

# Dräger X-am<sup>®</sup> 5800 Mehrgasmessgerät

Das Mehrgasmessgerät X-am<sup>®</sup> 5800 misst bis zu sechs Gase und ist mit einem besonders stoßfesten CatEx-Sensor ausgestattet. In Kombination mit der Software Gas Detection Connect können Sie Daten live übertragen und Ihre Flotte effizient verwalten. Es wurde für die persönliche Überwachung optimiert und bietet höchste Sicherheit – bei geringen Betriebskosten.



Bluetooth<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke von Bluetooth<sup>®</sup> SIG, Inc.

## Produktvorteile

---

### Leistungsstarke Datenanalyse in der Cloud

Sicherheit und Effizienz dank Vernetzung: Übertragen Sie Ihre erfassten Daten direkt und bequem per Bluetooth® an ein Smartphone und von dort in das Backend der Software Gas Detection Connect. Oder übertragen Sie die Daten direkt dorthin mit der Teststation X-dock. So haben Sie jederzeit und von überall sicheren Zugriff auf Ihre Daten und deren Analyse – einfach per Internet-Browser.

### Komfortables Flottenmanagement

Mit dem X-am 5800 verwalten Sie Ihre Geräteflotte im täglichen Einsatz komfortabel und effizient. Sparen Sie Betriebskosten und Zeit durch schnelle Tests mit geringem Gasverbrauch in der automatischen Teststation X-dock oder der rein mechanischen Bump-test-Station. Weitere Vorteile: leistungsstarke Geräteverwaltung per smarter Softwarelösung, komfortable Firmware-Updates in X-dock, ein optionaler RFID-Transponder und individuelle Farb-Kennzeichnung der Geräte. Wenige, leicht zu tauschende Ersatzteile – einschließlich der Energieversorgung – und Sensoren sorgen dafür, dass Ihre Geräte für viele Jahre einsatzbereit bleiben. Dräger gewährt eine Herstellergarantie von vier Jahren auf das Grundgerät. Bereits vorhandenes, passendes Zubehör des Vorgängers X-am® 2500/5000/5600 kann weiterverwendet werden.

### Maßgeschneiderte Gas-Überwachung

Klein und leicht: Das X-am 5800 ist angenehm zu tragen und dank seiner großen Tasten auch mit Handschuhen einfach zu nutzen. Das Display zeigt wichtige Informationen wie Gasmesswerte, Alarmer und Uhrzeit übersichtlich an. Das grüne D-Light zeigt die Einsatzbereitschaft des Gerätes an. All das, sowie die sprachfreie Benutzerführung, machen die Nutzung und Einarbeitung angenehm einfach. Die Sauerstoff-Anzeige hat vier Alarmschwellen – echte Vor- und Hauptalarmer für fallende und steigende Konzentrationen. Die Zulassung für die Nutzung in Ex-Zone 0 ist genauso selbstverständlich wie die Prüfung gemäß Schutzklasse IP 68.

### Leistungsstarke Sensoren

Der neu entwickelte CatEx-Sensor vereint viele Vorteile: sekundenschnelle Justierbereitschaft, extreme Robustheit gegen Stöße und die Messung von brennbaren Dämpfen – wie z. B. Benzin, Diesel und Nonan. Selbstverständlich sind auch die Messgase Methan, Propan, Wasserstoff und viele weitere einstellbar. Ergänzt wird die Leistungsfähigkeit durch das einfache Ersatzgasjustierungs-Konzept von Dräger, bei dem Messgas, Justiergas und Bump-testgas individuell angegeben werden können und die notwendigen Umrechnungen vom Gerät übernommen werden.

