Dräger X-am® 3500
Aparat portabil de detecţie multigaz

Dräger X-am® 3500 a fost special proiectat pentru măsurarea concentratiilor gazelor. Detectorul de 1 - 4 gaze detectează în mod fiabil gazele și vaporii inflamabili, precum și O_2, CO, H_2S, NO_2 and SO_2. Designul de semnalizare inovativ și gama amplă de accesorii garantează o siguranță optimă și o manipulare ușoară.

Dräger

Tehnică pentru viață

Dräger X-am® 3500

Comutați cu ușurință între modul de operare cu pompa și cel de difuzie

Fante pentru DrägerSensors® pentru măsurarea a până la patru gaze

Omologarea performanțelor de măsurare de o instituție externă (Europa):
Gaze și vapori inflamabili: metan, propan, n-nonan, oxigen și anumite gaze toxice

D-406-2018

D-light verde aprinsă (opțională) indică: testat și pregătit pentru utilizare

Afișaj color ușor de citit cu funcția zoom

Încărcare prin inducție

D-406-2018-pi.indd

Beneficii

Proiectat special pentru a fi utilizat cu pompă, optimizat pentru măsurarea concentratiilor gazelor

Dräger X-am 3500 este echipat cu o pompă foarte puternică. Poate fi conectat la furtunuri cu o lungime depână la 45 m. Un adaptor de pompă facilitează comutarea dintre modul de difuzie și cel cu pompa, în oricemoment. Aceasta înseamnă că pompa este utilizată numai atunci când aveți nevoie efectiv de ea. În acest mod,economisiți energie, reduceți nivelul de uzură și, prin urmare, extindeți durata de funcționare a pompei.

Performanțele anumitor senzori au fost verificate de o instituție de certificare externă, în limitele omologării de performanțe (EN 60079-29-1), pentru gaze și vapori inflamabili (între altele, metan, propan și n-nonan).

Practic și durabil, Dräger X-am 3500 asigură o utilizare intuitivă, cu o singură mână, folosind trei taste cu funcții. Afișajul color ușor de citit vă prezintă în mod clar toate informațiile necesare. Mulțumită structurii sale compacte și robuste, detectorul poate face față chiar și condițiilor celor mai solicitante.

Design de semnalizare clară

Sistemul de semnalizare al detectorului Dräger X-am 3500 se bazează pe o codificare clară prin culori, în conformitate cu cerințele standardelor EN 60079-29-1, EN 45544-1 și EN 50104:

- Lumină roșie = alarmă de gaz
- Lumină galbenă = alarmă asociată dispozitivului, de exemplu, baterie descărcată
- Lumină verde = dispozitivul este gata de utilizare

Culoarea verde intensă a ledului D vă permite să vedeți de la distanță dacă detectorul a fost testat în mod adecvat și dacă este gata de utilizare.

În cazul unei alarme, X-am 3500 vă alertează cu leduri color de avertizare, un semnal sonor puternic (100 dB(A) la o distanță de 30 cm) și vibrații ce pot fi observate cu ușurință. În mod opțional, patru simboluri de pericol presetate sunt disponibile pentru afișajul care indică în mod explicit prezența pericolelor asociate gazelor explozive sau toxice, de exemplu. Acest lucru permite utilizatorului să recunoască cu ușurință tipul de pericol în baza simbolului afișat.

Gestionarea economică a flotei de detectoare

Bump testul și calibrarea sunt realizate simplu și rapid folosind stația de calibrare Dräger X-dock®. Consumulsău redus de gaz pentru testare menține costurile de operare la minimum.

Funcția sa de raportare și numeroase alte funcții utile transformă software-ul X-dock Manager PC într-ocompletare inteligentă a oricărei operațiuni de gestionare a flotei de detectoare. Pentru a identifica detectoarele din flota, puteți utiliza coduri de bare testate și verificate sau un transponder RFID integrat

Încărcarea inductivă protejează împotriva uzurii.

