

Dräger X-am® 3500 Multidetektor plinova

Dräger X-am® 3500 posebno je razvijen za mjerenje kod ulazaka u zatvorene prostore. Detektor 1 – 4 plina pouzdano detektira zapaljive plinove i pare, kao i O₂, CO, H₂S, NO₂ i SO₂. Inovativni dizajn signalizacije i široka paleta pribora osiguravaju optimalnu sigurnost i lako rukovanje.

Lako prebacivanje između rada s pumpom i difuzijskog rada

Utori za senzore DrägerSensor® za mjerenje do četiri plina

Zelena žaruljica D (opcija) svijetli kad je uređaj: ispitani i spreman za rad

Zaslon u boji jednostavan za čitanje s funkcijom zuma

Induktivno punjenje



Prednosti

Specijalno dizajniran za upotrebu s pumpom, optimiziran za mjerenje kod ulazaka u zatvorene prostore

Dräger X-am 3500 opremljen je iznimno snažnom pumpom. Može se priključiti s pomoću crijeva dužine do 45 metara. Adapter za pumpu olakšava prebacivanje između difuzijskog rada i rada s pumpom u bilo kojem trenutku. To znači da pumpa radi samo kada vam stvarno i treba. Na taj način štedi se energija, smanjuje se trošenje i produžuje vijek trajanja pumpe.

Praktičan i izdržljiv uređaj Dräger X-am 3500 intuitivan je i njime se može rukovati jednom rukom s pomoću tri funkcijska gumba. Zaslon u boji jednostavan za čitanje jasno prikazuje sve informacije. Uređaj, zahvaljujući kompaktnoj i čvrstoj izradi, može izdržati i najteže uvjete.

Janas dizajn signalizacije

Sustav za signalizaciju uređaja Dräger X-am 3500 temelji se na jasnom označavanju bojama u skladu sa zahtjevima normi EN 60079-29-1, EN 45544-1 i EN 50104:

- Crveno svjetlo = alarm za plin
- Žuto svjetlo = alarm povezan s uređajem, npr. niska razina napunjenosti baterije
- Zeleno svjetlo = uređaj je spreman za uporabu

Zeleno svjetlo žaruljice D omogućuje vam da s udaljenosti vidite je li uređaj ispravno testiran i spreman za uporabu.

U slučaju alarma, uređaj X-am 3500 upozorava vas LED svjetlima u boji, glasnim zvukom (100 dB(A) na udaljenosti od 30 cm) i jasno osjetnom vibracijom. Opcionalno su dostupna četiri unaprijed definirana simbola opasnosti za zaslon koja izričito ukazuju na prisutnost opasnosti od, na primjer, eksplozivnog ili otrovnog plina. Time se korisniku omogućuje jednostavno raspoznavanje tipa opasnosti samo na temelju prikazanog simbola.

Ekonomično upravljanje uređajima

Test zapljinjavanjem i kalibracija jednostavno i brzo se obavljaju uz pomoć kalibracijske stanice Dräger X-dock®. Njezina mala potrošnja ispitnog plina održava operativne troškove na minimumu.

Funkcija izvještavanja i brojne druge korisne značajke računalni softver X-dock Manager čine pametnim dodatkom u svakom postupku upravljanja uređajima. Za identificiranje uređaja u floti možete upotrebljavati iskušane i testirane crtične kodove ili ugrađeni transponder RFID.

Induktivno punjenje uređaj štiti od trošenja

Uređaj X-am 3500 opremljen je značajkom induktivnog punjenja. Time se olakšava rukovanje i produžuje vijek trajanja uređaja. Zaboravite na probleme poput korozije ili lošeg kontakta u stanicama za punjenje. Možete istodobno puniti (izvan područja opasnosti od eksplozije) i mjeriti, npr. kada se uređaj upotrebljava u vozilima ili na stroju. Stanice za punjenje mogu se spojiti jedna na drugu, zauzimajući minimalni prostor, i kompatibilne su s postojećim stanicama za punjenje serije Dräger X-am®.