Der Sensor ist dafür entwickelt worden, die anspruchsvollen Anforderungen der neuen IEC-Norm 60079-29-1 (International Electrotechnical Commission) zu erfüllen. Gleichzeitig ist der CatEx-Sensor resistent gegen Vergiftungen durch Silikon und andere Schadstoffe. Diese Kombination von Eigenschaften ist außergewöhnlich. Dräger entwickelt und produziert die Sensoren selbst, einschließlich der leistungsstarken und vielfältigen elektrochemischen Sensoren im XXS-Format. Ihr Vorteil: Sensoren und Gerät sind perfekt aufeinander abgestimmt und sparen so Betriebskosten. Ein robuster und Strom sparender Infrarot-Sensor zur Messung von brennbaren Gasen und Dämpfen und/oder Kohlenstoffdioxid, sowie ein Photoionisationsdetektor-Sensor zur Messung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) befinden sich gerade in Vorbereitung. Sie können an Stelle des CatEx-Sensors verwendet werden.

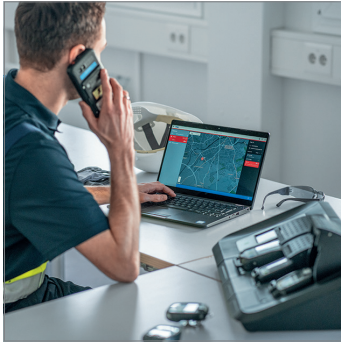
## Produktvorteile

### Fokus auf Nachhaltigkeit

Bei der Konzeption des Gerätes wurde hoher Wert auf Nachhaltigkeit gelegt. Die optimierten Dräger Sensoren sowie die aufladbare und einfach mit einer Schraube tauschbare Energie-Versorgung ermöglichen eine lange Nutzungsdauer des Gerätes. Fast alle Ersatzteile können von ausgebildeten Anwendern getauscht werden, alle restlichen Teile können vom DrägerService repariert werden. Bereits vorhandenes Zubehör der Vorgänger-Serie kann weiterverwendet werden. Auch bei der Technischen Dokumentation und der Verpackung wurde auf Umweltschutz geachtet: Diese sind papiersparend konzeptioniert und bei Bestellung von mehr als zwei Geräten kann die Anzahl der mitgelieferten Bedienungsanleitungen reduziert werden, wenn die Baukasten-Variante des Gerätes bestellt wird. Alte Geräte nimmt Dräger zurück und sorgt für ein fachgerechtes Recycling.

	Dräger X-am® 2800	Dräger X-am® 5800
Portfolio Einordnung	Dies ist das 1–4-Gasmessgerät zur persönlichen Überwachung. Das Gerät unterstützt Dräger Gas Detection Connect einschließlich Live-Datenübertragung. (Mit einer externen Pumpe kann es auch zum Freimessen eingesetzt werden.)	Dies ist das 1–6-Gasmessgerät zur persönlichen Überwachung. Das Gerät unterstützt Dräger Gas Detection Connect einschließlich Live-Datenübertragung. Mit einer externen Pumpe kann es auch zum Freimessen eingesetzt werden. Mit dem Bereichsüberwacher Dräger X-zone kann es auch zur Bereichsüberwachung** eingesetzt werden.
Anzahl Messkanäle	1 bis 4	1 bis 6
Bluetooth®	ja*	ja*
<b>System Komponenten</b>		
X-dock	ja	ja
Bumptest Station	ja	ja
Gas Detection Connect	ja	ja
CC Vision / Gas Vision	ja	ja
X-zone 5500/5800	nein	ja**
X-am Pumpe	ja	ja
<b>Sensoren</b>		
Sensor Steckplätze	1 x CatEx / 3 x XXS Sensoren	1 x CatEx / XD-IR** / PID neo** / 3 x XXS (1 x Dual XXS)
CatEx Sensor (CatEx SR)	ja	ja
IR Sensor (XD-IR)	nein	ja**
PID neo	nein	ja**
XXS Standard-Sensoren (O <sub>2</sub> , CO LC, H <sub>2</sub> S LC, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	ja	ja
XXS Sensoren: Spezialgase	nein	ja
CatEx - Automatische Messbereichumschaltung	nein (aber: Messgas: Methan, Einstellung zur Umschaltung optional möglich**, keine Anzeige von Messwerten im 100 Vol%-Bereich, aber auch kein Sperralarm)	ja (optional, Messgas: Methan)
"Toxic twin"-Funktion	nein	optional
IR LEL Sensor + XXS H2 HC: Signalverrechnung	nein	ja**
<b>Logistik</b>		
Baukasten (Kunden-/Länderspezifische Einstellungen)	ja	ja
Festsachnummern	ja	nein
Varianten-Nummern (Kunden-/Länderspezifische Sachnummern)	ja	ja
Basis-Gerät, ohne Sensoren und ohne Energieversorgung	ja	ja
* Bitte kontaktieren Sie Dräger zur Verfügbarkeit in Ihrem Land.   ** Bitte fragen Sie Dräger nach der Verfügbarkeit dieser Funktion.		

