

Dräger X-zone® 5500 Monitoring območja

Vrhunski monitoring območja – napravo Dräger X-zone® 5500 v kombinaciji z instrumenti za merjenje plinov Dräger X-am® 5000 ali 5600 je mogoče uporabljati za merjenje do šestih različnih plinov in prenosno tehnologijo zaznavanja plinov razširi v celovit sistem, primeren za najrazličnejše načine uporabe.



Prednosti

Monitor območja

- v kombinaciji z instrumenti za merjenje plinov Dräger X-am® 5000 ali 5600 gas je primeren za merjenje od 1 do 6 plinov;
 - neomejeni monitoring območja s povezavo do 25 naprav.
-

Inovativni monitoring območja

Dräger X-zone 5500 popolnoma preoblikuje instrumente za merjenje plinov Dräger X-am 5000 in 5600 v inovativne naprave za monitoring območja, ki so primerne za najrazličnejše načine uporabe. Izjemna kombinacija za višjo raven varnosti – poleg osebnih monitorjev zraka, ki se nosijo na telesu, se ti monitorji območij nameščajo tja, kjer se pričakuje nevarnost zaradi plinov.

Jasna opozorila

Obroč svetlečih zelenih lučk LED tudi na daljavo sporoča, da v zraku ni strupenih in vnetljivih plinov. Ko naprava zazna nevarne pline, se lučka LED spremeni iz zelene v rdečo, s čimer vizualno jasno opozori na prisotnost plinov. Poleg tega se sproži glasen alarm. Mesto vhoda za plin Dräger X-zone 5500 omogoča vstop plina v napravo Dräger X-am 5000 ali 5600 z vseh strani.

Brezžično omrežje

Medsebojno je mogoče v brezžično omrežje povezati do 25 posameznih naprav Dräger X-zone 5500. Povezovanje naprav za monitoring območij omogoča hitro vzpostavitev varnostnega omrežja za večja območja.

Dräger X-zone 5500, ki zazna plinski alarm, pošlje alarmni signal vsem povezanim napravam. Rdeče utripajoči glavni alarm naprave, ki je zaznala plin, se razlikuje od rdeče/zeleno utripajočih alarmov povezanih naprav. To omogoča enostavno prepoznavanje stanja alarma in dejanskega mesta nevarnosti.

Ob ustreznih nastavitvah se na zaslonu prikaže maksimalna koncentracija plina na nadzorovanem območju. V povezavi s prikazovalnikom X-zone ID je tako omogočena jasna omejitev območja nevarnosti.

Neprekinjeno delovanje do 120 ur

Baterija 24 Ah naprave Dräger X-zone 5500 zagotavlja do 120 neprekinjenega delovanja – za delovanje tekom celotnega delovnega tedna.

Podatkovni vmesnik modbus

- Integracija v sistem kontrolne sobe
- Povezava z zunanjimi zasloni

Prednosti

Druge prednosti

- 360-stopinjski vhod za pline;
- odobritev za uporabo v Ex-coni 0;
- dnevni preizkus delovanja in umerjanje nista potrebna po enem samem preizkusu na mestu uporabe;
- individualna konfiguracija s programsko opremo za namizni računalnik Dräger CC-Vision (npr. frekvenca alarmov);
- induktivna polnilna postaja: enostavno in praktično brezstično polnjenje.

Sistemske komponente



D-14325-2017

Dräger X-am® 5000

Dräger X-am 5000 spada v generacijo detektorjev plina, ki so bili razviti posebej za osebne naprave za spremljanje. Ta detektor za zaznavanje 1 do 5 različnih vrst plinov zanesljivo meri vsebnost vnetljivih plinov in hlapov ter kisika (O₂) in škodljivih koncentracij strupenih plinov, organskih hlapov, odorantov ter aminov.



D-23637-2009

Dräger X-am® 5600

Dräger X-am 5600 je oblikovan zelo ergonomično in opremljen s tehnologijo infrardečih tipal, hkrati pa je najmanjša naprava za zaznavanje plinov, ki lahko hkrati zazna do 6 različnih plinov. Idealen je za uporabo kot osebna naprava za spremljanje, je robusten in vodotesen, zagotavlja natančne in zanesljive meritve eksplozivnih, vnetljivih in strupenih plinov, zaznava pa tudi hlapce in kisik.

Dodatki



D-23626-2009

Adapter za bump test

za preizkus delovanja

Dodatki



Dušilnik alarma

za uporabo med bump testom



Doza

za merjenje lahkih plinov



Induktivna polnilna postaja

omogoča enostavno polnjenje



Omrežni polnilnik

100–240 V

Dodatki



D-30746-2015

Paketi programske opreme Dräger

S posebej prilagojeno programsko opremo Dräger lahko shranite rezultate meritev, profesionalno konfigurirate naprave za zaznavanje in si ogledujete podatke o delovanju.



D-0494-2018

Kalibracijski plin in dodatki

Z umerjanjem opreme boste zagotovili njeno varno delovanje in funkcionalnost, poskrbeli pa boste tudi, da bo oprema izpolnjevala veljavne predpise in pravila ravnanja. V ta namen so na voljo različne možnosti umerjanja.