Detalji



D-14324-2017

Adapter za pumpu



D-6655-2017

Zaštitna gumena navlaka



D-27812-2017

Modul Dräger X-dock®

Usporedba uređaja Dräger X-am® 3500 i Dräger X-am® 8000

Značajke	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Broj mjerenih plinova	1 – 4	1 – 7
Ugrađena pumpa, aktivacija adapterom za pumpu	Da	Da, opcijski
Indukcijsko punjenje	Da	Da
Specifične korisničke postavke prilikom narudžbe	Ne	Da
Remen za nošenje preko ramena priložen kao standardna oprema	Ne	Da
Katalitički senzor DrägerSensor® CatEx 125 PR	Da	Da, može se konfigurirati
Elektrokemijski (EC) senzori DrägerSensor®: XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Da	Da, može se konfigurirati
Elektrokemijski (EC) senzori DrägerSensor®: ostali senzori / specijalni plinovi	Ne	Da, može se konfigurirati
Infracrveni (IR) senzori DrägerSensor® Dual IR Ex/CO ₂ , IR-Ex, IR-CO ₂	Ne	Da, može se konfigurirati
Senzor IR Ex: mogu se konfigurirati 2 plina / rasponi mjerenja	Ne	Da, može se konfigurirati
Fotoionizacijski detektori (PID) DrägerSensor®: PID HC, PID LC ppb	Ne	Da, može se konfigurirati
Automatska promjena raspona mjerenja za katalitički senzor koji mjeri plin: metan	Ne	Da, može se konfigurirati
Pomoćnik: skućeni prostor, traženje propuštanja, odabir senzora, benzen / nastavak sonde	Ne	Da, samo kad je ugrađena pumpa
Toksični blizanci: obrada signala CO-a i HCN-a	Ne	Da
Bluetooth® ¹	Ne	Opcija

¹Bluetooth® je registrirani zaštitni znak društva Bluetooth SIG, Inc.

Tvrtka Dräger u ponudi ima dva različita uređaja za detekciju više plinova s ugrađenom pumpom: Dräger X-am® 8000 i Dräger X-am® 3500. Razlike u značajkama dvaju uređaja sažete su u gornjoj tablici.

Pribor



D-6562-2017

Induktivni punjač

Induktivno punjenje uređaja



D-6545-2017

Postolje

Držanje uređaja u uspravnom položaju prilikom nadzora područja. Postolje se može upotrebljavati s remenom za nošenje preko ramena ili bez njega.



D-6555-2017

Zaštitna gumena navlaka

Štiti od oštećenja i habanja u grubim okruženjima. Korisnik može jednostavno zamijeniti zaštitnu navlaku.

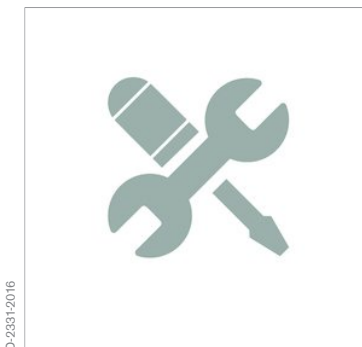


D-6547-2017

Remen za nošenje preko ramena s naljepnicom

Uređaj možete praktično nositi uz pomoć remena za nošenje preko ramena. Odgovarajuća naljepnica može se individualno označiti informacijama koje se odnose na uređaj, poput dostupnih senzora.

Održavanje proizvoda



D-2331-2016

Održavanje proizvoda

Naš odjel za usluge održavanja proizvoda pruža vam podršku kroz različite pakete usluga – u našim radionicama ili izravno u vašem postrojenju. Njega, servisiranje i održavanje ključni su čimbenici sigurnosti. Savjesno održavanje i njega ujedno su apsolutno neophodni sa stajališta ekonomičnosti. Uz preventivne provjere, servisne postupke i originalne zamjenske dijelove vaše će ulaganje trajati dulje.



