



# Dräger X-am 8000

## Mehrgasmessgerät

---

Noch nie war Freimessen so einfach und komfortabel: Das 1- bis 7-Gasmessgerät Dräger X-am 8000 misst toxische und brennbare Gase sowie Dämpfe und Sauerstoff gleichzeitig – im Pumpen- oder Diffusionsbetrieb. Ein innovatives Signalisierungskonzept und praktische Assistenzfunktionen sorgen für umfassende Prozesssicherheit.

# Dräger X-am 8000

Einfaches Umschalten zwischen Pumpen- und Diffusionsbetrieb

Stoßerkennung macht auf starke mechanische Belastungen aufmerksam

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



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

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

Einfaches Ablesen durch Farbdisplay und Zoomfunktion

Induktives Aufladen

Messtechnisches Gutachten (Europa): Nachweis der Messeigenschaften durch externe Zulassungsstelle: u.a. Brennbare Gase und Dämpfe: Methan, Propan, n-Nonan, Sauerstoff sowie ausgewählte toxische Gase

# Produktvorteile

## Mehrgasmessgerät

- 1- bis 7-Gasmessgerät
- für den Einsatz im Bereich Freimessen
- Detektion vor brennbaren und toxischen Gasen und Dämpfen sowie Sauerstoff bei atmosphärischen Bedingungen.

## Spezialisiert für den Einsatz mit Pumpe, optimiert für die Anwendung Freimessen

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 benötigen. 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.

Das Gerät verfügt über erweiterte Softwarefunktionen, einschließlich Wechsel des Messgases für PID-, CatEx- und IR-Sensoren während des Einsatzes auf Grundlage einer integrierten Bibliothek. Mithilfe eines komfortablen Assistenten werden nicht benötigte Sensorkanäle ausgeblendet, um das Gerät flexibel an die Messaufgabe anzupassen.

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). Zusätzlich sind auch kundendefinierte Flutungszeiten einstellbar.

Beim Überwachen von möglichen 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. Eine ähnliche Funktion zur gleichzeitigen Messung in % UEG und Vol.-% ist auch für den IR EX ES-Sensor verfügbar.

Der DrägerSensor CatEx 125 PR Gas bietet für das Messgas Methan eine spezielle Variante, welche Messungen im ppm-Bereich ermöglicht.

Die Leistungsfähigkeit ist für ausgewählte Sensoren im Rahmen des Messtechnischen Gutachtens (EN 60079-29-1) durch eine externe Zulassungsstelle nachgewiesen, für brennbare Gase und Dämpfe unter anderem für Methan, Propan und n-Nonan.

# Produktvorteile

## Klares Signalisierungskonzept

Das Signalsystem des Dräger X-am 8000 basiert auf einem klaren Farbcode in Übereinstimmung mit den Vorgaben von EN 60079-29-1, EN 45544-1 und EN 50104:

- 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.

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 und Dämpfe hinweisen. So kann der Anwender die Art der Gefahr auch schon anhand des Symbols schnell und sicher 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. Mit diesen Angaben kann ein Gerätewart das Gerät gezielt überprüfen. Optional kann das X-am 8000 nach einem erkannten schweren Stoß auch direkt gesperrt werden.

## 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 Software Dräger Gas Detection Connect eine sinnvolle Ergänzung für das Flottenmanagement. Zur Identifikation der Geräte in der Flotte können bewährte Barcodes oder ein integrierter RFID-Transponder verwendet werden.

## 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. So können mehrere Gaswarngeräte unterschiedlicher Bauarten und Typen gleichzeitig geladen werden.

# Produktvorteile

## 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 hohen 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.

# Details



D-6494-2017

Schultertragegurt



D-14324-2017

Pumpenadapter



D-6545-2017

Standfuß

## 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 ES) DrägerSensoren Dual-IR Ex/CO <sub>2</sub> (HC), IR-Ex, IR-CO <sub>2</sub>                                               | Nein             | Ja, konfigurierbar          |
| IR Ex Sensor: 2 Gase/Messbereiche konfigurierbar                                                                                         | 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, Sensorauswahl, Benzol/Vorröhrchen                                                                      | Nein             | Ja, bei installierter Pumpe |
| Toxic Twins: CO und HCN-Signalverrechnung                                                                                                | Nein             | Ja                          |

produktlaunch-x-am-3500-8000-tabelle-de-master

Dräger bietet zwei verschiedene Mehrgasmessgeräte mit interner Pumpe an. Das Dräger X-am 8000 und Dräger X-am 3500. Die unterschiedlichen Merkmale beider Geräte sind in der oben stehenden Tabelle zusammengefasst.

