



Dräger X-am[®] 3500

Višegasn timer detektor gasova

Dräger X-am[®] 3500 je posebno dizajniran za merenje autorizacije pristupa. 1 do 4 gasni detektor detektuje zapaljive gasove i isparenja, kao i O₂, CO, H₂S, NO₂ i SO₂. Inovativni dizajn u pogledu signalizacije i širok asortiman dodatne opreme osiguravaju optimalnu sigurnost i lako rukovanje.

Dräger X-am® 3500

Jednostavno prelazite sa režima pumpe na režim difuzije

Slotovi za DrägerSensors® za merenje do četiri gasa

Odobrenje performansi merenja od strane spoljnog tela za odobravanje (Evropa):
Zapaljivi gasovi i pare:
metan, propan, n-nonan, kiseonik, kao i odabrani otrovni gasovi



Svetleće zeleno D-svetlo (opciono) pokazuje: testiran i spreman za upotrebu

Ekran u boji jednostavan za čitanje sa funkcijom zumiranja

Induktivno punjenje

Koristi

Specijalno dizajniran za upotrebu sa pumpom, optimizovan za merenje autorizacije pristupa

Dräger X-am 3500 je opremljen veoma snažnom pumpom. Može se koristiti sa crevima dužine od 45 metara. Adapter pumpe olakšava prelaženja između režima difuzije i pumpe u bilo kom trenutku. To znači da pumparadišamo kada vam je potrebna. To štedi energiju, smanjuje trošenje i habanje, čime se produžava životni vek pumpe.

Performanse odabranih senzora su potvrđene od strane spoljnog tela za odobravanje u okviru odobrenja za performanse merenja (EN 60079-29-1), između ostalog za zapaljive gasove i pare za metan, propan i n-nonan.

Praktičan i izdržljiv, Dräger X-am 3500 je intuitivan za rukovanje i to jednim dodirom pomoću tri funkcijska tastera. Ekran u boji lak za čitanje jasno vam prikazuje sve informacije. Zahvaljujući kompaktnoj i robusnoj konstrukciji, uređaj može izdržati i najteže uslove.

Jasan dizajn u pogledu signalizacije

Signalni sistem Dräger X-am 3500 bazira se na kodiranju jasnim bojama, u skladu sa zahtevima EN 60079-29-1, EN 45544-1 i EN 50104:

- Crveno svetlo = alarm za gas
- Žuto svetlo = alarm uređaja, npr. baterija pri kraju
- Zeleno svetlo = uređaj je spreman za upotrebu

Zeleni sjaj D-svetla omogućava vam da sa daljine vidite da li je uređaj ispravno testiran i da li je spreman za upotrebu.

Kada se radi o alarmu, X-am 3500 vas upozorava sa alarmnim LED svetlom, glasnom sirenom (100 dB (A) na udaljenosti od 30 cm) i jasnom vibracijom koja se lako može osetiti. Opciono, na raspolaganju su četiri prethodno postavljena simbola opasnosti koja eksplicitno ukazuju na, na primer, prisustvo eksplozivnih ili otrovnih gasova. Ovo omogućava korisniku da lako prepozna tip opasnosti koji se baziran isključivo na prikazanom simbolu.

Ekonomično upravljanje uređajima

Bumptest i kalibracija se obavljaju jednostavno i brzo pomoću Dräger X-dock® uređaja za kalibraciju. Njegovaniska potrošnja testnog gasa održava operativne troškove na minimumu.

Funkcija izveštavanja i brojne druge korisne funkcije čine softver Dräger Gas Detection Connect pametnim dodatkom svakoj operaciji upravljanja vozilima. Da biste identifikovali uređaje, možete da koristite isprobane i testirane barkodove ili integrisani RFID transponder.

Induktivno punjenje štiti od trošenja i habanja

X-am 3500 ima induktivno punjenje. To olakšava rad i povećava životni vek uređaja. Problemi kao što su korozijai kontaktni problemi u punjaču predstavljaju stvar prošlosti. Možete puniti (van zone opasnosti od eksplozije) i meriti istovremeno, npr. kada se koristi u vozilima ili na mašinama. Postolja za punjenje se mogu međusobno povezati, zauzimajući minimalan prostor. Kompatibilna su sa postojećim Dräger X-am® serijama.

Detaljni prikaz



D-14324-2017

Adapter za pumpu



D-6555-2017

Zaštitne gumene futrola



D-27812-2017

Dräger X-dock® modul

Poređenje Dräger X-am® 3500 i Dräger X-am® 8000.