## Systemkomponenten



D-40484-2021

### Dräger Gas Detection Connect

Dräger Gas Detection Connect ist Ihre Verbindung zur digitalen Zukunft der Arbeitssicherheit. Das System vernetzt individuelle Dräger-Produkte durch eine smarte Softwarelösung. Dank orts- und zeitunabhängigem Zugriff managen Sie Ihre Geräteflotte optimal und haben Position und Status Ihrer Gasmessgeräte und Arbeiter stets im Blick. So schützen Sie Ihre Arbeitskräfte und steigern gleichzeitig die Effizienz Ihrer Anlage.



D-47907-2012

### Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Die Dräger X-dock®-Serie gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihre tragbaren Dräger Gasmessgeräte. Automatische Begasungstests und Kalibrierungen bei verringertem Prüfgasverbrauch und kurzer Testdauer sparen Zeit und Geld. Dank umfangreicher Dokumentationen und Auswertungen behalten Sie den Überblick.



ST-740-2006

### Dräger Bump-Test-Station

Einfache Durchführung von Funktionstests vor Ort.



D-0494-2018

### Prüfgase und Zubehör

Alles nach Vorschrift: Für den sicheren Betrieb von Geräten gilt es, Richtlinien und gesetzliche Verordnungen einzuhalten. Regelmäßige Kalibrierungen und Funktionsprüfungen sind daher notwendig. Dabei unterstützen Sie verschiedene Systeme.

## Systemkomponenten



---

### Dräger CC-Vision® & Dräger Gas-Vision®

PC-Software zum Einstellen von Parametern, Testen und Justieren und Auslesen des Datenloggers

## Zubehör

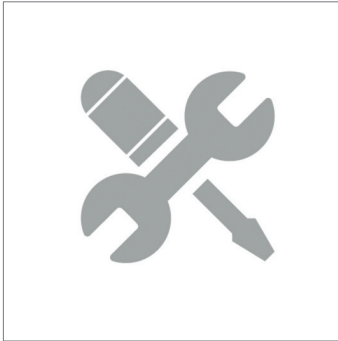


---

### Ladetechnik-Set

## 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.

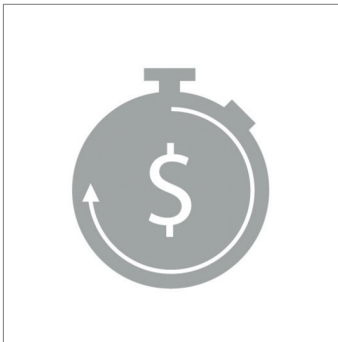
D-2335-2016



### 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.

## Verwandte Produkte

D-3405-2022



### Dräger X-am® 2800

Das Mehrgasmessgerät 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 eine Live-Datenübertragung und eine leistungsstarke Flotten-Verwaltung. Das Messgerät wurde für die persönliche Überwachung optimiert und bietet höchste Sicherheit bei geringen Betriebskosten.