# Zubehör

D-27791-2017



## Transporttasche

Transporttasche für das Gerät, Teleskopsonde (Dräger ES 150) und weiteres Zubehör (z.B.: Zubehör für den PID-Sensor)

# Dienstleistungen und Services

D-2331-2016



## Produktservice

Unsere Produktservice-Abteilung unterstützt Sie mit einer Reihe von Servicepaketen, sowohl in unseren Shops als auch in Ihrem Werk vor Ort. Pflege, Service und Wartung sind Schlüsselfaktoren für die Sicherheit. Auch aus wirtschaftlicher Sicht sind sorgfältige Wartung und Pflege unerlässlich. Durch vorbeugende Prüfungen, Wartungen und Originalteile bleibt Ihre Investition länger erhalten.

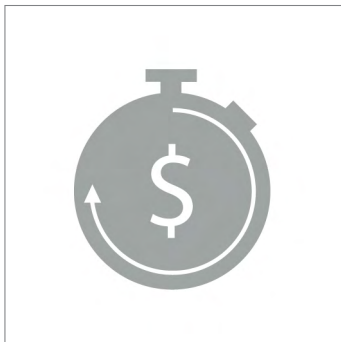
D-2335-2016



## 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.

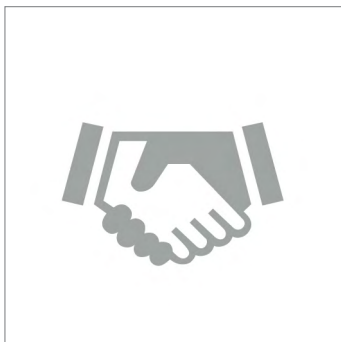
D-2330-2016



## Rental Service

Von der Überbrückung eines kurzfristigen Geräteengpasses bis zur Beschaffung von spezieller Ausrüstung für einen Einsatz mit besonderen Anforderungen: Wenn Sie nur zeitlich begrenzte Zusatzbedarfe decken müssen, bietet Dräger Rental Service mit über 65.000 Mietgeräten eine wirtschaftliche Beschaffungsalternative. Schnell, unkompliziert und auf Wunsch mit vielfältigen ergänzenden Serviceleistungen.

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<br>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 (Messfunktion)<br>800 bis 1.100 hPa (Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)                                        |                                                         |
| Relative Luftfeuchtigkeit      | 10 bis 90 % (bis 95 % kurzzeitig) r. F.                                                                                                   |                                                         |
| Alarme                         | Optisch                                                                                                                                   | 3 LED ›rot‹ (Gasalarne),<br>3 LED ›gelb‹ (Gerätealarne) |
|                                | Akustisch                                                                                                                                 | Multiton, typisch 100 dB(A) bei 30 cm                   |
|                                | Vibration                                                                                                                                 |                                                         |
| Schutzart                      | IP 68                                                                                                                                     |                                                         |
| 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                                            |
|                                | Mit CatEx-, IR- und 3 EC-Sensoren                                                                                                         | typisch 14 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                  | 24 MB, z. B. bei 10 Minuten pro Stunde Gasexposition mit sich sekundlich verändernden Messwerten auf allen 7 Kanälen: ca. 400 h           |                                                         |
| Pumpenbetrieb                  | Max. Schlauchlänge 45 m                                                                                                                   |                                                         |