Karakteristike	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Broj mernih gasova	1 do 4	1 do 7
Unutrašnja pumpa, aktivacija sa adapterom za pumpu	Da	Da, opciono
Indukciono punjenje	Da	Da
Postavke specifične za korisnika prilikom naručivanja	Ne	Da
Pojas za rame je uključen kao standardna oprema	Ne	Da
Katalitički senzor gasa DrägerSensors® CatEx 125 PR	Da	Da, podesivo
Elektrohemijski (EC) DrägerSensors®: XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Da	Da, podesivo
Elektrohemijski (EC) DrägerSensors®: drugi senzori/specijalni gasovi	Ne	Da, podesivo
Infracrveni (IR) DrägerSensors® Dual IR Ex/CO ₂ (HC), IR-Ex, IR-CO ₂	Ne	Da, podesivo
IR Ex senzor: 2 gasa/opseg merenja je podesiv	Ne	Da, podesivo
Fotojonizacioni detektor (PID) DrägerSensors®: PID HC, PID LC ppb	Ne	Da, podesivo
Automatsko prebacivanje opsega merenja za katalitički senzor gasa, merenje gasa: metan	Ne	Da, podesivo
Podrška: Mali prostor, pretraga curenja, izbor senzora, benzen/pred-cev	Ne	Da, samo kada je instalirana pumpa
Toksični blizanci: Signal za obradu CO i HCN	Ne	Da

produktlaunch-x-am-3500-8000-tabelle-sr-rs

Dräger nudi dva različita uređaja za detekciju više gasova sa unutrašnjom pumpom: Dräger X-am® 8000 i Dräger X-am® 3500. Različite karakteristike oba uređaja su sažete u gornjoj tabeli.

Dodatna oprema



Induktivni punjač

Za induktivno punjenje uređaja

D-6562-2017

Dodatna oprema

D-6545-2017



Postolje

Za uspravljanje uređaja radi nadzora prostora. Postolje može da se koristi sa remenom za ramena ili bez njega.

D-6555-2017



Zaštitne gumene futrola

Sprečavaju oštećenja i habanja u teškim uslovima. Zaštitne gumene futrole mogu se lako zameniti od strane korisnika.

D-6547-2017



Remen za rame sa lepljivom nalepnicom

Uz remen za ramena možete udobno nositi uređaj. Lepljiva nalepnica može imati na sebi specifične informacije o uređaju, kao što je konfiguracija senzora.

Servis

D-2331-2016



Servis proizvoda

Naš servis proizvoda pruža podršku za različite servisne pakete – u našim radionicama ili direktno u vašim prostorijama. Briga, održavanje i servisiranje su presudni za sigurnost i pouzdanost – ali pažljivo održavanje i nega su obavezni, čak i kada se radi o komercijalnim potrebama. Preventivne provjere, stalna nega i upotreba originalnih rezervnih delova poboljšavaju dugotrajnost vaše investicije.

D-2330-2016



Iznajmljivanje

Od premošćivanja privremenog nedostatka opreme do nabavke specijalne opreme za aplikacije koje uključuju posebne zahteve: Ukoliko samo privremeno treba da nadomestite povećanu potražnju, onda je Dräger usluga iznajmljivanja sa preko 65.000 delova za iznajmljivanje pravi izbor za vas. Brzo, jednostavno i sa širokim spektrom dodatnih usluga koje su dostupne na zahtev.

D-2335-2016



Trening

Dräger Akademija deli svoje solidno, praktično znanje već više od 40 godina. Svake godine održavamo preko 2.400 kurseva, na više od 600 tema, sa više od 110 ovlašćenih trenera. Mi pružamo vašem osoblju praktično znanje i osiguravamo da ono što nauče mogu efikasno i primeniti, kako svakodnevno tako i, što je još važnije, kad god se dogode kritične situacije. Biće nam drago da razvijemo prilagođeni program obuke kako bi zadovoljili vaše potrebe.

D-2332-2016



Bezbednosna usluga na licu mesta

Iznajmljivanje opreme, usluge stručnog osoblja, globalno upravljanje sigurnošću: Naše službe za sigurnost na licu mesta vas podržavaju svim projektima u kojima postoji specifičan rizik, kao i u vašem svakodnevnom radu.