D-2330-2016

Usluge najma

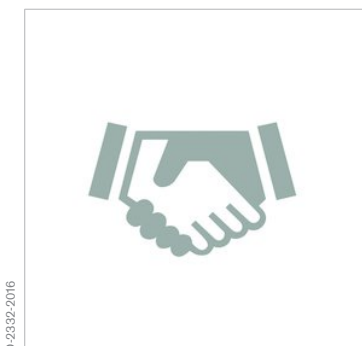
Svejedno je želite premostiti privremeni manjak opreme ili nabaviti specijalnu opremu za primjene koje uključuju specifične zahtjeve: trebate li samo pokriti privremenu povećanu potrebu za opremom, usluga najma tvrtke Dräger s više od 65.000 artikala za najam ekonomična je alternativa kupnji. Brza je i jasna, a na zahtjev je dostupna i široka paleta dodatnih usluga.



D-2335-2016

Obuka

Akademija Dräger mjesto je na kojem se utemeljena i praktična znanja prenose već duže od 40 godina. S više od 110 ovlaštenih instruktora i više od 600 dostupnih tema, godišnje provedemo više od 2400 sati obuke. Vašim zaposlenicima pružamo znanja potrebna u stvarnim životnim situacijama i osiguravamo pouzdano raspolaganje naučenim materijalima i njihovu primjenu u svakodnevnom radu i, što je još važnije, u kritičnim situacijama. Da bismo zadovoljili vaše potrebe, rado ćemo razviti prilagođen program obuke samo za vas.



D-2332-2016

Sigurnosne usluge na lokaciji

Bilo putem trgovine za najam opreme, personalnih usluga ili sveobuhvatnog upravljanja sigurnošću, naše sigurnosne usluge na lokaciji pružaju podršku u svim projektima kada postoje određeni sigurnosni rizici – a da ne spominjemo svakodnevno poslovanje.

Tehnički podaci

Dimenzije (V x Š x D)	179 x 77 x 42 mm		
Težina	približno 495 g, ovisno o konfiguraciji senzora, bez remena, bez pumpe približno 550 g, ovisno o konfiguraciji senzora, bez remena, s pumpom		
Kućiče	Izdržljivo dvokomponentno kućište		
Zaslon	Zaslon u boji visokog kontrasta		
Temperatura	od -20 °C do 50 °C		
Tlak	od 700 do 1.300 hPa		
Relativna vlažnost	od 10 do 90 % (kratkotrajno do 95 %) relativne vlažnosti		
Alarmi	Vizualni	3 LED svjetla „crvena“ (alarmi plina), 3 LED svjetla „žuta“ (alarmi uređaja)	
	Zvučni	Višetonski, obično 100 dB(A) na udaljenosti od 30 cm	
	Vibracija		
Stupanj zaštite od prodora	IP 68		
Opskrba energijom	Litij-ionska baterija, punjiva, induktivno punjenje		
Vrijeme rada (difuzija)	S CatEx i 3 senzora EC	Obično 24 sata	
	S 3 senzora EC	Obično 120 sati	
Vrijeme punjenja	Obično 4 sata nakon uporabe u smjeni od najviše 10 sati		
Vrijeme pokretanja	Obično <60 sekundi za standardne senzore		
Pohrana podataka	24 MB, npr. pri 10 minutom izlaganju plinu po satu s mjernim vrijednostima koje se mijenjaju u sekundi na sva 4 kanala: približno 600 sati		
Rad s pumpom	Maksimalna dužina crijeva 45 m		
Odobrenja	Oznaka protueksplozijske zaštite:		
	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	Klasa I, zona 0, AEx da ia IIC T4 Ga Klasa II, div. 1 skup. 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	
	Mjerne performanse :	Protueksplozijska zaštita prema ATEX-u: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas, Dual IR Ex, XXS H2 HC) Manjak kisika / višak kisika: EN 50104 (XXS O ₂) Toksični plinovi: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC, Dual IR CO ₂) Softver: EN 50271	
	Direktive	2014/34/EU (ATEX) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS) 2014/90/EU (MED)	
	Odobrenje za more	DNV GL	
	Proizvođačevo jamstvo	3 godine za uređaj 1 godina za napajanje	
		Senzori: pogledajte priručnik za DrägerSensor® i prijenosne instrumente	

