

## Dräger X-am® Pumpe Integrierte Pumpe für Mehrgasmessgeräte

Die Dräger X-am® Pumpe ist eine integrierte Pumpe für die tragbaren Gasmessgeräte Dräger X-am® 2500, 5000 und 5600 – konzipiert für Freigabemessungen beispielsweise in Tanks und Schächten. Die Pumpe startet automatisch beim Verbinden des eingeschalteten X-am® Gerätes. Ein Wechsel vom Pumpen- in den Diffusionsbetrieb ist schnell und einfach möglich.



## Produktvorteile

---

### Einfache Bedienung

Die Pumpe wird auf das X-am 2500/5000/5600 gesteckt und mit dem Clip befestigt. Der Pumpvorgang startet automatisch, sobald Pumpe und eingeschaltetes Gaswarngerät verbunden sind. Die Pumpe schaltet sich automatisch wieder ab, sobald das Gerät entfernt wird. Die Messperformance des X-am wird durch den Pumpenbetrieb bei Standardgasen nicht beeinträchtigt. In diesem integrierten System aus Pumpe und Messgerät werden alle Anzeigen und Steuerungsfunktionen über das Display des X-am Messgerätes dargestellt.

---

### Messergebnisse in Reichweite: mit Explosionsschutz

An unzugänglichen Stellen kann die Pumpe die Umgebungsatmosphäre zugänglich machen – bis zu einer Entfernung von 45 Metern, z. B. in Kanälen, Schächten oder Tankanlagen. Die Pumpe ist auf Schläuche mit 3 mm Durchmesser optimiert – für schnelle Reaktionszeiten und geringen Stromverbrauch. Um bisheriges Zubehör weiterhin nutzen zu können, gibt es Adapter für Schläuche mit 5mm Durchmesser.

Die kombinierte Anwendung der Pumpe mit einem X-am Gerät liefert Ihnen stets präzise Messergebnisse – selbst in anspruchsvollen Situationen. Denn die Pumpe hat eine Explosionsschutz-Zulassung für Zone 0. Zusammen mit dem ebenfalls für Zone 0 zugelassenen Dräger X-am 2500/5000/5600 ermöglicht die X-am Pumpe ein sicheres, auch kontinuierliches Überprüfen geschlossener Bereiche.

---

### Robust und transportabel auch im verbundenen Zustand.

Mit einer handlichen Höhe von 17,5 cm und einem Gewicht von nur 200 g ist die Pumpe einfach mitzuführen und unkompliziert zu verstauen. Im verbundenen Zustand verlängert sich das X-am Messgerät um weniger als 10 cm. Die Dräger X-am Pumpe ist gemäß ihrer Schutzklassifizierung IP67 staub- und wasserdicht. Selbst bei Temperaturen bis -40 °C ist sie zuverlässig einsetzbar. Die Batterie ist komplett vergossen, um Schäden durch Herunterfallen oder Stöße zu vermeiden.

---

### Aufladen über USB

Die Pumpenbatterie ist über den Micro-USB-Port aufladbar. Ein handelsübliches Handykabel kann angeschlossen werden. Der Ladestatus wird mithilfe einer LED an der Pumpe signalisiert. Die Ladezeit für eine vollständige Aufladung beträgt ca. sechs Stunden.

---

### Lange Laufzeit für lange Einsätze

Nicht nur äußerlich, auch das Innenleben der Pumpe ist äußerst belastbar. Die Akkukapazität reicht für drei Arbeitswochen bei acht Messungen am Tag (bzw. bis 20 Stunden bei durchgehendem Betrieb). Praktisch: Die Laufzeit des X-am wird durch den Pumpenbetrieb nicht verringert. Die gesamte Pumpen-Laufzeit ist außerdem über die Software CC-Vision auswertbar.

## Produktvorteile

---

### Datalogger

Die Laufzeit der Pumpe, Ladezustand, Batteriewarnungen und Flowalarm werden auf dem Dräger X-am dargestellt und im Datalogger abgelegt. So können Ergebnisse von Freigabemessungen später getrennt von Auswertungen der persönlichen Überwachung dargestellt werden.

## Systemkomponenten

D-45938-2015



### Dräger X-am® 2500

Das Dräger X-am® 2500 wurde speziell für den Einsatz im Personenschutz entwickelt. Das 1- bis 4-Gasmessgerät misst zuverlässig brennbare Gase und Dämpfe sowie O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>S. Zuverlässige und ausgereifte Messtechnik, langlebige Sensorik und einfache Handhabung gewährleisten hohe Sicherheit bei extrem niedrigen Betriebskosten.