X-am 3500 include funcția de încărcare inductivă. Aceasta facilitează operarea și sporește durata de funcționare a dispozitivului. Problemele precum coroziunea și problemele de contact de la nivelul modulului de încărcare aparțin trecutului. Puteți încărca (în afara zonelor cu pericol de explozie) și măsura în același timp, de exemplu, atunci când se folosește în interiorul autovehiculelor sau pe utilaje. Modulul de încărcare se poate racorda la alte module, ocupând un spațiu minim, și este compatibil cu modulele din seria Dräger X-am®.

Detalii

D-14324-2017

Adaptorul pompei

D-6555-2017

Protecție de cauciuc

D-27812-2017

Modul Dräger X-dock®

Comparație între Dräger X-am® 3500 și Dräger X-am® 8000

Caracteristici	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Numărul de gaze măsurate	Între 1 şi 4	Între 1 şi 7
Pompă internă, activare cu adaptor pentru pompă	Da	Da, opțional
Încărcare prin inducție	Da	Da
Setări specificate de client la lansarea comenzii	Nu	Da
Curea pentru umăr inclusă ca dotare standard	Nu	Da
Senzor catalitic DrägerSensor® CatEx 125 PR	Da	Da, configurabil
Senzori electrochimici (EC) DrägerSensors®: XXS O_2, XXS CO LC, XXS H_2S LC, XXS NO_2, XXS SO_2	Da	Da, configurabil
Senzori electrochimici (EC) DrägerSensors®: alți senzori/gaze speciale	Nu	Da, configurabil
Senzori cu infraroșu (IR ES) DrägerSensors® Dual IR Ex/CO_2 (HC), IR-Ex, IR-CO_2	Nu	Da, configurabil
Senzor de măsurare IR Ex: 2 gaze/intervale de măsurare configurabile	Nu	Da, configurabil
Detector de fotoionizare (PID) DrägerSensors®: PID HC, PID LC ppb	Nu	Da, configurabil
Comutare automată a domeniului de măsurare pentru senzorul catalitic, gazul măsurat: metan	Nu	Da, configurabil
Asistent: Spațiu închis, detectare scurgeri, selectare senzor, benzen/pre-tub	Nu	Da, doar atunci când este instalată o pompă
Două gaze toxice: prelucrarea semnalelor de CO și HCN	Nu	Da

produktlaunch-x-am-3500-8000-tabelle-ro

Dräger oferă două detectoare diferite multigaz cu pompă internă: Dräger X-am® 8000 și Dräger X-am® 3500. Caracteristicile diferite ale ambelor detectoare sunt rezumate în tabelul de mai sus.

Accesorii

D-6562-2017

Încărcător prin inducție

Pentru încărcarea prin inducție a dispozitivului

Accesorii

D-6545-2017

Suport

Pentru menținerea dispozitivului în poziție verticală pentru monitorizareazonei. Suportul poate fi utilizat cu sau fără o curea pentru umăr.

D-6555-2017

Protecție de cauciuc

Previne deteriorarea și uzura în medii dificile. Suportul din cauciuc poate fi înlocuit cu ușurință de către utilizator.

D-6547-2017

Curea pentru umăr cu etichetă adezivă

Cu ajutorul curelei pentru umăr puteți transporta confortabil dispozitivul. Eticheta adezivă corespunzătoare poate fi marcată individual cu informațiile specifice dispozitivului, de exemplu combinația de senzori.

Servicii

D-2331-2016

Service pentru produse

Departamentul de service pentru produse vă pune la dispoziție o gamă de pachete de service - în magazinele noastre precum și în unitatea dvs. Îngrijirea, service-ul și întreținerea sunt factori cheie ai siguranței. Întreținerea și îngrijirea sistematice sunt absolut necesare din punct de vedere economic. Verificările preventive, procedurile de service și piesele de schimb originale fac investiția mai durabilă.

D-2330-2016

Service pentru echipamente închiriate

De la completarea unei lipse temporare de echipamente până laobținerea de echipamente speciale pentru aplicații care implică cerințespecifice: Dacă trebuie să acoperiți o cerere temporară mai mare, atunciServiciul de închiriere Dräger cu peste 65.000 de echipamente deînchiriere este o alternativă economică la achiziționare. Rapid, simplu șicu o gamă largă de servicii suplimentare disponibile la cerere.