Informacije za naručivanje

Dräger X-am® 3500

sadrži: uređaj s napajanjem (litij-ionska baterija), ugrađenu pumpu, adapter za pumpu, zapisivač podataka, potvrdu proizvođača, potvrdu o kalibraciji.

Ex = CatEx 125 PR, kalibracijski plin= metan.

Upute za uporabu standardno su uključene za sljedeće jezike: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ ¹ (bez opreme za punjenje)	83 28 412
----------------------------------------------------------------------------	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ (bez opreme za punjenje)	83 28 414
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (bez opreme za punjenje)	83 28 416
------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (bez opreme za punjenje)	83 28 418
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ , komplet (s opremom za punjenje)	83 28 419
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (bez opreme za punjenje)	83 28 422
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (bez opreme za punjenje)	83 28 424
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Upute za uporabu na zahtjev su dostupne i za sljedeće jezike (označite prilikom narudžbe): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO	90 33 668
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Upute za uporabu na zahtjev su dostupne i za sljedeće jezike: LT, LV, ET	Dostupno za preuzimanje na internetskim stranicama proizvođača.
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Tehnički priručnik dostupan je na sljedećim jezicima: DE, EN, FR, ES, RU	Dostupno za preuzimanje na internetskim stranicama proizvođača.
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Senzori	Raspon mjerenja	Rezolucija	Br. narudžbe
Cat-Ex 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 – 2000 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 Na ove se senzore primjenjuje trogodišnje jamstvo proizvođača. Zakonska prava koja proizlaze iz nedostataka ostaju nepromijenjena.

Napajanje

Napajanje (uključujući stražnje kućište)	standardno uključeno	83 26 817
------------------------------------------	----------------------	-----------

Pribor za punjenje

Induktivni punjač za punjenje 1 uređaja	standardno uključeno, odabir se može isključiti	83 25 825
-----------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------

Adapter za strujni utikač		83 25 736
---------------------------	--	-----------

Strujni utikač za punjenje 1 uređaja		83 16 997
--------------------------------------	--	-----------

Strujni utikač 100 – 240 VAC; 1,33 A, za punjenje najviše 5 uređaja	potreban je adapter (83 25 736)	83 21 849
---------------------------------------------------------------------	---------------------------------	-----------

Strujni utikač 100 – 240 VAC; 6,25 A, za punjenje najviše 20 uređaja	potreban je adapter (83 25 736)	83 21 850
----------------------------------------------------------------------	---------------------------------	-----------

Kabel za priključivanje u vozilu, 12/24 V za punjenje 1 uređaja		45 30 057
-----------------------------------------------------------------	--	-----------

Kabel za priključivanje u vozilu, 12/24 V za punjenje do 5 uređaja	potreban je adapter (83 25 736)	83 21 855
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------	-----------