D-410-2018



### Dräger X-am® 3500

Das Dräger X-am® 3500 wurde speziell für den Einsatz im Bereich Freimessen konzipiert. Das 1- bis 4-Gasmessgerät misst zuverlässig brennbare Gase und Dämpfe sowie O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub>. Das innovative Signalisierungskonzept sowie das umfangreiche Zubehör gewährleisten hohe Sicherheit und eine einfache Handhabung.

D-6491-2017



### Dräger X-am® 8000

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.

## Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	130 x 48 x 44 mm
Gewicht	typisch 220 bis 250 g, abhängig von der Sensorbestückung
Gehäuse	Robustes 2-Komponenten Gehäuse
Display	Matrix-Display mit hoher Auflösung
<b>Umweltbedingungen</b>	
Temperatur	-20 bis +50 °C (Messfunktion und Lagerung) -40 bis +50 °C (Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)
Druck	700 bis 1.300 hPa (Messfunktion) 800 bis 1.100 hPa (Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % r.F. 5 bis 95 % r.F. kurzzeitig
Schutzklasse	IP 68
<b>Alarmer</b>	
Optisch	3 LED >rot< (Gasalarmer) 3 LED >gelb< (Gerätealarmer)
Akustisch	Multiton > 90 dB bei 30 cm
Vibration	
<b>Weitere technische Angaben</b>	
Energieversorgung	NiMH-Akku, tauschbar durch Anwender, wieder aufladbar
Bluetooth®	Bluetooth® 5.0 (für einige Länder außerhalb der EU und außerhalb Nordamerikas deaktiviert, aber nachrüstbar. Kontaktieren Sie den DrägerService.)
Betriebszeiten	Für CatEx und PID Sensor: typisch 12 h (Bluetooth® aktiv), Für IR-Sensor: typisch 50 h (Bluetooth® aktiv) Betrieb nur mit elektrochemischen Sensoren: typisch 100 h
Ladezeiten	< 4 h
Messbereitschaft	< 60 s nach dem Einschalten (CatEx und elektrochemische Sensoren)
Datenspeicher	Anwendung eines optimierten Daten-Kompressionsverfahren mit hoher Genauigkeit und großem Speichervermögen (Typischerweise Daten-Kompression >90 % gegenüber dem traditionellem Datenlogger-Konzept mit einstellbarem Intervall)
<b>Zulassungen</b>	
Kennzeichnung Explosionsschutz:	
ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (einsetzbar in Ex-Zone 0)
IECEX	Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga (einsetzbar in Ex-Zone 0)
cCSAus (USA und Kanada)	CSA approval cCSAus Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4/T3 Ga Class I, Groups A, B, C, D Class II, Division 1, Groups E, F, G
EAC	Kontaktieren Sie Dräger zur Verfügbarkeit
Direktiven	2014/34/EU (ATEX) 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS)
<b>Herstellergarantie</b>	
4 Jahre für das Gerät (Elektronik und Gehäuse)	
3 Jahre für die Sensoren: XXS CO LC, XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS O <sub>2</sub> .	
Weitere Sensoren: Siehe DrägerSensor®- & Gasmessgeräte-Handbuch	
1 Jahr für die Energieversorgung (Akkumulator)	



## Bestellinformationen

### Dräger X-am® 5800

#### Feste Sachnummern

Dräger X-am® 5800 Basic (ohne Sensoren, ohne Energieversorgung (Akku), ohne Ladegerät)  
Länder-Varianten oder Kunden-Varianten mit individuellen Einstellungen  
(z.B. Alarmschwellen) und individuellen Sensor-Bestückungen

#### Bestell-Nr.

37 03 888

auf Anfrage, bitte wenden Sie sich an  
Dräger

#### Konfigurator

Dräger X-am® 5800 (Konfigurator) bestehend aus: Grundgerät (mit Datenspeicher),  
Lieferung mit Hersteller- und Kalibrierzertifikat

37 03 850

Konfigurator: bis zu 4 Sensoren auswählbar, Sensor-Bestückung kann nachträglich  
verändert werden. Kundenspezifische Einstellungen (Firmware) bei Bestellung wählbar,  
Beispiele: Messgas für den Ex-Sensor (Werkseinstellung: Methan), Alarmschwellen,  
Alarmverhalten, Quick-Menü-Optionen, D-Light etc.