D-2335-2016

Instruire

Academia Dräger a transmis oamenilor cunoștințe bine fundamentate și practice timp de 40 de ani. Avem peste 110 instructori autorizați și abordăm peste 600 de subiecte. Desfășurăm peste 2.400 de ședințe de instruire pe an. Le oferim angajaților cunoștințele de care au nevoie în situații reale și ne asigurăm că și le reamintesc și le aplică într-o manieră sigură, în activitatea de zi de zi și, mai ales, în situațiile stresante. Pentru a răspunde necesităților dvs., putem să dezvoltăm și programe de instruire special adaptate la aceste necesități.

D-2332-2016

Servicii de siguranță la fața locului

Prin intermediul unui atelier de închirieri, unor servicii de personal sauunui management complet al siguranței, serviciile noastre de siguranțăla fața locului vă oferă asistență pentru toate proiectele care implicăprovocări speciale privind siguranța– și desigur de asemenea în timpuloperațiunilor normale de zi cu zi.

Date tehnice

Dimensiuni (î x l x a)	179 x 77 x 42 mm	
Greutate	Aprox. 550 g, în funcție de configurația senzorului, fără curea, cu pompă	
Carcasă	Carcasă durabilă cu două componente	
Afişaj	Afișaj color cu contrast ridicat	
Temperatură	între -20 °C și +50 °C	
Presiune	între 700 și 1.300 hPa (funcție de măsurare) între 800 și 1.100 hPa (utilizare în zone cu pericol de explozie)	
Umiditate relativă	între 10 și 90% (pe termen scurt până la 95%)	
Alarme	Vizual	3 LED-uri roșii (alarme gaze), 3 LED-uri galbene (alarme dispozitiv)
	Acustică	Mai multe tonuri, de obicei de 100 dB(A) la 30 cm
	Vibrații	
Clasa de protecție împotriva infiltrațiilor	IP 68	
Sursa de alimentare electrică	Baterie cu litiu-ion, reîncărcabilă, încărcare prin inducție	
Intervale de funcționare (difuzie)	Cu senzor CatEx și 3 senzori EC	Tipic, 24 ore
	Cu 3 senzori EC	Tipic, 120 ore
Intervale de încărcare	Tipic, 4 ore după utilizare într-un schimb de maximum 10 ore	
Intervale de punere în funcțiune	Tipic <60 secunde pentru senzori standard	
Spațiu de stocare a datelor	24 MB, de exemplu în cazul unei expuneri la gaze de 10 minute pe oră cu valori ale măsurătorilor care se schimbă în fiecare secundă pe toate cele 4 canale: aproximativ 600 ore	
Utilizarea pompei	Lungimea maximă a furtunului 45 m	

Date tehnice

Autorizații	Marcaj de protecție împotriva exploziilor:	
	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
		0Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Clasa I, zona 0, AEx da ia IIC T4 Ga
		Clasa II, Diviziunea 1, Grupele E, F, G
		C22.2 nr. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	Performanțe de măsurare:	Protecție împotriva exploziilor conform ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas) CatEx 125 PR: metan, propan, n-nonan etc. Următoarea specificație este valabilă pentru CatEx 125 PR și gazul aprobat „n-nonan”: Numai în combinație cu adaptorul de pompă „Nonan”, cod piesă: 3720225
		Deficiență/exces de oxigen: EN 50104 (XXS O_2)
		Gaze toxice: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H_2S LC, XXS CO LC)
		Software: EN 50271
	Directive	2014/34/UE (ATEX)
		2014/30/UE (EMV)
		2011/65/UE (RoHS)
		2014/90/UE (MED)
	Certificare maritimă	DNV GL
Garanția producătorului	3 ani pentru dispozitiv	
	1 an pentru sursa de alimentare electrică	
	Senzori: consultați catalogul de senzori DrägerSensor® și aparate portabile	