# Technische Daten

|                    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen        | Kennzeichnung Explosionsschutz:                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | ATEX / IECEx                                           | I M1, II 1G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    |                                                        | Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | EAC                                                    | PO Ex da ia I Ma X                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    |                                                        | OEx da ia IIC T4 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | cCSAus                                                 | Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    |                                                        | Class II, Div 1, Gr. E, F, G                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |                                                        | C22.2 No. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | ANZEx                                                  | Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Messfunktion:                                          | Explosionsschutz nach ATEX:<br>EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR,<br>CatEx 125 PR Gas, (Dual) IR Ex,<br>XXS H <sub>2</sub> HC) CatEx 125 PR und<br>(Dual) IR Ex: Methan, Propan,<br>n-Nonan, u.a.<br>Für den CatEx 125 PR und geprüfetes Gas<br>"Nonan" gilt: Nur in Verbindung mit<br>Pumpenadapter "Nonan", Sachnummer:<br>3720225 |
|                    |                                                        | Sauerstoffmangel und -überschuss:<br>EN 50104 (XXS O <sub>2</sub> ) / XXS O <sub>2</sub> PR)                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |                                                        | Toxische Gase:<br>EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3<br>(XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS CO LC, (Dual) IR CO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                       |
|                    |                                                        | Software: EN 50271                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | Direktiven                                             | 2014/34/EU (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    |                                                        | 2011/65/EU (RoHS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    |                                                        | 2014/90/EU (MED)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    |                                                        | CE konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Maritime Zulassung                                     | DNV GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Herstellergarantie | 3 Jahre für das Gerät                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | 1 Jahr für die Energieversorgung                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Sensoren: siehe DrägerSensor- & Gasmessgeräte-Handbuch |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# Bestellinformationen

## Dräger X-am 8000

Dräger X-am 8000 bestehend aus: Grundgerät mit Versorgungseinheit (Lithium-Ionen-Akku), Datenspeicher, Schultertragegurt 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

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

Bedienungsanleitung auf Wunsch auch in folgenden Sprachen online erhältlich: LT, LV, ET

Technisches Handbuch in folgenden Sprachen erhältlich: de, en, fr, es, ru

## Bestell-Nr.

8325800

9033656

9300108  
erhältlich als Download auf der Webseite:  
[www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu)

9033665  
erhältlich als Download auf der Webseite:  
[www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu)

## Wählbare Geräteoptionen bei Bestellung

Integrierte Pumpe mit Pumpenadapter

RFID-Transponder

(Das Ladegerät bzw. das Steckernetzteil kann bei der Bestellung abgewählt werden.)

Steckplatz 1:  
PID- oder IR-Sensor

Steckplatz 2:  
IR- oder CatEx-Sensor

Steckplatz 3-5:  
Elektrochemische Sensoren XXS-Format

| Sensoren                                   | Messbereich                                   | Auflösung                                               | Bestell-Nr. |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| CatEx 125 PR <sup>1,2</sup>                | 0-100 % UEG                                   | 1 % UEG                                                 | 6812950     |
|                                            | 0-100 Vol.-% CH <sub>4</sub>                  |                                                         |             |
| CatEx 125 PR Gas <sup>1</sup>              | 0-100 % UEG                                   | 1 % UEG                                                 | 6813080     |
|                                            | 0-100 Vol.-% CH <sub>4</sub>                  |                                                         |             |
|                                            | 0-50000 ppm CH <sub>4</sub> L                 | 10 ppm,<br>Nachweisgrenze 50 ppm                        |             |
| CatEx H <sub>2</sub> 100                   | 0-100 % UEG                                   | 2 % UEG (10 ppm für Gas h <sub>2</sub> L für Lecksuche) | 3729050     |
|                                            | 0-100 Vol.-%                                  | 1 Vol.-%                                                |             |
| Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> ES <sup>1</sup> | 0-100 % UEG                                   | 1 % UEG                                                 | 6851880     |
|                                            | 0-100 Vol.-% Methan, Propan, Ethylen, n-Butan | 0,1 Vol.-% CH <sub>4</sub>                              |             |
|                                            | 0-5 Vol.-% CO <sub>2</sub>                    | 0,01 Vol.-% CO <sub>2</sub> oder 50 ppm CO <sub>2</sub> |             |
| Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> HC <sup>1</sup> | 0-100 % UEG                                   | 1 % UEG                                                 | 6800276     |
|                                            | 0-100 Vol.-% Methan, Propan, Ethylen, n-Butan | 0,1 Vol.-% CH <sub>4</sub>                              |             |
|                                            | 0-100 Vol.-% CO <sub>2</sub>                  | 0,1 Vol.-%                                              |             |

