

Dräger X-am[®] 5600 Appareils de détection multigaz

Avec son design ergonomique et sa technologie innovante de capteurs infrarouges, le Dräger X-am[®] 5600 est le plus petit instrument de détection de gaz permettant de mesurer jusqu'à six gaz.



Avantages

Petit mais robuste

Petit, léger et facile à manipuler - le détecteur de gaz robuste et étanche Dräger X-am 5600 est conçu pour être utilisé dans les environnements industriels extrêmes.

Étanche à l'eau et à la poussière conformément à l'IP 67 et disposant d'un boîtier en caoutchouc intégré, cet appareil offre une fonctionnalité optimale même dans des conditions difficiles.

Technologie infrarouge à longue durée de vie

La grande stabilité et la résistance aux empoisonnements permettent aux capteurs infrarouges d'être opérationnels jusqu'à huit ans. Cette technologie d'avant-garde permet ainsi de réduire sensiblement les frais d'exploitation grâce à une utilisation réduite de capteurs de rechange. De plus, un étalonnage des capteurs n'est nécessaire que tous les 12 mois, ce qui diminue également les frais d'entretien.

Capteur simple ou 2 en 1

Le capteur infrarouge IR Ex permet la détection des hydrocarbures explosifs et inflammables dans le domaine de la limite inférieure d'explosivité. Ce capteur permet aussi des détections dans une plage comprise entre 0 – 100 Vol.-% pour le méthane, le propane et l'éthylène. Le capteur infrarouge IR CO₂, doté d'une excellente résolution de mesure (0,01 Vol.-%), permet des détections fiables et précises en présence de concentrations nocives de dioxyde de carbone dans l'air ambiant. Le capteur double (Dual IR CO₂ /Ex) est disponible pour les applications où une mesure fiable à la fois des substances explosives et du CO₂ est requise.

Association également possible avec l'hydrogène

En plus des hydrocarbures, l'hydrogène peut se présenter sous forme de gaz explosif dans diverses situations industrielles. Un capteur Ex basé sur la technologie infrarouge n'avertissant pas d'un risque lié à l'hydrogène, le Dräger X-am 5600 combine deux signaux de capteur (Ex en infrarouge et H₂ en électrochimique). Les avantages de cette technologie insensible aux poisons capteurs sont désormais exploitables là où seuls les capteurs catalytiques Ex étaient utilisés jusqu'à présent.

De multiples possibilités de surveillance

La combinaison de la technologie infrarouge innovante et des capteurs miniatures électrochimiques Dräger XXS les plus modernes permet à ce détecteur de gaz (1 à 6 gaz) de détecter en toute fiabilité des concentrations explosives, inflammables et délétères pour la santé : O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, amines, Odorants, COCl₂, Ozone et différentes vapeurs organiques. Afin de s'adapter aux différentes applications, les capteurs peuvent être remplacés, calibrés ou modifiés en toute simplicité à l'aide du logiciel PC Dräger CC-Vision.

Avantages

Utilisation flexible

Une pompe de prélèvement externe (en option), utilisable avec un tuyau d'une longueur max. de 30 m, permet d'effectuer des mesures d'autorisation d'accès des citernes ou puits. Pour la surveillance de zone l'utilisation du Dräger X-am 5600 est également possible en combinaison avec la balise Dräger X-zone 5000/5500.

Homologation Ex Zone 0

Ce détecteur compact convient pour une utilisation dans des zones classées zone ATEX 0, dans lesquelles une atmosphère explosive est continuellement présente.

Surveillance de zone

En combinaison avec la Dräger X-zone 5500, le détecteur de gaz peut être destiné à plusieurs applications de surveillance de zone. Il est possible d'interconnecter automatiquement jusqu'à 25 balises Dräger X-zone 5500 pour former un réseau sans fil. Grâce à cette interconnexion, il devient possible de sécuriser des zones étendues comme par ex. des conduites ou des citernes industrielles – notamment dans le cadre d'arrêts techniques.

Composants du système



ST-740-2006

Station de test au gaz

Facile à utiliser, autonome et portable. La station de test au gaz permet de réaliser des tests fonctionnels sur les appareils de détection de manière fiable, simple et rapide.

Composants du système



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

La gamme Dräger X-dock vous propose un système de contrôle complet de vos détecteurs de gaz Dräger. Des tests au gaz et des calibrages automatiques avec réduction de la consommation du gaz étalon et du temps de test constituent un gain de temps et d'argent. La documentation et les évaluations détaillées vous donnent un bon aperçu du travail accompli.

