

► X-am® 8000

Détecteur multigaz portable (1 à 7 gaz)



Caractéristiques techniques

Détection jusqu'à 6 gaz simultanément

Gaz explosifs (catalytique ou infrarouge), Amines, Cl₂, ClO₂, CO, CO₂ (électrochimique ou infrarouge), H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, O₂, O₃, PH₃, SO₂ et composés organiques volatils (lampe PID 10.6 eV)

Alarmes :

- Visuelles : 3 LED rouges (alarmes gaz) + 3 LED jaunes (alarmes appareil)
- Sonores multi-tons 100 dB(A) à 30 cm & vibrante

Dimensions (h x l x p) : 179 x 77 x 42 mm

Poids : Env. 495 gr sans pompe (550 gr avec pompe)

Conditions ambiantes : -20 à +50 °C / 10 à 95 % HR

Indice de protection : IP 67

Alimentation :

Batterie lithium-ion rechargeable, charge par induction

Autonomie :

- De 15 à 120 heures suivant configuration
- Temps de charge < 4 h

Fonctionnement avec pompe d'échantillonnage :

- Démarrage automatique de la pompe
- Longueur maximale de tuyau 30 m
- Montage / démontage sans outil

Homologation :

- ATEX et IECEx : I M1, II 1G
- Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
- IEC : Ex ia I Ma
- Ex ia IIC T4/T3 Ga
- Marquage CE : Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- ATEX Directive 94/9/CE
- MED Marine Equipement Directive 96/98/CE (Nous contacter)

Description du produit

► De multiples possibilités de surveillance des gaz

Doté d'un écran couleur très convivial et des dernières innovations en matière de détection de gaz, le détecteur multigaz X-am® 8000 mesure simultanément jusqu'à 7 gaz parmi lesquels : Gaz explosifs, Amines, Cl₂, ClO₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, O₂, O₃, PH₃, SO₂ et composés organiques volatils (COV).

► Ergonomique et robuste

Pratique et ergonomique, le X-am® 8000 offre avec ses trois touches de fonction une utilisation intuitive à une seule main. Son écran couleur facile à lire expose clairement toutes les informations utiles à l'opérateur. Conçu pour être utilisé dans les environnements industriels extrêmes, le X-am® 8000 est doté d'une protection en caoutchouc ainsi que d'une sécurité renforcée en cas de chocs ou de vibrations. Il est étanche à l'eau et à la poussière, conforme à la classe de protection IP 67, ce qui permet de préserver toutes ses fonctionnalités même après une chute dans l'eau.

► Des cellules « Hautes performances »

- Le X-am® 8000 dispose de deux capteurs PID haute performance pour les mesures d'hydrocarbures difficiles à détecter. Un capteur PID haute concentration qui couvre une plage de mesure comprise entre 0 et 2 000 ppm (isobutylène) et un capteur PID basse concentration en ppb particulièrement adapté à une plage de mesure comprise entre 0 et 10 ppm (isobutylène).
- Les capteurs infrarouges IR Explo permettent la détection des gaz explosifs et inflammables aussi bien en LIE qu'en pourcent volume et le capteur infrarouge IR CO₂, doté d'une excellente résolution de mesure (0,01 Vol.-%), permet des détections fiables et précises.
- Les cellules électrochimiques particulièrement résistantes et dotées d'une excellente stabilité dans le temps, permettent une longévité exceptionnelle, supérieure à 4 ans, ce qui contribue à réduire les coûts d'exploitation.

► Chargement par induction

Le détecteur X-am® 8000 est doté d'une fonction de charge par induction qui facilite son utilisation et prolonge sa durée de vie. Les problèmes de corrosion ou de mauvais contacts entre le capteur et la station de charge sont ainsi inexistantes.

► Mode pompe optimisé

Le détecteur multigaz X-am® 8000 est doté d'une pompe très puissante qui peut prélever des échantillons de gaz jusqu'à 45 mètres de distance. Un adaptateur de pompe permet de passer facilement et à tout moment du mode de diffusion au mode pompe préservant à la fois d'économiser la batterie et de réduire l'usure de la pompe.



Références cellulaires



Gaz	Plage de mesure	Résolution	Référence
PID LC ppb / Basse concentration (lampe 10.6 eV)	0.05 - 10 ppm isobutylène 0 - 5 ppm benzène	en fonction de la valeur mesurée (commence à 10 ppb)	68 13 500
PID HC / Haute concentration (lampe 10.6 eV)	0 - 2000 ppm isobutylène 0 - 1000 ppm benzène	en fonction de la valeur mesurée (commence 0.1 ppm)	68 13 475
Ex (IR)	0 - 100 % LIE	1 % LIE	68 12 180
CO2 (IR)	0 - 5 %/vol.	0,01 %/vol.	68 12 190
Ex / CO2 (IR)	0 - 100 % LIE 0 - 5 %/vol.	1 % LIE 0,01 %/vol.	68 12 190
Amine	0 - 100 ppm	1 ppm	68 12 545
Cl2 (Br2, F2, ClO2)	0 - 20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
CO	0 - 2 000 ppm	2 ppm	68 13 210
CO / Durée de vie 5 ans	0 - 2 000 ppm	2 ppm	68 12 212
CO / H2 compensé	0 - 2 000 ppm	2 ppm	68 11 950
CO / Haute concentration	0 - 10 000 ppm	5 ppm	68 12 010
CO / H2S	0 - 2 000 ppm CO 0 - 200 ppm	2 ppm 1 ppm	68 11 410
CO2	0 - 5 %/vol.	0,1 %/vol.	68 10 889
COCl2	0 - 10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
H2	0 - 2 000 ppm	5 ppm	68 12 370
H2 / Haute concentration	0 - 4 %/vol.	0,01 %/vol.	68 12 025
H2S	0 - 200 ppm	1 ppm	68 10 883
H2S / Durée de vie 5 ans	0 - 200 ppm	1 ppm	68 12 213
H2S / Basse concentration	0 - 100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
H2S / Haute concentration	0 - 1 000 ppm	2 ppm	68 12 015
HCN	0 - 50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
HCN	0 - 50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
NH3	0 - 300 ppm	1 ppm	68 10 888
NO	0 - 200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
NO2	0 - 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
NO2 / Basse concentration	0 - 50 ppm	0,02 ppm	62 12 600
O2	0 - 25 %/vol.	0,1 %/vol.	68 10 881
O2 / Durée de vie 5 ans	0 - 25 %/vol.	0,1 %/vol.	68 12 211
O2	0 - 100 %/vol.	0,5 %/vol.	68 12 385
O3	0 - 10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
Odorant	0 - 40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
OV	0 - 200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
OV-A	0 - 200 ppm	1 ppm	68 11 535
PH3	0 - 20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
PH3 (AsH3, B2H6, GeH4, SiH4, H2Se)	0 - 2 000 ppm	1 ppm	68 12 020
SO2	0 - 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885

Références articles

Désignation	Référence
Pack X-am 8000 version diffusion comprenant : l'appareil avec batterie (lithium-ion), enregistreur de données, bandoulière, certificat de conformité et de calibration et chargeur	83 25 800-D
Pack X-am 8000 version pompe	83 25 800-P
Protection amovible en caoutchouc	83 25 858
Socle de maintien de l'appareil à la verticale, pour une surveillance de zone par exemple	83 25 874
Dräger GasVision7	83 25 646
Dongle USB Dira / Interface infrarouge	83 17 409
Support pour dongle USB Dira (montage sur l'appareil)	83 25 859

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.