Energieversorgung: Akku optional (Werkseinstellung: mit Akku), ohne Ladegerät  
Bedienungsanleitung im Standardlieferumfang in folgenden Sprachen enthalten:

93 00 307

de, en, fr, es, pt, it, nl, ru, zh, ja

Bedienungsanleitung in weiteren Sprachen erhältlich:

Als Download auf der Produktseite /  
[www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu) im Internet verfügbar.  
Sachnummer: 93 00 428

da, fi, no, sv, pl, hr, sl, sk, cs, bt, ro, hu, el, tr, ko, et, lv, lt

Als Download auf der Produktseite /  
[www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu) im Internet verfügbar.  
Sachnummer: 93 00 310

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

Wählbare Geräteoptionen bei der Bestellung

Anzahl der Bedienungsanleitungen  
(bei Bestellung  $n > 1$ )  
Bluetooth® Kommunikations-Protokoll für  
Einbindung in Dritt-Systeme (GATT-Lizenz)  
RFID Transponder

Bluetooth® Kommunikations-Protokoll (GATT-Lizenz) für nachträgliche Aktivierung

Dräger X-am® Open GATT Lizenz (1 Stk.)

37 23 353

Dräger X-am® Open GATT Lizenz (10 Stk.)

37 23 354

Dräger X-am® Open GATT Lizenz (50 Stk.)