Sorodni izdelki



D-21254-2020

Dräger X-zone® 5800

Najsodobnejše nadziranje območij – Dräger X-zone® 5800 se lahko v povezavi z instrumenti za zaznavanje plinov Dräger X-am® 5000, 5100 ali 5600 uporablja za merjenje do šest plinov. Zaradi notranje črpalke in neprekinjenega električnega napajanja v eksplozivnem območju cone 0 so naprave primerne za najrazličnejše uporabe na področju tehnologije prenosnega zaznavanja plinov.

Sorodni izdelki

D-2754-2018



Dräger X-am® 2500

Dräger X-am 2500 je bil posebej razvit, da ga uporabljate za osebno zaščito. Ta detektor za zaznavanje 1 do 4 različnih vrst plinov zanesljivo zaznava vsebnost vnetljivih plinov in hlapov ter drugih plinov, kot so O₂, CO, NO₂, SO₂ in H₂S. Zanesljiva in preverjena tehnologija merjenja, trpežna tipala in enostavna uporaba zagotavljajo visoko stopnjo varnosti pri izjemno nizkih stroških uporabe.

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

Merjenje varnega prostora še nikoli ni bilo tako enostavno in priročno: detektor za 1–7 plinov istočasno zazna strupene in vnetljive pline, pa tudi hlapne in kisik – v načinu črpalke ali difuzije. Inovativna zasnova signalizacije in funkcije pomočnika zagotavljajo popolno varnost skozi celoten postopek.

Tehnični podatki

Dräger X-zone® 5500

Mere (Š x V x G)	490 mm x 300 mm x 300 mm 20 x 12 cm	
Masa	10 kg (baterija 24 Ah)	
Okoljski pogoji	Temperatura najv. +50 °C Tlak od 700 do 1.300 hPa Relativna vlažnost od 10 do 95 %	
Zaščita pred vdorom	IP67	
Alarm	Vidni LED s 360° (svetleči obroč) Zvočni, 360°; >108 dB na razdalji 1 m, 120 dB na razdalji 30 cm (1 ft.) Nastavljivi alarmni vzorci, frekvence in glasnost	
Signal delovanja	Zelen prikazovalnik stanja (360°), svetleč obroč (LED)	
Čas delovanja	Pribl. 120 ur (24-Ah baterija) Odvisno od opreme senzorja/nastavitve signala delovanja	
Čas polnjenja	Pribl. 14 ur Prilagodljivo napajanje: zunanje s polnilnikom 100-240 V (po vsem svetu) ali induktivno z brezžičnim polnilnikom	
Alarmni izhod	Breznapetostni alarmni stik za intrinzično varna vezja (6-polna); <20 V do 0,25 A (0,15-A konstantni tok); uporna obremenitev	
Radijsko oddajanje	Brezlicenčne frekvence ISM za ves svet Oddajanje z digitalnim radiom, robustno in brez motenj do 100 m	
RF-potrdila	868 MHz (EU, Norveška, Švica) 915 MHz (ZDA, Kanada, Singapur, Avstralija) 433 MHz (Rusija)	
Potrdila	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
	IECEX	Ex ia IIC T3 Ga Ex ia d IIC T4 Gb Ex ia I Ma
	CSA/US	Razred I, območje 0, A/Ex ia IIC T3 /Ga Razred I, območje 1, A/Ex ia d IIC T4 /Gb

Podatki za naročanje

Dräger X-zone® 5500	Št. dela
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, baterija 24 Ah z difuzijskim pokrovčkom	83 24 819
Dräger X-zone® 5500, 915 MHz, baterija 24 Ah z difuzijskim pokrovčkom	83 24 823
Dräger X-zone® 5500, 433 MHz, baterija 24 Ah z difuzijskim pokrovčkom	83 24 811
Adapter za bump test X-zone® 5x00	83 23 314
Dušilnik alarma	83 20 110
Podstavek, višina 25 cm	83 20 645
Dodatna oprema za polnjenje	
Induktivni polnilnik z napajalnikom:	

Podatki za naročanje

za ZDA, Japonsko	83 22 076
za Združeno kraljestvo	83 22 077
za Kitajsko, Avstralijo	83 22 078
za Južno Afriko	83 22 079
za Evropo, Rusijo	83 22 080
Omrežni polnilnik	83 20 749
Dodatna oprema za komunikacijo	
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA z USB-kablom	83 17 409

Tygon® je registrirana blagovna znamka družbe Saint-Gobain.

Opombe

V vseh državah se ne prodajajo vsi izdelki ali storitve.
Omenjene blagovne znamke so registrirane samo v nekaterih državah in ne nujno v državi,
v kateri se ta izdelek prodaja. Obiščite www.draeger.com/trademarks, da najdete trenutno stanje.

SEDEŽ PODJETJA
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Nemčija
www.draeger.com

SLOVENIJA
Dräger Slovenija d.o.o.
Nadgoriška cesta 19
12 31 Ljubljana-Črnuče
Tel +386 1 561 2263
Fax +386 1 561 2265

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 597
contactSEE@draeger.com

Poiščite vašega lokalnega
predstavnik na:
www.draeger.com/contact