# Bestellinformationen

|                                         |                                                                 |                                                            |         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| IR Ex ES <sup>1</sup>                   | 0–100 % UEG<br>0–100 Vol.-% Methan, Propan,<br>Ethylen, n-Butan | 1 % UEG<br>0,1 Vol.-% CH <sub>4</sub>                      | 6851881 |
| IR CO <sub>2</sub> ES                   | 0–5 Vol.-% CO <sub>2</sub>                                      | 0,01 Vol.-% CO <sub>2</sub> oder<br>50 ppm CO <sub>2</sub> | 6851882 |
| PID LC ppb (10,6 eV) <sup>3</sup>       | 0,05–10 ppm Isobuten<br>0–5 ppm Benzol                          | abhängig vom Messwert,<br>startend bei 10 ppb              | 6813500 |
| PID HC (10,6 eV) <sup>3</sup>           | 0–2.000 ppm Isobuten<br>0–1.000 ppm Benzol                      | abhängig vom Messwert,<br>startend bei 0,1 ppm             | 6813475 |
| XXS O <sub>2</sub> <sup>2</sup>         | 0–25 Vol.-%                                                     | 0,1 Vol.-%                                                 | 6810881 |
| XXS O <sub>2</sub> PR <sup>2</sup>      | 0–30 Vol.-%                                                     | 0,1 Vol.-%                                                 | 6800530 |
| XXS O <sub>2</sub> 100                  | 0–100 Vol.-%                                                    | 0,5 Vol.-%                                                 | 6812385 |
| XXS O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S LC | 0–25 Vol.-% O <sub>2</sub> 100 ppm H <sub>2</sub> S             | 0,1 Vol.-% 0,1 ppm                                         | 6814137 |
| XXS CO LC <sup>2</sup>                  | 0–2.000 ppm                                                     | 1 ppm                                                      | 6813210 |
| XXS CO HC                               | 0–10.000 ppm                                                    | 5 ppm                                                      | 6812010 |
| XXS CO / H <sub>2</sub> kompensiert     | 0–2.000 ppm CO                                                  | 2 ppm                                                      | 6811950 |
| XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>2</sup>    | 0–200 ppm                                                       | 0,1 ppm                                                    | 6811525 |
| XXS H <sub>2</sub> S HC                 | 0–1.000 ppm                                                     | 2 ppm                                                      | 6812015 |
| XXS CO LC / H <sub>2</sub> S LC         | 0–2.000 ppm CO /<br>0–100 ppm H <sub>2</sub> S                  | 1 ppm CO<br>0,1 ppm H <sub>2</sub> S                       | 6813280 |
| XXS CO LC / O <sub>2</sub>              | 0–2.000 ppm CO /<br>0–25 Vol.-%                                 | 1 ppm CO<br>0,1 Vol.-% O <sub>2</sub>                      | 6813275 |
| XXS NO                                  | 0–200 ppm                                                       | 0,1 ppm                                                    | 6811545 |
| XXS NO <sub>2</sub>                     | 0–50 ppm                                                        | 0,1 ppm                                                    | 6810884 |
| XXS NO <sub>2</sub> LC                  | 0–50 ppm                                                        | 0,02 ppm                                                   | 6812600 |
| XXS SO <sub>2</sub>                     | 0–100 ppm                                                       | 0,1 ppm                                                    | 6810885 |
| XXS PH <sub>3</sub>                     | 0–20 ppm                                                        | 0,01 ppm                                                   | 6810886 |
| XXS PH <sub>3</sub> HC                  | 0–2.000 ppm                                                     | 1 ppm                                                      | 6812020 |
| XXS HCN                                 | 0–50 ppm                                                        | 0,1 ppm                                                    | 6810887 |
| XXS HCN PC                              | 0–50 ppm                                                        | 0,5 ppm                                                    | 6813165 |
| XXS NH <sub>3</sub>                     | 0–300 ppm                                                       | 1 ppm                                                      | 6810888 |
| XXS CO <sub>2</sub>                     | 0–5 Vol.-%                                                      | 0,1 Vol.-%                                                 | 6810889 |
| XXS Cl <sub>2</sub>                     | 0–20 ppm                                                        | 0,05 ppm                                                   | 6810890 |
| XXS H <sub>2</sub>                      | 0–2.000 ppm                                                     | 5 ppm                                                      | 6812370 |
| XXS H <sub>2</sub> HC                   | 0–4 Vol.-%                                                      | 0,01 Vol.-%                                                | 6812025 |
| XXS OV                                  | 0–200 ppm                                                       | 0,5 ppm                                                    | 6811530 |
| XXS OV-A                                | 0–200 ppm                                                       | 1 ppm                                                      | 6811535 |
| XXS Amine                               | 0–100 ppm                                                       | 1 ppm                                                      | 6812545 |
| XXS Odorant                             | 0–40 ppm                                                        | 0,5 ppm                                                    | 6812535 |
| XXS COCl <sub>2</sub>                   | 0–10 ppm                                                        | 0,01 ppm                                                   | 6812005 |
| XXS Ozon                                | 0–10 ppm                                                        | 0,01 ppm                                                   | 6811540 |