37 23 355

Steckplatz 1: CatEx-Sensor / XD-IR Sensor oder PID neo Sensor, sobald verfügbar

Steckplatz 2 – 4: Elektrochemische Sensoren im XXS-Format, davon ein Dualsensor

## Bestellinformationen

DrägerSensoren	Messgase	Messbereich	Auflösung	Erwartete Lebensdauer	Bestell-Nr.
CatEx SR (Shock Resistant) <sup>1) 2)</sup> (Werkeinstellung: Methan, weitere Messgase wählbar)	Methan, weitere Messgase einstellbar (Propan, Pentan, Nonan, Wasserstoff und viele mehr)	0 – 100 % UEG	1 % UEG	> 4 Jahre	68 51 900
	Methan	0 – 5 Vol.-%	0,1 Vol.-%		
XD-IR Ex <sup>1) 2)</sup>	Methan, weitere Messgase einstellbar (Propan, Pentan, Nonan und viele mehr)	0 – 100 % UEG	1 % UEG	> 4 Jahre	demnächst verfügbar
XD-IR CO <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	Kohlenstoffdioxid	0–5 Vol % CO <sub>2</sub>	50 ppm CO <sub>2</sub> 0,01 Vol % CO <sub>2</sub>	> 4 Jahre	demnächst verfügbar
XD-IR Ex/CO <sub>2</sub> <sup>1) 2)</sup>	Methan, weitere Messgase einstellbar (Propan, Pentan, Nonan und viele mehr)	0 – 100 % UEG	1 % UEG	> 4 Jahre	demnächst verfügbar
	Kohlenstoffdioxid	0–5 Vol % CO <sub>2</sub>	50 ppm CO <sub>2</sub> 0,01 Vol % CO <sub>2</sub>	> 4 Jahre	
PID neo	flüchtige organische Verbindungen	0–2.000 ppm Isobuten 0–1.000 ppm Benzol	abhängig vom Messwert, startend bei 0,3 ppm	> 3 Jahre	demnächst verfügbar
XXS O <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (4 Alarmschwellen)	Sauerstoff	0 – 25 Vol%	0,1 Vol.-%	> 5 Jahre	68 10 881
XXS O <sub>2</sub> PR (4 Alarmschwellen, erhöhte Robustheit)	Sauerstoff	0 – 30 Vol%	0,1 Vol.-%	> 5 Jahre	68 00 530
XXS CO LC <sup>1)</sup>	Kohlenmonoxid	0 – 2.000 ppm	1 ppm	> 5 Jahre	68 13 210
XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>1)</sup>	Schwefelwasserstoff	0 – 100 ppm	0,1 ppm	> 5 Jahre	68 11 525
XXS SO <sub>2</sub> (Option: mit KX-Filter)	Schwefeldioxid	0 – 100 ppm	0,1 ppm	> 3 Jahre	68 10 885
XXS NO <sub>2</sub>	Stickstoffdioxid	0 – 50 ppm	0,1 ppm	> 3 Jahre	68 10 884
XXS NO <sub>2</sub> LC	Stickstoffdioxid	0 – 50 ppm	0.05 ppm	> 2 Jahre	68 12 600
XXS H <sub>2</sub> S-LC/CO-LC	Schwefelwasserstoff	0 bis 100 ppm	0,1 ppm	> 3 Jahre	68 13 280
	Kohlenstoffmonoxid	0 bis 2.000 ppm	1 ppm		
XXS O <sub>2</sub> /CO-LC	Sauerstoff	0 bis 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	> 3 Jahre	68 13 275
	Kohlenstoffmonoxid	0 bis 2.000 ppm	1 ppm		
XXS O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S-LC	Sauerstoff	0 bis 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	> 3 Jahre	68 14 137
	Schwefelwasserstoff	0 bis 100 ppm	0,1 ppm		
XXS CO H <sub>2</sub> -CP (mit Kompensation für Wasserstoff)	Kohlenstoffmonoxid	0 bis 2.000 ppm	2 ppm	> 3 Jahre	68 11 950
XXS O <sub>2</sub> 100	Sauerstoff	0 bis 100 Vol.-%	0,5 Vol.-%	> 3 Jahre	68 12 385
XXS CO HC	Kohlenstoffmonoxid	0 bis 10.000 ppm	5 ppm	> 3 Jahre	68 12 010
XXS H <sub>2</sub> S HC	Schwefelwasserstoff	0 bis 1.000 ppm	2 ppm	> 3 Jahre	68 12 015
XXS PH <sub>3</sub>	Phosphin, weitere Stoffe verfügbar	0 bis 20 ppm	0,01 ppm	> 3 Jahre	68 10 886
XXS PH <sub>3</sub> HC	Phosphin	0 bis 2.000 ppm	1 ppm	> 3 Jahre	68 12 020

## Bestellinformationen

XXS HCN	Cyanwasserstoff	0 bis 50 ppm	0,1 ppm	> 1,5 Jahre	68 10 887
XXS HCN PC	Cyanwasserstoff	0 bis 50 ppm	0,5 ppm	> 1,5 Jahre	68 13 165
XXS NH <sub>3</sub>	Ammoniak	0 bis 300 ppm	1 ppm	> 2 Jahre	68 10 888
XXS CO <sub>2</sub>	Kohlenstoffdioxid	0 bis 5 Vol.%	0,1 Vol.%	> 1,25 Jahre	68 10 889
XXS OV	Ethylenoxid, weitere Stoffe verfügbar	0 – 200 ppm EO	0,5 ppm EO	> 2 Jahre	68 11 530
XXS OV-A	Ethylenoxid, weitere Stoffe verfügbar	0 – 200 ppm EO	1 ppm EO	> 2 Jahre	68 11 535
XXS NO	Stickstoffmonoxid	0 bis 200 ppm	0,1 ppm	> 2 Jahre	68 11 545
XXS H <sub>2</sub>	Wasserstoff	0 bis 2.000 ppm	5 ppm	> 2 Jahre	68 12 370
XXS H <sub>2</sub> HC	Wasserstoff	0 bis 4 Vol.%	0,01 Vol.%	> 2 Jahre	68 12 025
XXS Odorant	Tetrahydrothiophen, weitere Stoffe verfügbar	0 – 40 ppm	0,5 ppm	> 2 Jahre	68 12 535
XXS Amine	Methylamin, weitere Stoffe verfügbar	0 – 100 ppm	1 ppm	> 1,5 Jahre	68 12 545
XXS Cl <sub>2</sub>	Chlor, weitere Stoffe verfügbar	0 – 20 ppm	0,05 ppm	> 2 Jahre	68 10 890
XXS O <sub>3</sub> (Ozon)	Ozon	0 bis 10 ppm	0,01 ppm	> 2 Jahre	68 11 540
XXS COCl <sub>2</sub>	Phosgen	0 bis 10 ppm	0,01 ppm	> 0,5 Jahre	68 12 005
CatEx SR: Ansprechzeit T90: < 15 s (Angabe für Messgas Methan/Propan), weitere Ansprechzeiten: Siehe DrägerSensor®- & Gasmessgeräte-Handbuch					
1) Herstellergarantie: 3 Jahre, Die gesetzlichen Mängelrechte bleiben hiervon unberührt					
2) Sonderjustierung für den Ex-Sensor ist möglich (Standardeinstellung: Methan, weitere Zielgas- oder Ersatzgasjustierungen sind möglich)					
CatEx SR, Messgas >Methan< Option: Automatische Messbereichsumschaltung für Messgas Methan (2 Empfindlichkeits-Justierungen erforderlich)					