Tehnički podaci

Dimenzije (V x Š x D)	179 x 77 x 42 mm	
Težina	Oko 550 g, u zavisnosti od konfiguracije senzora, bez remena, sa pumpom	
Kućište	Izdržljivo dvokomponentno kućište	
Ekran	Ekran u boji visokog kontrasta	
Temperatura	-20 °C do +50 °C	
Pritisak	700 do 1.300 hPa (funkcija merenja) 800 do 1.100 hPa (upotreba u oblastima u kojima postoji opasnost od eksplozije)	
Relativna vlažnost	10 do 90% (kratko i do 95%) r.v.	
Alarmi	Vizuelni signal:	3 LED 'crvena' (gasni alarmi), 3 LED 'žuta' (alarmi uređaja)
	Akustični signal	Višestruki zvuk, tipično 100 dB (A) na 30 cm
	Vibracija	
Klasa zaštite	IP 68	
Snabdevanje energijom	Litijum-jonska baterija, punjiva, induktivno punjenje	
Vreme rada (difuzija)	Sa CatEx i 3 EC senzorom	Obično 24 sata
	Sa 3 EC senzorom	Obično 120 sati
Vreme punjenja	Obično 4 sata nakon upotrebe tokom smene od mak. 10 sati	
Vreme pokretanja	Obično < 60 sekundi za standardne senzore	
Skladištenje podataka	24 MB, npr. uz 10 minuta izlaganja gasu po satu, pri čemu se vrednosti merenja menjaju na sekundu na svih 4 kanala: oko 600 sati	
Rad pumpe	Maks. dužina creva 45 m	

Tehnički podaci

Odobrenja	Obeležavanje zaštite od eksplozije:	
	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 OEx da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Klasa I, Zona 0, AEx da ia IIC T4 Ga Klasa II, deo 1, grupe E, F, G C22.2 Br. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	Performanse merjenja:	Zaštita od eksplozije u skladu sa ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas) CatEx 125 PR: metan, propan, n-nonan itd. Sledeće se odnosi na CatEx 125 PR i odobreni gas „n-nonane“: Samo u kombinaciji sa adapterom za pumpu „Nonan“, broj dela: 3720225
		Manjak kiseonika / višak kiseonika: EN 50104 (XXS O ₂)
		Toksični gasovi: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC)
		Softver: EN 50271
	Direktive	2014/34/EU (ATEX) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS) 2014/90/EU (MED)
Odobrenje za luke	DNV GL	
Garancija proizvođača	3 godine za uređaj	
	1 godinu za napajanje	
	Senzori: pogledajte priručnik „DrägerSensor® i prenosni instrumenti“	

Informacije za naručivanje

Dräger X-am® 3500

sastoji se od: uređaja sa napajanjem (Litijum-jonska baterija), integrisana pumpa, adapter za pumpu, evidencije podataka.
Ex = CatEx 125 PR, kalibracijski gas = metan.
Uputstva za upotrebu standardno su obezbeđena na sledećim jezicima: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

Br. narudžbine

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ ¹ (bez dodatne opreme za punjenje)	83 28 412
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC1 (bez dodatne opreme za punjenje)	83 28 414
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (bez dodatne opreme za punjenje)	83 28 416
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (bez dodatne opreme za punjenje)	83 28 418
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ Set (bez dodatne opreme za punjenje)	83 28 419
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (bez dodatne opreme za punjenje)	83 28 422
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (bez dodatne opreme za punjenje)	83 28 424
Uputstva za upotrebu na zahtev dostupna su takođe na sledećim jezicima (navedite jezik prilikom naručivanja): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO	90 33 668
Uputstva za upotrebu na zahtev takođe su dostupna prilikom narudžbine na sledećim jezicima: LT, LV, ET	Dostupno za preuzimanje na internet stranici proizvoda
Tehnički priručnik dostupan na sledećim jezicima: DE, EN, FR, ES, RU	Dostupno za preuzimanje na internet stranici proizvoda

Senzori	Opseg merenja	Rezolucija	Br. narudžbine
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	0-200 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 Garancija od tri godine na ove senzore. Zakonska prava koja proizlaze iz nedostataka ostaju nepromenjena.

Uređaj za napajanje

Dostava napajanja (uklj. zadnje kućište)	standardno se isporučuje	83 26 817
--	--------------------------	-----------

Informacije za naručivanje

Dodatni pribor za punjenje

Indukcioni punjač za punjenje 1 uređaja		83 25 825
Adapter utičnice		83 25 736
Utikač za napajanje za punjenje 1 uređaja		83 16 997
Utikač za napajanje 100–240 VAC; 6,25 A, za punjenje do 5 uređaja	zahteva adapter (83 25 736)	83 21 849
Utikač za napajanje 100–240 VAC; 6.25 A, za punjenje do 20 uređaja	zahteva adapter (83 25 736)	83 21 850
Kabl za povezivanje sa vozilom, 12/24 V, za punjenje 1 uređaja		45 30 057
Kabl za povezivanje sa vozilom, 12/24 V DC, za punjenje do 5 uređaja	zahteva adapter (83 25 736)	83 21 855
Postolje za korišćenje u vozilu	zahteva adapter za utikač za napajanje (83 25 736) i kabl za povezivanje za vozilo 12/24 V DC (83 21 855)	83 27 636
Set za punjenje vozila	uz napajanje (83 21 855), adapter (83 25 736) i set za montiranje (83 27 636) – w/o indukciona jedinica za napajanje	83 28 283