# Bestellinformationen

ES = Energy saving

HC = High concentration

<sup>1</sup> Sonderjustage für die Ex-Sensoren sind möglich (Standardjustage des Ex-Sensors: Methan).

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

<sup>3</sup> Um ein vorhandenes Gerät mit PID aufzurüsten, bestellen Sie bitte das Ersatzteil-Set Sensor-Absorber 6813767.

## Stromversorgungseinheit

|                                      |                      |         |
|--------------------------------------|----------------------|---------|
| Energieversorgung (inkl. Rückschale) | Standardlieferumfang | 8326817 |
|--------------------------------------|----------------------|---------|

## Ladezubehör

|                                                                     |                                                                                                                            |         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Induktive Ladeschale zum Laden von 1 Gerät                          | Standardlieferumfang, abwählbar                                                                                            | 8325825 |
| Adapter für Steckernetzteil                                         |                                                                                                                            | 8325736 |
| Steckernetzteil zum Laden von 1 Gerät                               | Standardlieferumfang, abwählbar                                                                                            | 8316997 |
| Steckernetzteil 100–240 VAC; 1,33 A zum Laden von bis zu 5 Geräten  | benötigt Adapter (8325736)                                                                                                 | 8321849 |
| Steckernetzteil 100–240 VAC; 6,25 A zum Laden von bis zu 20 Geräten | benötigt Adapter (8325736)                                                                                                 | 8321850 |
| Kfz-Anschlussleitung 12/24 V zum Laden von 1 Gerät                  |                                                                                                                            | 4530057 |
| Kfz-Anschlussleitung 12/24 V DC zum Laden von bis zu 5 Geräten      | benötigt Adapter (8325736)                                                                                                 | 8321855 |
| Kfz-Halterung                                                       | benötigt Adapter für Steckernetzteil (8325736) und Kfz-Anschlussleitung 12/24 V DC (8321855)                               | 8327636 |
| Set Kfz-Ladehalterung                                               | bestehend aus Kfz-Stromversorgung (8321855), Adapter (8325736) und Kfz-Ladehalterung (8327636) – ohne induktive Ladeschale | 8328283 |

## Pumpenzubehör

|                                                                    |                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Staub- und Wasserfilter für Pumpeneinlass                          | bereits im Gerät enthalten, wenn die Option Pumpe gewählt ist                                                     | 8319364 |
| Staub- und Wasserfilter für Pumpeneinlass (Packung mit 20 Filtern) |                                                                                                                   | 3705997 |
| Pumpenadapter                                                      | bereits im Gerät enthalten, wenn die Option Pumpe gewählt ist                                                     | 8326820 |
| Pumpenadapter "Nonan"                                              | Erforderlich, wenn die Messtechnische Eignung nach EN 60079-29-1 für den CatEx für Messgas "Nonan" gefordert ist. | 3720225 |

# Bestellinformationen

## Zubehör für Photoionisationsdetektor

|                                                                              |  |         |
|------------------------------------------------------------------------------|--|---------|
| Vorröhrchenhalter                                                            |  | 6813769 |
| Vorröhrchen Benzol (Packung, 10 Stück)                                       |  | 8103511 |
| Vorröhrchen Feuchtigkeit (Packung, 10 Stück)                                 |  | 8103531 |
| Vorröhrchen Aktivkohle (Packung, 10 Stück)                                   |  | CH24101 |
| Röhrchenöffner TO 7000                                                       |  | 6401200 |
| Ledertaschenset für Photoionisationsdetektor inkl. Ledertasche für das Gerät |  | 8327639 |
| PID-Lampenreinigungsset                                                      |  | 8319111 |