Informaţii pentru efectuarea de comenzi

Dräger X-am® 3500	Nr. comandă
se compune din: aparatul cu sursa de alimentare electrică (baterie litiu-ion), pompă integrată, adaptor de pompă, jurnal de date. Ex = CatEx 125 PR, Gaz de calibrare = Metan. Instrucțiunile de utilizare incluse în varianta standard sunt disponibile în limbile: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA	
Dräger X-am® 3500 Ex, O_2[1] (fără echipament de încărcare)	83 28 412
Dräger X-am® 3500 Ex, O_2, H_2S LC1 (fără echipament de încărcare)	83 28 414
Dräger X-am® 3500 Ex, O_2, CO LC[1] (fără echipament de încărcare)	83 28 416
Dräger X-am® 3500 Ex, O_2, CO LC, H_2S LC[1] (fără echipament de încărcare)	83 28 418
Set Dräger X-am® 3500 Ex, O_2, CO LC, H_2S LC[1] (cu echipament de încărcare)	83 28 419
Dräger X-am® 3500 Ex, O_2, CO LC[1], NO_2 (fără echipament de încărcare)	83 28 422
Dräger X-am® 3500 Ex, O_2, H_2S LC[1], SO_2 (fără echipament de încărcare)	83 28 424
La cerere, instrucțiunile de utilizare sunt disponibile și în limbile (indicați limba în comandă): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO	90 33 668
La cerere, instrucțiunile de utilizare sunt disponibile online și în limbile: LT, LV, ET	Posibilitate de descărcare de pe site-ul de produs
Manualul tehnic este disponibil în limbile: DE, EN, FR, ES, RU	Posibilitate de descărcare de pe site-ul de produs

Senzori	Domeniul de măsurare	Rezoluție	Nr. comandă
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_2S LC[1]	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor® XXS NO_2	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor® XXS NO_2	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885

[1] O garanție de trei ani oferită de producător se aplică în cazul acestor senzori. Drepturile legale asociate defectelor rămân neafectate.

Unitate de alimentare electrică		
Sursă de alimentare electrică (inclusiv carcasă spate)	inclusă ca dotare standard	83 26 817

Informaţii pentru efectuarea de comenzi

Accesorii de încărcare

Încărcător prin inducție pentru încărcarea unui dispozitiv		83 25 825
Adaptor pentru priză electrică		83 25 736
Redresor pentru încărcarea unui dispozitiv		83 16 997
Redresor 100-240 V c.a.; 1,33 A, pentru încărcarea a maximum 5 dispozitive	necesită adaptor (83 25 736)	83 21 849
Redresor -240 V c.a.; 6,25 A, pentru încărcarea a maximum 20 de dispozitive	necesită adaptor (83 25 736)	83 21 850
Cablu de racordare în autovehicul 12/24 V pentru încărcarea unui aparat		45 30 057
Cablu de racordare în autovehicul 12/24 V c.c. pentru încărcarea a maximum 5 dispozitive	necesită adaptor (83 25 736)	83 21 855
Mecanism de montare în autovehicul	necesită adaptor pentru priză electrică (83 25 736) și cablu de racordare în autovehicul 12/24 V c.c. (83 21 855)	83 27 636
Kit de încărcător pentru autovehicul	cu alimentare electrică (83 21 855), adaptor (83 25 736) și kit de instalare (83 27 636)– fără unitate de alimentare inductivă	83 28 283

Accesoriile pompei

Filtru pentru impurități și apă pentru intrarea pompei	(inclus în dispozitiv când este selectată opțiunea cu pompa)	83 19 364
Filtru pentru impurități și apă la admisia pompei (set de 20 buc.)		37 05 997
Adaptorul pompei	(inclus în dispozitiv când este selectată opțiunea cu pompa)	83 26 820
Adaptor de pompă „Nonan”	Necesar dacă se cere omologarea performanței de măsurare conform EN 60079-29-1 pentru CatEx în cazul măsurării gazului „Nonan”.	37 20 225

Sonde și furtunuri

Sondă telescopică 100	Conexiunea pentru filtru este inclusă în comanda nr. 83 19 364 (filtru de impurități/apă).	83 16 530
Sondă telescopică 150, oțel inoxidabil	Conexiunea pentru filtru este inclusă în comanda nr. 83 19 364 (filtru de impurități/apă).	83 16 533
Sondă GP600 (plastic), cu adaptor	Conexiunea pentru filtru este inclusă în comanda nr. 83 19 364 (filtru de impurități/apă).	83 28 667