Nosač za primjenu u vozilu	potreban je adapter za utikač (83 25 736) i kabel za priključivanje u vozilu od 12/24 V DC (83 21 855)	83 27 636
Punjač za punjenje kompleta u vozilu	s napajanjem (83 21 855), adapterom (83 25 736) i kompletom za montažu (83 27 636) – bez induktivnog napajanja	83 28 283
Pribor pumpe		
Filtar prašine i vode za ulazni otvor pumpe	(uključeno u uređaj kada je odabrana opcija pumpe)	83 19 364
Adapter za pumpu	(uključeno u uređaj kada je odabrana opcija pumpe)	83 26 820
Sonde i crijeva		
Teleskopska sonda 100	Priključak za filtert uključen je u narudžbu br. 83 19 364 (filtert za prašinu/vodu).	83 16 530
Teleskopska sonda 150, nehrđajući čelik	Priključak za filtert uključen je u narudžbu br. 83 19 364 (filtert za prašinu/vodu).	83 16 533
5 m FKM crijevo, 3,2 mm, s adapterima		83 25 705
10 m FKM crijevo, 3,2 mm, s adapterima		83 25 706
20 m FKM crijevo, 3,2 mm, s adapterima		83 25 707
45 m FKM crijevo, 3,2 mm, s adapterima		83 28 212
Plutajuća sonda EPP, uklj. 3 m crijevo, 3,2 mm		83 25 831
Plutajuća sonda EPP, uklj. 10 m crijevo, 3,2 mm		83 25 832
Plutajuća sonda (prozirna), s adapterom		83 27 654
Dodatne sonde, crijeva i pribor mogu se kupiti u poduzeću Dräger. Obratite nam se.		
Kalibracijski pribor		
Kalibracijski adapter za Dräger X-am® 3500/8000		83 26 821
Modul Dräger X-dock® Dräger X-am® 8000	(može se upotrebljavati i s uređajem X-am® 3500)	83 21 893
Modul Dräger X-dock® Dräger X-am® 8000+ punjenje	(može se upotrebljavati i s uređajem X-am® 3500)	83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) i Master	(može se upotrebljavati i s uređajem X-am® 3500)	83 21 882
Set za testiranje na nonan		83 25 861
Ispitni plinovi		Obratite se tvrtki Dräger.
Pribor za prikupljanje i konfiguraciju izmjerenih vrijednosti		
Dräger CC-Vision		Besplatni softver (www.draeger.com/software)
Licencni ključ za Dräger GasVision		83 25 646
USB Dira hardverski ključ (dongle) / IR sučelje		83 17 409
Držač USB Dira hardverskog ključa (dongle)		83 25 859
Ostali pribor		
Zaštitna gumena navlaka, može se ukloniti		83 25 858
Kožna torbica za uređaj		83 27 664

Kutija za prijevoz (prazna)		83 27 661
Zaštitni poklopac zaslona (komplet od tri)		83 26 828
Remen za nošenje preko ramena (cijeli)	(potrebna je vrpca za remen za nošenje preko ramena – 83 26 819)	83 26 823
Uvlačna vrpca	(potrebna je spojnica za remen za nošenje preko ramena)	83 23 032
Držać naljepnica (na remenu)		83 26 824
Naljepnice za pojedinačne natpise, za držač koji se nalazi na remenu, srebrne (komplet od 5)		83 27 645
Samoljepljiva oznaka, plava (komplet od 5)		83 27 646
Samoljepljiva oznaka, crvena (komplet od 5)		83 27 647
Samoljepljiva oznaka, zelena (komplet od 5)		83 27 648
Samoljepljiva oznaka, žuta (komplet od 5)		83 27 649
Postolje za držanje uređaja u uspravnom položaju, npr. za nadzor područja	(potrebna je spojnica za remen za nošenje preko ramena)	83 25 874
Uređaj za očitavanje ugrađenog transpondera RFID (opcionalno)		65 59 283

Napomene

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama.
Spomenuti zaštitni znakovi registrirani su samo u nekim zemljama, ne nužno i u zemlji u kojoj se ovaj materijal objavljuje. Trenutačni status možete provjeriti na adresi www.draeger.com/trademarks.

GLAVNO SJEDIŠTE UPRAVE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Njemačka
www.draeger.com

ZA HRVATSKU
Dräger Safety d.o.o.
Avenija Većeslava Holjevca 40
100 10 Zagreb
Tel: +385 1 650 1777
Fax: +385 1 650 1765
prodaja.st@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Beč, Austrija
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

Pronadite svog regionalnog
prodajnog predstavnika na:
www.draeger.com/kontakt

