

Dräger X-zone® 5500 Monitoring območja

Vrhunski monitoring območja – Dräger X-zone® 5500 v kombinaciji z napravami za merjenje plina Dräger X-am® 5000 ali 5600 je mogoče uporabljati za merjenje do šest različnih plinov in prenosno rešitev za merjenje plina razširi v celovit sistem, primeren za najrazličnejše aplikacije.



Prednosti

Monitoring območja

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

Inovativni monitoring območja

Dräger X-zone 5500 popolnoma transformira naprave za merjenje plina Dräger X-am 5000 in 5600 v inovativne naprave za monitoring območja, ki so primerne za najrazličnejše aplikacije. Patentno zaščitena povezava za večjo varnost – poleg osebnih monitorjev zraka, ki se nosijo na telesu, se ti monitorji območij nameščajo tja, kjer se pričakuje nevarnost zaradi plinov.

Jasna opozorila

Tudi na daljavo obroč svetlečih zelenih LED sporoča, da v zraku ni strupenih in vnetljivih plinov. Ob zaznavanju nevarnih plinov se barva LED spremeni iz zelene v rdečo in s tem jasno opozori na prisotnosti plinov. Dodatno se sproži tudi glasen zvočni alarm. Mesto vhoda za plin Dräger X-zone 5500 omogoča vstopanje plina v napravo Dräger X-am 5000 ali 5600 z vseh strani.

Brezžično povezovanje

Medsebojno je mogoče v brezžično omrežje povezati do 25 posameznih naprav Dräger X-zone 5500. Povezava naprav za monitoring območij omogoča hitro vzpostavitev varnostnega omrežja na širših območjih.

Dräger X-zone 5500, ki zazna plinski alarm, pošlje alarmni signal vsem povezanim napravam. Utripajoča rdeča lučka glavnega alarma enote za zaznavanje plina se razlikuje od rdečega/zelenega utripajočega alarma povezanih enot. To omogoča enostavno prepoznavanje alarmov kot tudi dejanskega mesta nevarnosti.

Ob ustreznih nastavitvah se na zaslonu prikaže maksimalna koncentracija plina na nadzorovanem območju. V kombinaciji z zaslonom X-Zone ID je mogoče poskrbeti za učinkovito zaporo območja nevarnosti.

Neprekinjeno delovanje do 120 ur

Baterija 24 Ah naprave Dräger X-zone 5500 zagotavlja do 120 neprekinjenega delovanja – za zanesljiv zaključek delovnega tedna.

Podatkovni vmesnik modbus

- integracija v sistem kontrolne sobe;
- povezava z zunanjim zaslonom.

Prednosti

Druge prednosti

- 360-stopinjski vhod za plin;
 - odobritev za eksplozivno območje Ex-Zone 0;
 - dnevni preizkus delovanja in umerjanje nista potrebna po enem samem preizkusu na mestu uporabe;
 - individualna konfiguracija s programsko opremo Dräger CC-Vision PC (npr. pogostost alarma)
 - induktivna polnilna postaja; enostavno in praktično polnjenje brez stika.
-

Razširjeni monitoring območja – X-zone Com

Ob uhajanju plina so čas, kraj in koncentracija plina najvažnejši podatki. V nujnih primerih šteje vsaka sekunda. Zato smo razvili učinkovitejše in bistveno varnejše metode za monitoring v primerjavi s konvencionalnimi rešitvami: Dräger X-zone 5500 z modulom X-zone Com. S to kombinacijo boste lahko prejeli in si ogledovali podatke in alarme izven nevarnega območja.

Modul X-zone Com omogoča brezžično dostopanje do podatkov v napravi Dräger X-zone 5500 prek omrežja GSM. Zahteve za informacije o stanju ali alarmi prek sporočil SMS na podlagi občasno poslane e-pošte v strežnik FTP ali oblak – modul GSM X-zone Com pošlje vse podatke neposredno do izbrane naprave.

V brezžično omrežje se lahko samodejno poveže do 25 naprav Dräger X-zone, ki lahko natančno in učinkovito nadzirajo velika območja. Za prenašanje podatkov celotnega omrežja je potrebna zgolj ena naprava X-zone Com. Z vsemi ključnimi informacijami bodo odgovorni razpolagali že v nekaj sekundah.

Podatke iz omrežja naprav X-zone 5500 je mogoče prek povezave Bluetooth® prikazati tudi na prenosniku. Vdelani modul GPS pošlje položaj X-zone Com in s tem mesto izvora nevarnosti. Zapisovalnik podatkov neprenehno shranjuje merilne vrednosti ter tako zagotavlja varno shranjevanje vseh podatkov. Mogoča je tudi analiza trendov na podlagi podatkov v oblaku.

Tako je mogoče hitro, učinkovito in predvsem varno izvesti vse morebitne ključne ukrepe, od evakuacije in zaščite, nato pa težave tudi rešiti in nadaljevati z delom.

Sistemske komponente



D-3048-2014

X-zone Com®

X-zone Com vas o plinskih koncentracijah in alarmih obvesti prek sporočila SMS, e-pošte ali prek oblaka.



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-23837-2009

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 hlape in kisik.

Dodatki



D-23626-2009

Adapter za bump test

za preizkus delovanja



D-27768-2009

Dušilnik alarma

za uporabo med bump testom



D-23631-2009

Doza

za merjenje lahkih plinov



D-23634-2009

Induktivna polnilna postaja

omogoča enostavno polnjenje

Dodatki

D-1568-2010



Omrežni polnilnik

100–240 V

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-0484-2018



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-4946-2014



Dräger X-zone® 5800

Vrhunski monitoring območja – Dräger X-zone® 5800 v kombinaciji z napravami za merjenje plina Dräger X-am® 5000, 5100 ali 5600 je mogoče uporabljati za merjenje do šest plinov. Notranja črpalka in neprekinjeno napajanje v eksplozivnem območju 0 še dodatno poveča število mogočih aplikacij na področju mobilnih naprav za zaznavanje plinov.

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	
Teža	10 kg (baterija 24 Ah)	
Pogoji v okolju	Temperatura najv. +50 °C Tlak 700 do 1,300 hPa Relativna vlažnost od 10 do 95 %	
Zaščita pred vdorom	IP67	
Alarm	vidni LED 360° (svetleči obroč) slišni 360° >108 dB na razdalji 1 m, 120 dB na razdalji 30 cm Nastavljanje alarmnih vzorcev, frekvenc in glasnosti	
Signal delovanja	Prikaz stanja – zeleno (360°), osvetljen obroček (LED)	
Čas delovanja	Pribl. 120 ur (baterija 24 Ah)	
Čas polnjenja	Ovisno od opreme tipala / nastavitve signala delovanja Pribl. 14 ur Prilagodljivo napajanje: zunanji polnilnik 100 – 240 V (globalno) ali induktivni brezžični polnilnik	
Alarmni izhod	Brezpotencialni kontakt za alarm za popolnoma varen tokokrog (6-polni); <20 V do 0,25 A (konstantni tok 0,15 A); Uporovna obremenitev	
Radijsko oddajanje	Svetovne brezlicenčne frekvence ISM Digitalni radio, robustno oddajanje brez motenj do oddaljenosti 100 m	
RF soglasja	868 MHz (EU, Norveška, Švica), 915 MHz (ZDA, Kanada, Singapur, Avstralija), 433 MHz (Rusija)	
Potrdila o ustreznosti	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

X-zone® Com

Mere (Š x V x G)	360 mm x 360 mm x 240 mm (z X-zone® 360 mm x 360 mm x 610 mm)	
Teža	7 kg	
Razred zaščite	IP67 (z zaprtimi vhodi)	
Oznaka ATEX	ATEX II 2G Ex ib [ia IIC Ga] IIB T3/T4 Gb	
Temperaturni razpon	Delovanje baterije:	-10 °C – +40 °C
	polnjenje/delovanje z omrežnim napajanjem:	0 °C – +30 °C
Baterija	13,5 Ah NiMH, 12 V DC	
Podatkovna shramba	8 MB, 270.000 podatkovnih zapisov	
Komunikacija	Bluetooth razred 1 Modem GSM/GPRS Telit Dvopasovna antena 900/1800 MHz	
Vmesniki	Povezava RS485 z X-zone® Priključek RS232 z osebnim računalnikom Priključek na Dräger Switch On/Switch Off	
Sprejemnik GPS	Da	

Podatki za naročanje

Dräger X-zone® 5500	Št. izd.
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, baterija 24 Ah z difuzijskim pokrovčkom	83 24 819
Adapter za bump test X-zone® 5x00	83 23 314
Dušilnik alarma	83 20 110
Podstavek, višina 25 cm (12 in)	83 20 645
Pripomočki za polnjenje	
Induktivni polnilnik	83 22 080
Omrežni polnilnik	83 20 749
Pripomočki za komunikacijo	
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA z USB-kablom	83 17 409
GSM-modul X-zone® Com	
X-zone® Com	83 24 383
X-zone® Com vključuje kartico SIM	83 26 514
Licenca za oblak, 1-letna	83 25 346

Tygon® je registrirana blagovna znamka družbe Saint-Gobain Corporation.

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 katerem 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, Germany
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 95 497
contactSEE@draeger.com

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