D-45939-2015



### Dräger X-am® 5000

Das Dräger X-am® 5000 ist ein 1- bis 5-Gasmessgerät, das zuverlässig brennbare Gase und Dämpfe sowie Sauerstoff und gesundheitsschädliche Konzentrationen von toxischen Gasen, organische Dämpfe, Odorant und Amine misst.

## Systemkomponenten



### Dräger X-am® 5600

Ergonomisch gestaltet und ausgerüstet mit innovativer Infrarot-Sensortechnologie: Das Dräger X-am® 5600 ist ein Mehrgasmessgerät für die Messung von bis zu sechs Gasen. Ideal für den Personenschutz misst das robuste, wasserdichte Gerät explosionsfähige, brennbare, toxische Gase und Dämpfe sowie Sauerstoff.

## Zubehör



### Schwimmersonde

Für Freigabemessungen beispielsweise in Tanks und Schächten.



### Teleskopsonde ES 150

Für Lecksuche. Edelstahlsonde bis 1,5 m ausziehbar, mit FKM Schlauch.

## Zubehör



D-4743-2017

### USB-Netzteil



D-4706-2017

### Koffer für Dräger X-am® Pumpe

Der Tragekoffer für die Dräger X-am® Pumpe enthält den Tragegurt und bietet Platz für Netzkabel, Ladeteil und Schlauch.



D-4717-2017

### Tragegurt

Tragegurt mit zwei Karabinern für die X-am® Pumpe.



D-4704-2017

### CSE-Set X-am® Pumpe

Das CSE Set X-am® Pumpe enthält Pumpe, Schwimmersonde, 5 m FKM-Schlauch und Tragegurt.

## Zubehör



### 5 m FKM Schlauch (Durchmesser 3 mm)

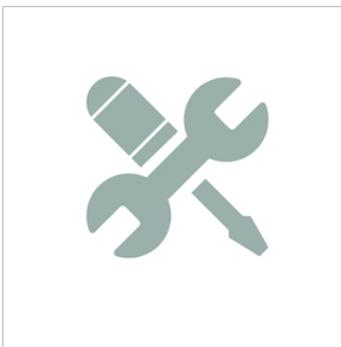
Der lösemittelbeständige FKM-Schlauch mit 3 mm Durchmesser beschleunigt Spülzeiten und spart Gewicht. Er ist als Meterware verfügbar oder mit passenden Anschlüssen für Wasser- und Staubfilter sowie Sonden ausgerüstet.



### Ledertasche

Schützt die X-am® Pumpe. Gürtelschlaufen an der Rückseite. Das X-am® Gerät kann separat von der Pumpe aus der Tasche entnommen werden.

## Services



### Product Service

Mit Inspektionen, Wartungen, Reparaturen, Original-Ersatzteilen und Dräger Zubehör wird ein wichtiger Beitrag zur Sicherheit geleistet. Unser Herstellerservice trägt so außerdem zum Werterhalt Ihrer Investitionen bei. Durch unseren umfassenden Service bleibt Ihre Geräteflotte langfristig funktionstüchtig und voll leistungsfähig. Wir bieten Ihnen verschiedene Serviceverträge – und damit mehr Planungssicherheit und Kostentransparenz. Für jede Anforderung finden Sie bei uns den passenden Vertrag.

## Services

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.

## Technische Daten

### Dräger X-am® Pumpe

Abmessungen	67 x 175 x 38 mm (ohne X-am®), 67 x 220 x 55 mm (mit X-am®)
Gewicht	ca. 200g
Einsatztemperatur	-20 bis 50 °C (kurzzeitig -40 °C)
Temperatur bei Ladung	0 – 35 °C
Ladezeit	< 6 Stunden
Betriebszeit	bis 20 Stunden, abhängig von Einsatzart und Temperatur
maximale Schlauchlänge	45 m
Luftfördermenge	0,4 l/min
Lagertemperatur	Bis zu 1 Monat -20 °C – 60 °C, ansonsten -20 °C – 45 °C
Druck	700 bis 1.300 hPa
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % r. F.
IP-Schutz	IP67
Zulassungen	c_CSA_us ATEX/IECEX (Zone 0 T4 und M1) DNV-GL CE Kennzeichnung

## Bestellinformationen

	<b>Bestell-Nr.</b>
Dräger X-am® Pumpe inkl. USB-Netzteil und Tragegurt	83 27 115
Dräger X-am® Pumpe inkl. USB-Kabel ohne Netzteil	83 27 100
Tragegurt	83 19 386
Ledertasche	83 27 103
Koffer	83 27 104
Filterset mit Schlauchanschluss (3 mm und 5 mm)	83 19 364
USB-Netzteil	83 27 102
USB-Netzteil (Multi-Charger)	83 27 113
USB-Ersatzkabel	83 27 108
5 m FKM Schlauch (Durchmesser 3 mm)	83 25 705
E-Teil Klammer	56 00 956

## 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)