## Bestellinformationen

### Stromversorgungseinheiten/Ladegeräte

Ladeset Basic bestehend aus einem Lademodul und einem Steckernetzteil (weltweit)	83 20 333
Akku- und Ladetechnikset (2.0): NiMH-Versorgungseinheit T4 mit Lademodul und Netzteil (Komplett-Set)	37 03 889
NiMH-Versorgungseinheit T4 (2.0) (Inhalt im Lieferumfang enthalten in Sachnummer 37 03 850)	37 03 887
Ladeadapter (zum Laden eines wiederaufladbaren Akkus ohne X-am® Gerät)	83 26 101
Lademodul	83 18 639
Steckernetzteil (weltweit) zum Laden von 1 Gerät	83 16 997
Steckernetzteil (weltweit) für bis zu 5 Lademodule	83 16 994
Netzteil-Adapter (nur für 8321849 und 8321850 notwendig)	83 25 736
Netzteil 100-240 VAC; 1.33 A für bis zu 5 Lademodule (Netzteil-Adapter 8325736 zusätzlich erforderlich)	83 21 849
Netzteil 100-240 VAC; 6.25 A für bis zu 20 Lademodule (Netzteil-Adapter 8325736 zusätzlich erforderlich)	83 21 850
Kfz-Anschlussleitung 12 V / 24 V für Lademodul (gerader Stecker)	45 30 057
Kfz-Anschlussleitung 230 V für Lademodul (gerade Stecker, zur Nutzung an 230 V Steckdosen mit der Kfz-Einbauhalterung in Fahrzeugen)	83 15 675
Kfz-Einbauhalterung für ein Dräger X-am® 1/2/5x00 Lademodul (Grundplatte und Gurt) (erfordert zusätzlich Sachnummer 4530057 oder 8315675.)	83 18 779
Ersatzgurt für Kfz-Einbauhalterung	83 18 788

### Pumpenzubehör

Dräger X-am® Pumpe (externe Pumpe)	83 27 100
GP600 Sonde (Kunststoff), mit Luer-Anschluss	83 28 667
Teleskop Sonde ES 150, Edelstahl (Anschluss für Filter ist in SN 8319364 (Staub-/Wasserfilter) enthalten.)	83 16 533
Schwimmersonde (transparent), mit Adapter	83 27 654
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
45-m-FKM-Schlauch, 3,2 mm, mit Adaptern	83 25 712
Staub- und Wasserfilter für Pumpeneinlass (Ersatzfilter)	83 19 364
Staub- und Wasserfilter für Pumpeneinlass (Ersatzfilter, 20 Stück)	37 05 997
Confined-Space-Entry-Kit (Freimessen) mit externer Pumpe und 5 m FKM-Schlauch	83 27 117
Koffer leer, mit Platz für X-am® 1/2/5x00, Ladezubehör, Sonde, Gaszylinder, Pumpe, 3 m Schlauch uvm.	83 27 112
Weitere Sonden und Schläuche	Auf Anfrage