## Sonden und Schläuche

|                                                                                                |                                                                         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Teleskopsonde 100                                                                              | Anschluss für Filter ist in SN 8319364 (Staub-/Wasserfilter) enthalten. | 8316530 |
| Teleskopsonde 150, Edelstahl                                                                   | Anschluss für Filter ist in SN 8319364 (Staub-/Wasserfilter) enthalten. | 8316533 |
| GP600 Sonde (Kunststoff), mit Luer-Anschluss                                                   | Anschluss für Filter ist in SN 8319364 (Staub-/Wasserfilter) enthalten. | 8328667 |
| 5-m-FKM-Schlauch, 3,2 mm, mit Adaptern                                                         |                                                                         | 8325705 |
| 10-m-FKM-Schlauch, 3,2 mm, mit Adaptern                                                        |                                                                         | 8325706 |
| 20-m-FKM-Schlauch, 3,2 mm, mit Adaptern                                                        |                                                                         | 8325707 |
| 45-m-FKM-Schlauch, 3,2 mm, mit Adaptern                                                        |                                                                         | 8328212 |
| Schwimmersonde EPP, inkl. 3-m-Schlauch, 3,2 mm                                                 |                                                                         | 8325831 |
| Schwimmersonde EPP, inkl. 10-m-Schlauch, 3,2 mm                                                |                                                                         | 8325832 |
| Schwimmersonde (transparent), mit Adapter                                                      |                                                                         | 8327654 |
| Weitere Sonden, Schläuche und Zubehöre sind bei Dräger erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns. |                                                                         |         |

# Bestellinformationen

## Zubehör für die Justierung

|                                                                              |                       |                                |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Justieradapter Dräger X-am 8000                                              | ersetzt durch 3720224 | 8326821                        |
| Justieradapter 2.0 Dräger X-am 8000                                          |                       | 3720224                        |
| Dräger X-dock Modul Dräger X-am 8000                                         |                       | 8321893                        |
| Dräger X-dock Modul Dräger X-am 8000+ ladend                                 |                       | 8321894                        |
| Dräger X-dock 5300 (Dräger X-am 8000) mit Master                             |                       | 8321882                        |
| Weitere Varianten und Zubehör für die automatische Teststation Dräger X-dock |                       | Bitte kontaktieren Sie Dräger. |
| Nonan-Tester                                                                 |                       | 8325861                        |
| 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       |  | 8325646                                                                             |
| USB Dira Dongle / IR-Schnittstelle |  | 8317409                                                                             |
| Halterung für USB Dira Dongle      |  | 8325859                                                                             |

# Bestellinformationen

## Sonstiges Zubehör

|                                                                              |                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| Gummigehäuseschutz, abnehmbar                                                |                      | 8325858 |
| Ledertasche für das Gerät                                                    |                      | 8327664 |
| Transportkoffer (leer)                                                       |                      | 8327661 |
| Display Schutzfolie (3er-Set)                                                |                      | 8326828 |
| Schultertragegurt (komplett)                                                 | Standardlieferumfang | 8326823 |
| Seitentragegurt (ausziehbar)                                                 |                      | 8323032 |
| Halter für Aufkleber (am Gurt)                                               | Standardlieferumfang | 8326824 |
| Individuell zu beschriftender Aufkleber für Halter am Gurt, silber (5er-Set) |                      | 8327645 |
| Aufkleber zur farbigen Kennzeichnung, blau (5er-Set)                         |                      | 8327646 |
| Aufkleber zur farbigen Kennzeichnung, rot (5er-Set)                          |                      | 8327647 |
| Aufkleber zur farbigen Kennzeichnung, grün (5er-Set)                         |                      | 8327648 |
| Aufkleber zur farbigen Kennzeichnung, gelb (5er-Set)                         |                      | 8327649 |
| Standfuß zum Aufstellen des Gerätes, z. B. für die Bereichsüberwachung       |                      | 8325874 |
| Transponderleser zum Auslesen des integrierten RFID-Transponders (optional)  |                      | 6559283 |

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar. Die hier genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Marken können in bestimmten Ländern Eigentum von Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) oder verbundenen Unternehmen sein und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand der Marken von Dräger finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

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

**Deutschland**  
**Dräger Safety AG & Co. KGaA**  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
☎ 0800 882 883 0  
☎ +49 451 882-2080  
✉ [info@draeger.com](mailto: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](mailto: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](mailto:office.austria@draeger.com)



Sie finden Ihren regionalen  
Vertriebspartner unter:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)