Informaţii pentru efectuarea de comenzi

Furtun FKM 5 m, 3,2 mm, cu adaptoare		83 25 705
Furtun FKM 10 m, 3,2 mm, cu adaptoare		83 25 706
Furtun FKM 20 m, 3,2 mm, cu adaptoare		83 25 707
Furtun FKM 45 m, 3,2 mm, cu adaptoare		83 28 212
Sondă plutitoare EPP, incl. furtun de 3 m, 3,2 mm		83 25 831
Sondă plutitoare EPP, incl. furtun de 10 m, 3,2 mm		83 25 832
Sondă plutitoare (transparentă), cu adaptor		83 27 654
Sonde, furtunuri și accesorii suplimentare sunt puse la dispoziție de Dräger. Vă rugăm să ne contactați.		

Accesorii de calibrare

Adaptor de calibrare Dräger X-am® 3500/8000	înlocuit de 37 20 224	83 26 821
Adaptor de calibrare Dräger X-am® 3500/8000 2.0		37 20 224
Dräger X-dock® Modul Dräger X-am® 8000	(poate fi utilizat, de asemenea, cu X-am® 3500)	83 21 893
Dräger X-dock® Module Dräger X-am® 8000+ încărcare	(poate fi utilizat, de asemenea, cu X-am® 3500)	83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) cu Master	(poate fi utilizat, de asemenea, cu X-am® 3500)	83 21 882
Alte versiuni și accesorii pentru stația automată de testare Dräger X-dock®		Contactați Dräger
Dispozitiv de testare a nonanului		83 25 861
Gaze de testare		Vă rugăm să contactați compania Dräger.

Accesorii pentru colectarea și configurarea valorilor măsurate

Dräger CC-Vision		Freeware (www.draeger.com/software)
Cheie de licență Dräger GasVision		83 25 646
Cheie USB Dira/interfață IR		83 17 409
Suport pentru cheia USB Dira		83 25 859

Alte accesorii

Suport din cauciuc protector, demontabil		83 25 858
Carcasă din piele pentru dispozitiv		83 27 664
Cutie pentru transport (goală)		83 27 661

Informaţii pentru efectuarea de comenzi

Folie de protecție a afișajului (set de trei)		83 26 828
Curea pentru umăr (completă)	necesită fundă pentru cureaua de umăr (83 26 819)	83 26 823
Curea pentru purtare laterală (se poate scoate)	necesită conector pentru cureaua de umăr	83 23 032
Suport pentru etichete (pe curea)		83 26 824
Etichete adezive pentru inscripții individuale, pentru suportul de pe curea, argintii (set de 5)		83 27 645
Etichetă adezivă, albastră (set de 5)		83 27 646
Etichetă adezivă, roșie (set de 5)		83 27 647
Etichetă adezivă, verde (set de 5)		83 27 648
Etichetă adezivă, galbenă (set de 5)		83 27 649
Suport pentru menținerea dispozitivului în poziție verticală, de exemplu, pentru monitorizare zonală	necesită conector pentru cureaua de umăr	83 25 874
Cititor cu transponder pentru citirea transponderului RFID integrat (opțional)		65 59 283

Nu toate produsele, caracteristicile sau serviciile sunt disponibile spre comercializare în toate ţările. Mărcile comerciale menţionate sunt înregistrate doar în anumite ţări şi nu neapărat în ţara în care este publicat acest material. Pentru a afla stadiul actual, accesaţi www.draeger.com/trademarks.

SEDIUL CENTRAL AL CORPORAŢIEI
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
www.draeger.com

Romania
Dräger Romania SRL
Str. Danielopolu Nr 42A
Sector 1
014134 Bucureşti
+40 21 250 91 68
+40 21 250 90 91
office.bucuresti@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
+43 1 60 90 4809
+43 1 69 94 597
contactSEE@draeger.com

Localizaţi reprezentantul dumneavoastră regional la:
www.draeger.com/contact

100801 | 01.202 | Sub rezerva modificărilor | © 2024 Drägerwerk AG & Co. KGaA