

Dräger X-am® 5000 DéTECTEURS multigaz

Le détecteur Dräger X-am® 5000 appartient à une génération d'appareils spécialement conçus pour les applications de surveillance individuelle. Ce détecteur de 1 à 5 gaz mesure en toute fiabilité les gaz et vapeurs inflammables ainsi que l'oxygène et les concentrations dangereuses de gaz toxiques, vapeurs organiques, substances odorantes et amines.



Avantages

Conception ergonomique

Bien qu'il soit doté de fonctionnalités avancées, le Dräger X-am 5000 est conçu sur le modèle du téléphone portable : pratique et léger, il est très confortable à porter. Le panneau de commande réduit à l'essentiel avec seulement deux touches de navigation permet une utilisation intuitive de l'appareil.

Remplacement facile des capteurs

Il est très facile de remplacer, interchanger et de calibrer les capteurs pour d'autres gaz. La possibilité de personnaliser les capteurs du X-am 5000, élargit les applications possibles, y compris la location.

Capteur Ex résistant aux poisons

Pour une sécurité renforcée face à des dangers inconnus et potentiellement explosifs, le Dräger X-am 5000 émet des alarmes fiables en cas d'atmosphères explosives grâce à la sensibilité élevée du capteur catalytique Ex innovant. Non seulement il réagit rapidement aux gaz explosifs et aux vapeurs organiques inflammables, mais il est également très résistant aux poisons capteurs tels que le silicone et le sulfure d'hydrogène. En combinaison avec sa stabilité à long terme, ce capteur offre une durée de vie exceptionnelle de plus de 4 ans. Cette longévité permet de réduire vos coûts d'exploitation.

Longévité des capteurs

Equippé de capteurs XXS durables, le détecteur Dräger X-am 5000 assure une sécurité optimale pour des coûts d'exploitation extrêmement faibles. La résistance du capteur, associée à sa stabilité à long terme, lui procure une durée de vie de plus de quatre ans, ce qui peut contribuer à réduire vos coûts d'exploitation.

Robustesse et étanchéité

Le Dräger X-am 5000 est étanche à l'eau et aux poussières conformément à l'indice de protection IP 67. Il reste donc parfaitement opérationnel et prêt à l'emploi après une chute dans l'eau. La protection en caoutchouc intégrée et les capteurs antichocs offrent une résistance supplémentaire aux chocs et aux vibrations. De plus, le détecteur X-am 5000 est insensible aux interférences électromagnétiques.

Pompe externe

La pompe externe, optionnelle, fonctionne avec un tuyau allant jusqu'à 45 m de long. Elle permet d'utiliser le détecteur pour les mesures d'autorisation d'accès en espace confiné, comme les cuves, les puits, etc. La pompe démarre automatiquement dès que le détecteur de gaz est mis en place.

Avantages

Surveillance de zone

Associé à la balise Dräger X-zone® 5500, le détecteur peut être utilisé pour différentes applications de surveillance de zone. Jusqu'à 25 Dräger X-zone 5500 peuvent être reliées automatiquement pour former une barrière d'alarme sans fil. Cette interconnexion des dispositifs de surveillance de zone permet de sécuriser rapidement des zones étendues telles que les pipelines ou les cuves industrielles, même dans le cadre des arrêts de production.

Solutions optimales pour les tests fonctionnels et les calibrages

Simple, rapide et professionnel : Du test fonctionnel au gaz à la documentation complète, l'utilisateur peut choisir parmi un éventail de solutions pratiques sur site offrant une sécurité maximale pour chaque application. La station de test et de calibrage automatique Dräger X-dock® et la station Bump Test Dräger sont des compléments idéaux pour gagner du temps et simplifier le travail. Les calibrages à l'air frais et à la sensibilité, avec une bouteille monogaz ou un mélange gazeux, peuvent s'effectuer directement via le menu du détecteur X-am 5000.

Alimentation électrique flexible

Le détecteur X-am 5000 peut s'utiliser avec des piles alcalines. Il peut aussi être équipé d'une batterie rechargeable NiMH T4 qui peut être chargée tout en restant à l'intérieur de l'appareil. Un mode économie d'énergie optionnel prolonge l'autonomie du Dräger X-am 5000 jusqu'à plus de 40 heures. Il suffit de sélectionner un intervalle de mesure de 1 seconde (standard), 10 ou 20 secondes pour le capteur CatEx.

Composants du système



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger a développé des capteurs électrochimiques miniatures spécialement pour les appareils de la génération Dräger Pac®, X-am® 1/2/5 et X-am® 8000. Ces capteurs sont capables de détecter de nombreux gaz et vapeurs différents. Très fiables et stables dans le temps, ils ont également l'avantage de réduire vos coûts d'exploitation.