### Kalibrierzubehör

Kalibrieradapter für Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Weitere Varianten und Zubehör Dräger X-dock®	Bitte kontaktieren Sie Dräger
Automatische Teststation Dräger X-dock® 5300 (mit Master) 1/2/5x00	83 21 880
Dräger X-dock® Modul X-am® 125	83 21 890
Dräger X-dock® Modul X-am® 125+ (mit Ladefunktion)	83 21 891
Dräger Bump Test Station für Dräger X-am® 1/2/5x00 (ohne Gaszylinder)	83 19 131
Dräger Bump Test Station für Dräger X-am® 1/2/5x00 inkl. Gaszylinder 58 l (Gas und Konzentration auswählbar)	83 19 130
Prüfgas: CH <sub>4</sub> 2,5 Vol%, O <sub>2</sub> 18 Vol%, CO 50 ppm, H <sub>2</sub> S 15 ppm	68 11 130
Prüfgas: Weitere Typen	Bitte kontaktieren Sie Dräger
Nonan-Tester für Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080
Weiteres Zubehör (Schläuche, Ventile, etc)	Bitte kontaktieren Sie Dräger

## Bestellinformationen

### Zubehör für die Messwert-Erfassung und Konfiguration

Dräger CC-Vision	Freeware (www.draeger.com/ software)
Dräger GasVision Lizenzschlüssel	83 25 646 Trial Version (www.draeger.com/ software)
USB DIRA mit USB-Kabel, Kommunikationsadapter Infrarot zu USB (Hinweis: Die Halterung erfolgt mit dem Kalibrieradapter 8318752)	83 17 409
<b>Dräger Gas Detection Connect</b>	
Intro-Lizenz	37 19 332
beinhaltet: Zugang, Infrastruktur, Verbindung von bis zu 99 X-dock® Stationen, 5.000 Credits, gültig für ein Jahr nach Aktivierung	
Basis Lizenz	37 19 809
beinhaltet: IT-Infrastruktur (Datenspeicher, Wartung, automatische Feature Updates, Fehlerbehebung). 24/7 Support, Zugriff	
Asset-Lizenz	37 19 810
beinhaltet: Definierbare Anzahl von X-dock® Stationen, benötigt die Basis-Lizenz	
Asset Lite	37 19 811
beinhaltet: Eine X-dock® Station, nicht erweiterbar, benötigt keine Basis Lizenz	
Credits	37 19 814
beinhaltet: Definierbare Anzahl von Credits für das Senden von Live Daten, bestellbar in Paketen von 1000 Credits	
<b>Sonstiges Zubehör</b>	
Ledertasche	83 18 755
Transponderleser (zum Auslesen des optional integrierten RFID-Transponders)	65 59 283
Set Aufkleber X-am® 2800/5800 silber (10x)	37 03 852
Set Aufkleber X-am® 2800/5800 rot (10x)	37 03 853
Set Aufkleber X-am® 2800/5800 blau (10x)	37 03 854
Set Aufkleber X-am® 2800/5800 gelb (10x)	37 03 855
Set Aufkleber X-am® 2800/5800 grün (10x)	37 03 856
Set Displayschutzfolie X-am® 2800/5800 (10x)	37 03 857
E-Set Upgrade RFID-Transponder (5 Stk.) (mit Klebeband)	37 03 898
Dichtring-Ausheber (für den Wechsel von XXS Sensoren)	R21402
(Ausgewählte Sensoren werden mit einem ähnlichen Werkzeug ab Werk geliefert.)	

## 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 0800 882 883 0  
Fax +49 451 882-2080  
[info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggrasse 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)

