- oder IR-Sensor	IR- oder CatEx-Sensor	Elektrochemische Sensoren XXS-Format

	Messbereich	Auflösung	Bestell-Nr.
CatEx 125 PR <sup>1, 2</sup>	0–100 % UEG 0–100 Vol% CH <sub>4</sub>	1 % UEG	68 12 950
CatEx 125 PR Gas <sup>1</sup>	0–100 % UEG 0–100 Vol% CH <sub>4</sub>	1 % UEG	68 13 080
Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	0–100 % UEG 0–100 Vol% CH <sub>4</sub> 0–5 Vol% CO <sub>2</sub>	1 % UEG 0,2 Vol% 0,01 Vol% CO <sub>2</sub> oder 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 11 960
IR Ex <sup>1</sup>	0–100 % UEG 0–100 Vol% CH <sub>4</sub>	1 % UEG 0,2 Vol%	68 12 180
IR CO <sub>2</sub>	0–5 Vol% CO <sub>2</sub>	0,01 Vol% CO <sub>2</sub> oder 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 12 190
DrägerSensor® PID LC ppb (10,6 eV)	0,025–10 ppm Isobuten		68 13 500
DrägerSensor® PID HC (10,6 eV)	0–2.000 ppm Isobuten		68 13 475
DrägerSensor® XXS O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	0–25 Vol%	0,1 Vol%	68 10 881
DrägerSensor® XXS O <sub>2</sub> 100	0–100 Vol%	0,5 Vol%	68 12 385
DrägerSensor® XXS CO LC <sup>2</sup>	0–2.000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor® XXS CO HC	0–10.000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor® XXS CO / H <sub>2</sub> kompensiert	0–2.000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
DrägerSensor® XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>2</sup>	0–100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor® XXS H <sub>2</sub> S HC	0–1.000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor® XXS CO LC / H <sub>2</sub> S LC	0–2.000 ppm CO / 0–100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO 0,1 ppm H <sub>2</sub> S	68 13 280
DrägerSensor® XXS CO LC / O <sub>2</sub>	0–2.000 ppm CO / 0–25 Vol%	1 ppm CO 1 Vol% O <sub>2</sub>	68 13 275
DrägerSensor® XXS NO	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
DrägerSensor® XXS NO <sub>2</sub>	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor® XXS NO <sub>2</sub> LC	0–50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
DrägerSensor® XXS SO <sub>2</sub>	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
DrägerSensor® XXS PH <sub>3</sub>	0–20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
DrägerSensor® XXS PH <sub>3</sub> HC	0–2.000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensor® XXS HCN	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
DrägerSensor® XXS HCN PC	0–50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
DrägerSensor® XXS NH <sub>3</sub>	0–300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor® XXS CO <sub>2</sub>	0–5 Vol%	0,1 Vol%	68 10 889
DrägerSensor® XXS Cl <sub>2</sub>	0–20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
DrägerSensor® XXS H <sub>2</sub>	0–2.000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor® XXS H <sub>2</sub> HC	0–4 Vol%	0,01 Vol%	68 12 025

## Bestellinformationen

DrägerSensor® XXS OV	0–200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
DrägerSensor® XXS OV-A	0–200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor® XXS Amine	0–100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensor® XXS Odorant	0–40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
DrägerSensor® XXS COCl <sub>2</sub>	0–10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
DrägerSensor® XXS Ozon	0–10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

### Sensoren mit 5 Jahren

#### Garantie

DrägerSensor® XXS E CO	0–2.000 ppm	2 ppm	68 12 212
DrägerSensor® XXS E H <sub>2</sub> S	0–200 ppm	1 ppm	68 12 213
DrägerSensor® XXS E O <sub>2</sub>	0–25 Vol%	0,1 Vol%	68 12 211

<sup>1</sup> Sonderjustagen für die Ex-Sensoren möglich (Standard: Methan)

<sup>2</sup> Auf diese Sensoren gelten 3 Jahre Garantie. Die gesetzlichen Mängelrechte bleiben hiervon unberührt.