Dodatna oprema za pumpu

Filter za prašinu i vodu za ulaz pumpe	(uključeno u uređaj kada je izabrana opcija pumpe)	83 19 364
Filter za prašinu i vodu za ulaz pumpe (komplet od 20 komada)		37 05 997
Adapter za pumpu	(uključeno u uređaj kada je izabrana opcija pumpe)	83 26 820
„Nonan“ adapter za pumpu	Potrebno ako je potrebno odobrenje za performanse merenja u skladu sa EN 60079-29-1 za CatEx za merenje gasa „Nonan“.	37 20 225

Sonde i creva

Teleskopska sonda 100	Konekcija za filter je uključena u br. porudžbine 83 19 364 (filter za prašinu/vodu).	83 16 530
Teleskopska sonda 150, nerđajući čelik	Konekcija za filter je uključena u br. porudžbine 83 19 364 (filter za prašinu/vodu).	83 16 533
GP600 sonda (plastična), sa adapterom	Konekcija za filter je uključena u br. porudžbine 83 19 364 (filter za prašinu/vodu).	83 28 667
5 m FKM crevo, 3,2 mm, sa adapterima		83 25 705

Informacije za naručivanje

10 m FKM crevo, 3,2 mm, sa adapterima		83 25 706
20 m FKM crevo, 3,2 mm, sa adapterima		83 25 707
45 m FKM crevo, 3,2 mm, sa adapterima		83 28 212
Plutajuća sonda EPP, uklj. 3 m crevo, 3,2 mm		83 25 831
Plutajuća sonda e EPP, uklj. 10 m crevo, 3,2 mm		83 25 832
Plutajuća sonda (providna), sa adapterom		83 27 654
Dodatne sonde, creva i pribor dostupni su kod Drägera. Molimo vas da nas kontaktirate.		

Dodatna oprema za kalibraciju

Dräger X-am® 3500/8000 adapter za kalibraciju	zamenjeno sa 37 20 224	83 26 821
Dräger X-am® 3500/8000 adapter za kalibraciju 2.0		37 20 224
Dräger X-dock® Module Dräger X-am® 8000	(može se koristiti i sa X-am® 3500)	83 21 893
Dräger X-dock® Module Dräger X-am® 8000+ punjenje	(može se koristiti i sa X-am® 3500)	83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) sa Master-om	(može se koristiti i sa X-am® 3500)	83 21 882
Dodatne verzije i pribor za automatsku ispitnu stanicu Dräger X-dock®		Kontaktirajte kompaniju Dräger
Tester na nonan		83 25 861
Test na gasove		Molimo kontaktirajte Dräger.

Dodatna oprema za prikupljanje i podešavanje izmerenih vrednosti

Dräger CC-Vision		Freeware (www.draeger.com/software)
Dräger GasVision digitalna licenca		83 25 646
USB Dira ključ / IR interfejs		83 17 409
Držač za USB Dira ključ		83 25 859

Ostala dodatna oprema

Zaštitne gumene futrole koje se mogu skinuti		83 25 858
Kožna torbica za uređaj		83 27 664
Transportna kutija (prazna)		83 27 661
Zaštitni poklopac ekrana (tri u setu)		83 26 828

Informacije za naručivanje

Remen za ramena (komplet)	zahteva luk za remen za ramena (83 26 819)	83 26 823
Uvlačiv Kanap	zahteva konektor za opasač za ramena	83 23 032
Držač za nalepnice (na remenu)		83 26 824
Lepljive nalepnice za pojedinačne natpise, za držač na remenu, srebro (5 u setu)		83 27 645
Lepljiva nalepnica, plava (set od 5)		83 27 646
Lepljiva nalepnica, crvena (set od 5)		83 27 647
Lepljiva nalepnica, zelena (set od 5)		83 27 648
Lepljiva nalepnica, žuta (set od 5)		83 27 649
Postolje za držanje uređaja u uspravnom položaju, npr. za praćenje područja	zahteva konektor za opasač za ramena	83 25 874
Transponder čitač za čitanje integrisanog RFID transpondera(opciono)		65 59 283

Ne prodaju se svi proizvodi, funkcije i usluge u svim zemljama.
Navedeni zaštićeni znakovi registrovani su samo u određenim zemljama, ali ne nužno i u zemlji u kojoj je objavljen ovaj materijal. Idite na www.draeger.com/trademarks da biste pronašli trenutni status.

Glavno sedište firme
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck
www.draeger.com

Srbija
Dräger Tehnika d.o.o.
Radoja Dakica 7
11080 Zemun, Belgrade
☎ +381 11 3911 222
✉ +381 11 3911 333
✉ office.serbia@draeger.com

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



Regionalno prodajno
predstavništvo pronađite
na veb stranici:
www.draeger.com/kontakt