D-1179-2021

Capteurs catalytiques Ex Dräger

Les capteurs catalytiques DrägerSensors® sont particulièrement résistants aux chocs et à la contamination. Compte tenu de la qualité du produit et de sa stabilité à long terme, les coûts d'exploitation restent faibles. Leurs temps de réponse courts permettent de donner rapidement l'alerte en cas de détection de gaz dangereux.



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

La gamme X-dock® vous permet un contrôle complet sur vos détecteurs de gaz portable Dräger. Les tests au gaz et calibrages automatiques avec réduction de la consommation de gaz étalon et du temps de test vous assurent un gain de temps et d'argent. L'enregistrement complet des données et les évaluations détaillées vous fournissent une vue d'ensemble claire.



ST-740-2006

Station de test au gaz Dräger Bump Test

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

Accessoires



D-11857-2016

Pompe Dräger X-am®

La pompe Dräger X-am® est une pompe externe pour les détecteurs de gaz portables X-am® 2500, 5000 et 5600 conçue pour les mesures d'autorisation d'accès en espace confiné comme les cuves ou les puits. La pompe se déclenche automatiquement dès qu'elle est connectée à un appareil X-am® en marche. Le passage du mode pompe au mode diffusion est simple et rapide.



D-12284-2009

Kit de charge complet

Composé de : batterie rechargeable NiMH, module de charge, alimentation individuelle



D-0494-2018

Gaz étalon et accessoires

Le calibrage des appareils vous permet d'utiliser votre équipement en toute sécurité, d'en assurer le bon fonctionnement et de respecter la réglementation et les règles d'usage en vigueur. Différents types de gaz étalon sont facilement disponibles.



D-30746-2015

Logiciels de configuration et d'évaluation Dräger

Le logiciel Dräger permet la sauvegarde des résultats de mesure, la configuration des détecteurs de gaz et la visualisation des caractéristiques de fonctionnement.

Produits associés



D-23637-2009

Dräger X-am® 5600

Doté d'un design ergonomique et de la technologie innovante de capteurs infrarouges, le détecteur Dräger X-am® 5600 est l'un des plus petits instruments de détection capable de mesurer jusqu'à 6 gaz. Idéal pour les applications de protection individuelle, ce détecteur robuste et étanche fournit des mesures fiables et précises des gaz et vapeurs explosifs, inflammables et toxiques ainsi que de l'oxygène.



D-6491-2017

Dräger X-am® 8000

Les mesures d'autorisation d'accès n'ont jamais été aussi simples et pratiques ! Ce détecteur de 1 à 7 gaz mesure simultanément les gaz et vapeurs toxiques et inflammables, ainsi que l'oxygène, en mode pompe ou en mode diffusion. Ses fonctions de signalisation innovantes et ses assistants pratiques garantissent une sécurité complète tout au long du processus.

Caractéristiques techniques

Dimensions (l x h x p)		48 x 130 x 44 mm	
Poids		220 – 250 g	
Conditions ambiantes	Température	de -20 à +50 °C (de -40 à +50 °C pour un maximum de 15 minutes)	
	Pression	de 700 à 1 300 mbar	
	Humidité relative	10 à 95 % d'HR	
Indice de protection		IP 67	
Alarmes	Visuelle	360°	
	Sonore	Multi-tons > 90 dB à 30 cm	
	Vibratoire		
Autonomie		> 12 heures avec pile alcaline et batterie NiMH > 250 heures sans capteur Ex > 40 heures en utilisant le mode économie d'énergie	
Temps de charge		< 4 h	
Enregistreur de données		Récupérable via une interface infrarouge > 1 000 h avec 5 gaz et l'enregistrement d'une valeur par minute	
Fonctionnement avec la pompe		Longueur max. du tuyau : 45 m	
Homologations	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	IECEX	IECEX Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	CSA (Canada & USA)	Classe I Div. 1 Groupe A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3 A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga	
	Certificat de performance de mesure	NF EN 50104	O ₂
		NF EN 45544-1, NF EN 45544-2	CO & H ₂ S
		NF EN 60079-29-1	Méthane à nonane, H ₂
	Marquage CE	Compatibilité électromagnétique (Directive 2014/30/UE)	
MED	Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins		
EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4/T3 Ga X		

Pour vos commandes

Dräger X-am® 5000 ²

Composé de : appareil de base avec enregistreur de données intégré, certificats de conformité fabricant et de calibrage.

Un appareil fonctionnel doit comporter jusqu'à 4 capteurs et une unité d'alimentation (en option).