Accessoires



Kit de charge complet

Batterie NiMH T4 avec module de charge et kit d'alimentation.



Bloc d'alimentation avec câble de connexion (pour une utilisation universelle)

Pour jusqu'à 20 modules de charge

Accessoires

ST-14360-2008



Adaptateur de calibrage

ST-9477-2007



Pompe externe pour Dräger X-am 125

Pompe externe une longueur de tuyau maximale de 30 mètres. Permet d'utiliser le détecteur pour effectuer des mesures d'autorisation d'accès dans des endroits confinés comme des citernes, puits, etc. La pompe démarre automatiquement dès que le détecteur est mis en place. Le passage du mode diffusion au mode pompe se fait rapidement, facilement et sans outils ni étapes supplémentaires.

Produits associés

ST-9466-2007



Dräger X-am® 5000

Le détecteur portable de 1 à 5 gaz le plus petit du monde! Son design compact et ergonomique fait du Dräger X-am® 5000 le compagnon idéal pour la surveillance individuelle. L'appareil de détection mesure d'une manière fiable les gaz et vapeurs présentant le risque d'explosion, l'oxygène ainsi que les concentrations de gaz toxiques, les vapeurs organiques, odorants et amines.

Produits associés



ST-67-2006

Dräger X-am® 7000

La polyvalence : le Dräger X-am® 7000 est la solution innovante pour la détection simultanée et en continue jusqu'à cinq gaz.

Caractéristiques techniques

Dimensions (H x L x P)	47 × 130 × 44 mm;	
Poids	250 g	
Conditions ambiantes	Température	- 20 à + 50°C,
	Pression	700 à 1300 mbar
	Humidité	10 à 95 % d'humidité relative
Alarmes	Visuelle	360°
	Sonore	Multi-tons > 90 dB à 30 cm
	Vibration	
Protection contre la pénétration	IP 67	
Temps de fonctionnement	~ 9 h ou ~ 10,5 h	
Temps de chargement	< 4 heures	
Enregistreur de données	Transmission via une interface infrarouge > 1000 heures avec 6 gaz et un intervalle d'enregistrement d'une valeur par minute	
Fonctionnement avec une pompe	Longueur maximale de tuyau 30 m	
Homologations	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga
	Certificat de performance de mesure	EN 50104 (2002) + A1 (2004) O ₂ EN 45544 CO, CO ₂ et H ₂ S EN 60079-29-1:2007 Méthane, Propane, Nonane EN 50271:2001 Logiciel et documentation
	IEC	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga pour MQG 01**
	MED	Marine Equipment Directive 96/98/CE
	CSA C US	Div.1, Classe I, Groupes A,B,C,D T4/T3 A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga

Pour vos commandes

Dräger X-am® 5600

83 21 050

Composé de : instrument de base avec enregistreur de données intégré, CD d'assistance et certificats de conformité fabricant et de calibrage. Un instrument fonctionnel doit inclure de 1 à 4 capteurs et doit être équipé d'une unité d'alimentation.

Capteurs infrarouges	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t90)	Référence
DrägerSensor Dual IR Ex/CO ₂ 1)	0 – 100 -% LIE	1 % LIE	Ex : 15 sec.	68 11 960
	0 – 100 Vol.-% Méthane, Propane, Ethylène	0,1 Vol.-% CH ₄		
	0 – 5 Vol.-% CO ₂	0,01 Vol.-% CO ₂	CO ₂ : 31 sec.	
DrägerSensor IR Ex ¹⁾	0 – 100 LIE	1 % LIE	15 sec.	68 12 180
	0 – 100 Vol.-% Méthane, Propane, Ethylène	0,1 Vol.-% CH ₄		
	0 – 5 Vol.-% CO ₂	0,01 Vol.-% CO ₂	31 sec.	
DrägerSensor IR CO ₂	0 – 5 Vol.-% CO ₂	0,01 Vol.-% CO ₂	31 sec.	68 12 190
Capteurs électrochimiques	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t90)	Référence
DrägerSensor XXS O ₂	0 – 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 sec.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	0 – 2 000 ppm	2 ppm	25 sec.	68 10 882
DrägerSensor XXS CO LC	0 – 2 000 ppm	1 ppm	18 sec.	68 13 210

