

Dräger X-am® 3500 Mehrgasmessgerät

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 O₂, CO, H₂S, NO₂ und SO₂. Das innovative Signalisierungskonzept sowie das umfangreiche Zubehör gewährleisten hohe Sicherheit und eine einfache Handhabung.

Einfaches Umschalten zwischen Pumpen- und Diffusionsbetrieb

Steckplätze für DrägerSensoren® zur Messung von bis zu vier Gasen

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

Einfaches Ablesen durch Farbdisplay und Zoomfunktion

Induktives Aufladen



Produktvorteile

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

Das Dräger X-am 3500 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 3500 intuitiv über drei Funktionstasten mit nur einer Hand bedienen. Das übersichtliche Farbdisplay zeigt Ihnen alle Informationen gut lesbar an. Durch die kompakte und robuste Bauweise hält das Gerät auch herausfordernden Bedingungen stand.

Klares Signalisierungskonzept

Das Signalsystem des Dräger X-am 3500 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 Alarime, 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 3500 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.

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.

Induktives Laden schützt vor Verschleiß

Das X-am 3500 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



Pumpenadapter



Gummischutz



Dräger X-dock® Modul

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 ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Ja	Ja, konfigurierbar
Elektrochemische (EC) DrägerSensoren®: weitere Sensoren/Sondergase	Nein	Ja, konfigurierbar
Infrarot (IR) DrägerSensoren® Dual-IR Ex/CO ₂ , IR-Ex, IR-CO ₂	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® ¹	Nein	Option

¹Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc.

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-6562-2017



Induktive Ladeschale

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-6547-2017



Schultertragegurt mit Beschriftungsaufkleber

Mit dem Schultertragegurt können Sie das Gerät komfortabel transportieren. Der dazugehörige 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-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-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-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 3 EC-Sensoren	typisch 120 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 4 Kanälen: ca. 300 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
	EAC (Bitte kontaktieren Sie Dräger bez. der Verfügbarkeit.)	PO Ex da ia I Ma X Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus (Bitte kontaktieren Sie Dräger bez. der Verfügbarkeit.)	Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga Div 1, Gr. E, F, G T4 C22.2 No. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	CE-Zeichen	
	MED / DNV GL (Bitte kontaktieren Sie Dräger bez. der Verfügbarkeit.)	
	3 Jahre für das Gerät	
	1 Jahr für die Energieversorgung	
	Sensoren: siehe DrägerSensor®- & Gasmessgeräte-Handbuch	
Herstellergarantie		

Bestellinformationen

Dräger X-am® 3500	Bestell-Nr.
bestehend aus: Grundgerät mit Versorgungseinheit (Lithium-Ionen-Akku), integrierte Pumpe, Pumpenadapter, Datenspeicher, Hersteller- und Kalibrierzertifikat.	
Ex = CatEx 125 PR, Justiergas = Methan.	
Bedienungsanleitung im Standardlieferumfang in folgenden Sprachen enthalten: de, en, fr, es, pt, it, nl, ru, zh, ja	
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ ¹ (ohne Ladezubehör)	83 28 412
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ (ohne Ladezubehör)	83 28 414
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (ohne Ladezubehör)	83 28 416

Bestellinformationen

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (ohne Ladezubehör)	83 28 418
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ Set (mit Ladezubehör)	83 28 419
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (ohne Ladezubehör)	83 28 422
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (ohne Ladezubehör)	83 28 424
Bedienungsanleitung auf Wunsch auch in folgenden Sprachen erhältlich (bei Bestellung angeben): da, fi, no, sv, pl, hr, sl, sk, cs, bg, ro, hu, el, tr, ko	90 33 668
Technisches Handbuch in folgenden Sprachen erhältlich: de, en, fr, es, ru	Als Download auf der Produktseite im Internet verfügbar.

Sensoren	Messbereich	Auflösung	Bestell-Nr.
CatEx 125 PR ¹	0–100 % UEG	1 % UEG	68 12 950
DrägerSensor® XXS O ₂ ¹	0–25 Vol%	0,1 Vol%	68 10 881
DrägerSensor® XXS CO LC ¹	0–2.000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor® XXS H ₂ S LC ¹	0–100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor® XXS NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor® XXS SO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885

¹ Auf diese Sensoren gelten 3 Jahre Herstellergarantie. Die gesetzlichen Mängelrechte bleiben hiervon unberührt.

Stromversorgungseinheit		
Energieversorgung (inkl. Rückschale)	(Standardlieferumfang)	83 26 817
Ladezubehör		
Induktive Ladeschale zum Laden von 1 Gerät		83 25 825
Adapter für Steckernetzteil		83 25 736
Steckernetzteil zum Laden von 1 Gerät		83 16 997
Steckernetzteil zum Laden von 5 Geräten		83 16 994
Steckernetzteil 100–240 VAC; 1,33 A zum Laden von bis zu 5 Geräten	(benötigt Adapter 83 25 736)	83 21 849
Steckernetzteil 100–240 VAC; 6,25 A zum Laden von bis zu 20 Geräten	(benötigt Adapter 83 25 736)	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	(benötigt Adapter 83 25 736)	83 21 855
Kfz-Halterung	(benötigt Adapter für Steckernetzteil 83 25 736 und Kfz-Anschlussleitung 12/24 V DC 83 21 855)	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
Sonden und Schläuche		
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

Bestellinformationen

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 28 212
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.		
Zubehör für die Justierung		
Justieradapter Dräger X-am® 3500/8000		83 26 821
Dräger X-dock® Modul Dräger X-am® 8000	(auch für die Verwendung mit dem X-am 3500 geeignet)	83 21 893
Dräger X-dock® Modul Dräger X-am® 8000+ ladend	(auch für die Verwendung mit dem X-am 3500 geeignet)	83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) mit Master	(auch für die Verwendung mit dem X-am 3500 geeignet)	83 21 882
Nonan-Tester		83 25 861
Prüfgase		Bitte kontaktieren Sie Dräger.
Zubehör für die Messwerterfassung und Konfiguration		
Dräger CC-Vision		Freeware (www.draeger.com/software)
Dräger GasVision License Key		83 25 646
USB Dira Dongle / IR-Schnittstelle		83 17 409
Halterung für USB Dira Dongle		83 25 859
Sonstiges Zubehör		
Gummigehäuseschutz, abnehmbar		83 25 858
Ledertasche für das Gerät		83 27 664
Transportkoffer (leer)		83 27 661
Display Schutzfolie (3er Set)		83 26 828
Schultertragegurt (komplett)	(erfordert Bügel zur Gurtbefestigung – 83 26 819)	83 26 823
Seitentragegurt (ausziehbar)	(erfordert Anschluss für Schultertragegurt)	83 23 032
Halter für Aufkleber (am Gurt)		83 26 824
Individuell zu beschriftender Aufkleber für Halter am Gurt, silber (5er Set)		83 27 645
Standfuß zum Aufstellen des Gerätes, z. B. für die Bereichsüberwachung	(erfordert Anschluss für Schultertragegurt)	83 25 874
Transponderleser zum Auslesen des integrierten RFID-Transponders (optional)		65 59 283

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.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

DEUTSCHLAND
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
info@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

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

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