83 20 000

Désignation	Plage de mesure	Résolution	Référence
CatEx 125 PR ^{1, 2}	De 0 à 100 % LIE de 0 à 100 vol.% CH ₄	1 % LIE 1 vol. %	68 12 950
CatEx 125 PR Gas ¹	De 0 à 100 % LIE de 0 à 100 vol.% CH ₄	1 % LIE 1 vol. %	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ ²	0 – 25 vol. %	0,1 vol. %	68 10 881
DrägerSensor XXS O ₂ 100	0 – 100 vol. %	0,5 vol. %	68 12 385
DrägerSensor XXS O ₂ PR	0 – 30 vol. %	0,1 vol. %	68 00 530
DrägerSensor XXS CO LC	0 – 2 000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10 000 ppm	5 ppm	68 12 010

Pour vos commandes

DrägerSensor XXS CO / H ₂ compensé	0 – 2 000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 – 1 000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC / H ₂ S LC	0 – 2 000 ppm CO 0 – 200 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0,1 ppm H ₂ S	68 13 280
DrägerSensor CO LC / O ₂	0 – 2 000 ppm CO 0 – 25 vol.% O ₂	1 ppm CO 0,1 vol.% O ₂	68 13 275
DrägerSensor XXS H ₂ S LC / O ₂	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 25 vol.% O ₂	0,1 ppm H ₂ S 0,1 vol.% O ₂	68 14 137
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 – 50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 – 2 000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 – 50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 – 5 vol. %	0,1 vol. %	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 – 20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 – 2 000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 – 4 vol. %	0,01 vol. %	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor XXS Amines	0 – 100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorants	0 à 40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozone	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

¹ Un calibrage spécial est disponible pour les capteurs Ex (paramétrage standard : méthane)

²Dräger fournit une garantie fabricant de 3 ans sur le détecteur X-am® 5000 et sur ces capteurs. Vos droits en cas de défaut restent inchangés.

Capteurs électrochimiques avec une garantie fabricant de 5 ans

DrägerSensor XXS E CO	0 – 2 000 ppm	2 ppm	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 – 25 vol. %	0,1 vol. %	68 12 211

Unités d'alimentation

Unité d'alimentation NiMH T4	83 18 704
Bloc d'alimentation et kit de charge	83 18 785
Composé de : une alimentation NiMH T4 rechargeable, un module de charge et un chargeur individuel (universel)	
Boîtier pile alcaline T3/T4 (sans piles)	83 22 237
Piles alcalines T3 (x2) pour boîtier pile 83 22 237	83 22 239
Piles alcalines T4 (x2)	83 22 240

Accessoires de charge

Module de charge	83 18 639
Kit de charge basique comprenant un module de charge et un chargeur individuel (universel)	83 20 333

Pour vos commandes

Prise d'alimentation 100-240 VCA, 6,25 A, permettant de charger jusqu'à 20 appareils	83 21 850
Nécessite un adaptateur 83 25 736 pour prise d'alimentation.	
Chargeur individuel (universel) pour max. 5 modules de charge	83 16 994
Câble véhicule 12 V / 24 V pour un module de charge	45 30 057
Kit de montage véhicule pour un module de charge	83 18 779
Dräger X-am® 1/2/5x00	
Adaptateur de charge (permet de recharger la batterie sans le X-am®)	83 26 101
Accessoires de pompe	
Pompe Dräger X-am® (pompe externe)	83 27 100
Pompe Dräger X-am® avec chargeur USB et bandoulière	83 27 115
Adaptateur de pompe manuelle	83 19 195
Kit CSE Pompe Dräger X-am® (avec tuyau FKM de 5 m)	83 27 117
Valise de transport pour pompe Dräger X-am®	83 27 104
Accessoires de calibrage	
Adaptateur de calibrage pour X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock® pour Dräger X-am® 1/2/5x00, bouteille de gaz non comprise	83 21 880
Station de test au gaz pour Dräger X-am® 5000 (bouteille de gaz non comprise)	83 19 131
Testeur nonane pour Dräger X-am® 5000	83 20 080
Accessoires de communication et logiciels	
Clé de licence Dräger GasVision7	83 25 646 ; logiciel : www.draeger.com/software (version d'essai gratuite)
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
Kit USB IRDA avec câble USB et adaptateur de communication IR vers USB	83 17 409
Accessoires de transport	
Étui de protection en cuir pour détecteur X-am®	83 18 755
Mallette de transport (vide) pour détecteur X-am®, pompe, bouteille de gaz, tuyau, etc.	83 27 112
Surveillance de zone¹	
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, batterie 24 Ah avec capot de diffusion	83 24 819
Dräger X-zone® 5800 avec pompe intégrée, 868 MHz, batterie 24 Ah avec capot de diffusion et capot de pompe	83 29 030

Notes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

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

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

BELGIQUE

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

SUISSE

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

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

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

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