#### Stromversorgungseinheit

Energieversorgung (inkl. Rückschale)	(Standardlieferungsumfang)	83 26 817
--------------------------------------	----------------------------	-----------

#### Ladezubehör

Induktive Versorgungseinheit zum Laden von 1 Gerät	(Standardlieferungsumfang, abwählbar)	83 25 825
Adapter für Steckernetzteil	(Standardlieferungsumfang, abwählbar)	83 25 736
Steckernetzteil zum Laden von 2 Geräten		83 15 635
Steckernetzteil zum Laden von 5 Geräten		83 16 994
Steckernetzteil 100–240 VAC; 1,33 A zum Laden von bis zu 5 Geräten	(Standardlieferungsumfang, abwählbar)	83 21 849
Steckernetzteil 100–240 VAC; 6,25 A zum Laden von bis zu 20 Geräten		83 21 850
Kfz-Anschlussleitung 12/24 V zum Laden von 1 Gerät		45 30 057
Kfz-Anschlussleitung 12/24 V DC zum Laden von bis zu 5 Geräten		83 21 855
Kfz-Halterung		83 27 636

#### Pumpenzubehör

Staub und Wasserfilter für Pumpeneinlass	(bereits im Gerät enthalten, wenn Option Pumpe gewählt ist)	83 19 364
Pumpenadapter	(bereits im Gerät enthalten, wenn Option Pumpe gewählt ist)	83 26 820

#### Zubehör für die Justierung

Justieradapter Dräger X-am® 8000		83 25 877
Dräger X-dock® Modul Dräger X-am® 8000		83 21 893
Dräger X-dock® Modul Dräger X-am® 8000+ ladend		83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) mit Master		83 21 882
Nonan-Tester		83 25 861
Prüfgase		Bitte kontaktieren Sie Dräger.

#### Zubehör für die Messwerterfassung und Konfiguration

Dräger CC-Vision		Freeware ( <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> )
Dräger GasVision License Key		83 25 646

## Bestellinformationen

USB Dira Dongle / IR-Schnittstelle		83 17 409
Halterung für USB Dira Dongle		83 25 859
<b>Sonstiges Zubehör</b>		
Gummigehäuseschutz, abnehmbar		83 25 858
Ledertasche für das Gerät		83 27 638
Transportkoffer (leer)		83 27 661
Display Schutzfolie (3er Set)		83 26 828
Schultertragegurt (komplett)	(Standardlieferumfang)	83 26 823
Seitentragegurt (ausziehbar)		83 23 032
Halter für Aufkleber (am Gurt)	(Standardlieferumfang)	83 26 824
Individuell zu beschriftender Aufkleber für Halter am Gurt, silber (5er Set)	(Standardlieferumfang)	83 27 645
Standfuß zum Aufstellen des Gerätes, z. B. für die Bereichsüberwachung		83 25 874
Transponderleser zum Auslesen des integrierten RFID-Transponders (optional)		65 59 283
<b>Zubehör für Photoionisationsdetektor</b>		
Vorröhrchenhalter		68 13 769
Vorröhrchen Benzol (Packung, 10 Stück)		81 03 511
Vorröhrchen Feuchtigkeit (Packung, 10 Stück)		81 03 531
Vorröhrchen Aktivkohle (Packung, 10 Stück)		CH24101
Röhrchenöffner TO 7000		64 01 200
Ledertaschenset für Photoionisationsdetektor inkl. Ledertasche für das Gerät		83 27 639
PID-Lampenreinigungsset		83 19 111
<b>Sonden und Schläuche</b>		
Teleskopsonde 100	Anschluss für Filter ist in SN 83 19 364 (Staub-/Wasserfilter) enthalten.	83 16 530
Teleskopsonde 150, Edelstahl	Anschluss für Filter ist in SN 83 19 364 (Staub-/Wasserfilter) enthalten.	83 16 533
5-m-FKM-Schlauch, 3,2 mm, mit Adaptern		83 25 705
10-m-FKM-Schlauch, 3,2 mm, mit Adaptern		83 25 706
20-m-FKM-Schlauch, 3,2 mm, mit Adaptern		83 25 707
Schwimmersonde EPP, inkl. 3-m-Schlauch, 3,2 mm		83 25 831
Schwimmersonde EPP, inkl. 10-m-Schlauch, 3,2 mm		83 25 832
Schwimmersonde (transparent), mit Adapter		83 27 654
Weitere Sonden, Schläuche und Zubehöre sind bei Dräger erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns.		

## Notizen

## Notizen

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](http://www.draeger.com/trademarks).

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
Tel +49 451 882-0  
Fax +49 451 882-2080  
[info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