Pour vos commandes

DrägerSensor XXS O ₂ 100	0 - 100 Vol.-%	0,5 Vol.-%	5 sec.	68 12 385
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10 000 ppm	5 ppm	25 sec.	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/ H ₂ compensé	0 – 2 000 ppm CO	2 ppm	25 sec.	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 sec.	68 10 883
DrägerSensor XXS H ₂ S LC	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 sec.	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 – 1 000 ppm	2 ppm	15 sec.	68 12 015
DrägerSensor XXS CO/ H ₂ S	0 – 2 000 ppm CO / 0 – 200 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S / 2 ppm CO	20 sec.	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0,1 ppm	10 sec.	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	15 sec.	68 10 884
DrägerSensor XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0,01 ppm	10 sec.	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 – 2 000 ppm	1 ppm	10 sec.	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	10 sec. (t ₉₀)	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 – 50 ppm	0,5 ppm	10 sec. (t ₉₀)	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	10 sec. (t ₉₀)	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 – 5 Vol.-%	0,1 Vol.-%	30 sec. (t ₉₀)	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 – 20 ppm	0,05 ppm	30 sec.	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 – 2 000 ppm	5 ppm	10 sec.	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 – 4 Vol.-%	0,01 Vol.-%	20 sec.	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	20 sec. (t ₉₀)	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	40 sec. (t ₉₀)	68 11 535
DrägerSensor XXS Amine	0 – 100 ppm	1 ppm	30 sec.	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorant	0 – 40 ppm	0,5 ppm	90 sec.	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 – 10 ppm	0,01ppm	0,01ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozone	0 – 10 ppm	0,01 ppm	10 sec. (t ₉₀)	68 11 540
Capteurs électrochimiques avec garantie de 5 ans				
DrägerSensor XXS E CO	0 – 2,000 ppm	2 ppm	15 sec.	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 sec.	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 – 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 sec.	68 12 211
1) Calibrage spécifique pour capteurs Ex disponible (configuration standard : méthane)				

Blocs d'alimentation électrique

Unité d'alimentation NiMH T4	83 18 704
Alimentation électrique NiMH T4 haute capacité	83 22 244

Pour vos commandes

Bloc d'alimentation et kit de charge composé de : alimentation électrique rechargeable NiMH T4, module de charge et chargeur individuel (universel)	83 18 785
Bloc d'alimentation et kit de charge composé de : alimentation électrique rechargeable NiMH T4 HC, module de charge et chargeur individuel (universel)	83 22 785
Boîtier piles ABT 0100 (sans piles)	83 22 237
Piles alcalines T3 (2) pour boîtier piles 83 22 237	83 22 239
Piles alcalines T4 (2) pour boîtier piles 83 22 237	83 22 240
Accessoires de charge	
Module de charge	83 18 639
Kit de charge basique comprenant un module de charge et une alimentation électrique individuelle (universelle)	83 20 333
Alimentation (universel) pour 20 modules de charge max.	83 15 805
Alimentation (universelle) pour 5 modules de charge max.	83 16 994
Alimentation (universelle) pour 2 modules de charge max.	83 15 635
Câble pour prise allume cigare véhicule 12 / 24 V pour un module de charge	45 30 057
Kit de fixation véhicule, pour un module de charge Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 779
Accessoires de pompe	
Pompe externe Dräger X-am® 1/2/5x00	83 19 400
Adaptateur de pompe manuelle	83 19 195
Kit d'entrée pour espaces confinés avec pompe externe et tuyau de 3 m.	83 19 399
Mallette de transport pour pompe externe Dräger X-am® 1/2/5x00 (vide)	83 19 385
Accessoires de calibrage	
Adaptateur de calibrage	83 18 752
Dräger X-dock 5300 pour Dräger X-am® 1/2/5x00	83 21 880
Station de test au gaz pour Dräger X-am® 5600, sans bouteille de gaz	83 19 131
Testeur nonane pour Dräger X-am® 5600	83 20 080
Accessoires de communication	
Dräger GasVision7	83 25 646
Dräger CC-Vision	Gratuit
Kit USB DIRA avec câble USB et adaptateur de communication IR	83 17 409
Composants du système	
Dräger X-zone® 5500 – 868 MHz, 24 Ah	83 24 819
Dräger X-zone® 5500 – 868 MHz, 24 Ah avec pompe	83 24 821
Combinés à l'amplificateur d'alarme transportable Dräger X-zone® 5000/5500, ces appareils forment un système d'un nouveau type, destiné à surveiller des zones de travail étendues ou à établir le contact d'alarme avec des équipements externes.	

Notes

SIÈGE DU GROUPE

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

FRANCE

Dräger Safety France SAS
3c, route de la Fédération
BP 80141
67025 Strasbourg
Tél +33 (0)3 88 40 76 76
Fax +33 (0)3 88 40 76 67
safety.france@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

BELGIQUE

Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wommel
Tél +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Emirats Arabes Unis
Tel +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact

