

Detector multigaz tip Dräger X-am® 5600

Disponând de un design ergonomic al telefonului mobil și tehnologie inovatoare a senzorului infraroșu, Dräger X-am® 5600 este cel mai mic instrument de detectare a gazelor de măsurare de până la 6 gaze. Ideal pentru aplicații de monitorizare personale, acest detector robust și etans oferă măsurători precise, fiabile ale vaporilor și gazelor combustibile, toxice, precum și oxigen.

Mic dar robust

Mic, ușor și simplu de folosit - robust și etans Dräger X-am 5600 este proiectat pentru operarea cu o singură mână în toate mediile industriale. Rezistent la apă și praf în conformitate cu IP 67 și integrat cu un manson de cauciuc, dispozitivul oferă funcționalitate optimă chiar și în cele mai grele condiții.

Durabil cu tehnologie în infraroșu

Datorită stabilității ridicate și a rezistenței la contaminarea, senzorii în infraroșu Dräger pot fi utilizați în general până la opt ani. Această tehnologie avansată reduce costurile de proprietate considerabil, deoarece sunt necesari mai puțini senzori de înlocuit. În plus, calibrarea senzorului este necesară doar o dată la 12 luni, ceea ce reduce întreținerea și cheltuielile.

SENSOR mono sau dual – Acuratete în rezultatele măsurătorilor

Noul Dräger senzor infraroșu poate fi utilizat pentru măsurarea substanțelor explozive sau a CO₂: IR senzor infraroșu Ex permite măsurarea tuturor hidrocarburilor combustibile explozive în domeniul limitei inferioare de explozie. Cu acest senzor, măsurători în intervalul 0-100% vol. sunt, de asemenea, posibile - pentru metan, propan și etilenă. Senzorul Infraroșu IR de CO₂, cu rezoluție de măsurare de 0,01% vol., oferă măsurători ale concentrațiilor în condiții de siguranță și exactitate ca un avertisment împotriva toxicității dioxidului de carbon din aerul înconjurător.

Pentru acele aplicații fiabile unde măsurarea substanței explozive și CO₂ este necesară în mod specific, avantajul este că de ambele pot fi măsurate de un senzor dual (CO₂/Ex IR dual).

Și în combinație cu hidrogen

Pe lângă hidrocarburile de bază, hidrogenul poate de asemenea, să fie un gaz exploziv. Deoarece senzorii bazati pe tehnologia infraroșu nu avertizează împotriva pericolului de hidrogen exploziv, Dräger X-am 5600 combină două semnale de senzor (ex infraroșu și electrochimic H₂) pentru detectia fiabilă de hidrogen. X-am 5600 prevede avantajele tehnologiei fără substanțe otrăvitoare fără să fie utilizate în zonele în care, până în prezent, numai senzori catalitici Ex au fost utilizați.

Diferitele posibilități de MONITORIZARE

Datorită combinației inovatoare de tehnologie infraroșu și cele mai recente electrochimice Dräger senzori XXS miniatură, acest 1-la-6 gaze detectate fiabil detectează explozive, combustibile și concentrațiile dăunătoare ale O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, și vapori organici. Cu software pentru PC Dräger CC-Vision senzorii pot fi ușor schimbați, calibrați, sau convertite pentru a satisface nevoile diferitelor aplicații.

Flexibilitate

Acest mic instrument de detectare a gazelor naturale este perfect potrivit ca un monitor personal. Panoul de control simplu cu două butoane permite utilizarea intuitivă a aparatului. Gazul intra prin fante - în partea superioară și față - oferind măsurători optime de precizie, chiar dacă acestea este amplasat neadecvat într-un buzunar sau dacă intrarea gazului este acoperită. O pompă externă opțională poate opera cu furtun de până la 20 m aceasta fiind o soluție perfectă pentru măsurători în rezervoare, conducte sau spații închise. Pentru monitorizarea întregii zone, Dräger X-am 5600 poate fi folosit în combinație cu inovatorul echipament Dräger X-zona 5000. **Recomandat pentru zona EX 0**



Mic și fiabil Detectorul de gaz este adecvat pentru utilizarea în zonele clasificate ca zone 0, acestea sunt zonele unde mediile explozive sunt întotdeauna prezente. Condițiile de siguranță sunt date de intrările de admisie: intrare de gaz din două părți.

Soluție simplă pentru Bump Test

Simplu, rapid, și profesional: pentru testarea preciziei de măsurare și a completa documentația, utilizatorii au posibilitatea de a alege de la o serie de practici, soluții pe site-ul pentru siguranță optimă în fiecare cerere. Ambele echipamente de testare și calibrare Dräger E-cal automat și Dräger Bump Test sunt acesorii ideale, care economisesc timp și costuri.

Senzori IR	Domeniu de masura	Rezoluție	Timp de raspuns(t90)	Cod comanda
DrägerSensor Dual IR Ex/CO2)	0 – 100 % LEL 0 – 100 Vol.-% Methane, Propane, Ethylene 0 – 5 Vol.-% CO2	1 % LEL 0.1 Vol.-% CH4 0.01 Vol.-% CO2	20 sec.	68 11 960
DrägerSensor IR Ex)	0 – 100 % LEL 0 – 100 Vol.-% Methane, Propane, Ethylene	1 % LEL 0.1 Vol.-% CH4	20 sec.	68 12 180
DrägerSensor IR CO2	0 – 5 Vol.-% CO2	0.01 Vol.-% CO2	20 sec.	68 12 190
Senzori Electrochimici				
DrägerSensor XXS O2	0 – 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 sec.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	0 – 2,000 ppm	1 ppm	25 sec.	68 10 882
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10,000 ppm	5 ppm	25 sec.	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/H2 compensated	0 – 2,000 ppm CO	2 ppm	25 sec.	68 11 950
DrägerSensor XXS H2S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 sec.	68 10 883
DrägerSensor XXS H2S LC	0 – 100 ppm	0.1 ppm	15 sec.	68 11 525
DrägerSensor XXS H2S HC	0 – 1,000 ppm	2 ppm	15 sec.	68 12 015
Dräger senzor CO/H2S	0 - 2000 ppm CO 0 - 100 ppm H2S	0,1 ppm H2 S / 1 ppm CO	10 sec.	6813280
Dräger senzor CO/O2	0 - 2000 ppm CO 0 - 25 % Vol O2	1 ppm CO/ 0,1 % Vol O2		6813275
Dräger senzor H2S/O2	0 - 100 ppm H2S 0 - 25 % Vol O2	0,1 ppm H2 S / 0,1 % Vol O2		6814137
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0.5 ppm	20 sec.	68 11 545
DrägerSensor XXS NO2	0 – 50 ppm	0.1 ppm	15 sec.	68 10 884
DrägerSensor XXS SO2	0 – 50 ppm	0.1 ppm	15 sec.	68 10 885
DrägerSensor XXS PH3	0 – 20 ppm	0.01 ppm	10 sec.	68 10 886
DrägerSensor XXS PH3 HC	0 – 1,000 ppm	1 ppm	10 sec.	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0.1 ppm	10 sec.	68 10 887
DrägerSensor XXS NH3	0 – 300 ppm	1 ppm	20 sec.	68 10 888
DrägerSensor XXS CO2	0 – 5 Vol.-%	0.1 Vol.-%	30 sec.	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl2	0 – 10 ppm	0.05 ppm	30 sec.	68 10 890
DrägerSensor XXS H2	0 – 2,000 ppm	5 ppm	20 sec.	68 12 370
DrägerSensor XXS H2 HC	0 – 4 Vol.-%	0.01 Vol.-%	20 sec.	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0.5 ppm	100 sec.	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	100 sec.	68 11 535
Senzori electrochimici cu 5 ani garantie				
DrägerSensor XXS E CO	0 – 2,000 ppm	1 ppm	25 sec.	68 12 212
DrägerSensor XXS E H2S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 sec.	68 12 213
DrägerSensor XXS E O2	0 – 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 sec.	68 12 211

Date tehnice

Dimensiuni (W x H x D)	47 x 130 x 44 mm; 1.85 x 5.12 x 1.73 inches
Masa	250 g; 8.8 oz.
Conditii de mediu	-20 to +50 °C; -4 to +122 °F
Temperata	
Presiune	700 to 1300 mbar; 20.7 to 38.4 inch Hg
Umiditate	10 to 95% RH
Alarmer	
Vizuala	360°
Auditiva	Multi-tone > 90 dB at 30 cm; 1 ft.
Vibratie	
Factorul de protectie	IP 67 pote fi cufundat in apa fara sa necesite intretinere
Perioada te operare	> 10 hours
Perioada de incarcare	< 4 hours
Data logger	Memoria de date poate fi citita cu ajutorul interfetei IR + soft > 1000 ore pentru 6 gaze cu interval de memorare 1 valoare pe minut
Operare cu pompa	cu Furtun max. 20 m; 65 ft.
Aprobari (pending)	ATEX I M1 Ex ia I II 1G Ex ia IIC T4/T3 (Zone 0) UL Class I & II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3 CSA Class I, Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3 IEC Ma Ex ia I Ga Ex ia IIC T4/T3

EN 60079-29-1

Testing of IR Ex 0 – 100 %LEL (Methane, Propane, Nonane)
Testing of XXS H₂ HC 0 – 100 %LEL

EN 50104

Testing of XXS O₂ 0 – 25 Vol.-%

EN 45544-1 und -2

Testing of XXS H₂S 1 – 100 ppm
Testing of XXS CO 3 – 500 ppm
Testing of IR CO₂ 0.01 – 5 % by vol.

EN 50271

Testing of software and instructions for use