

Dräger X-am® 5000 Appareil de détection multigaz

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.



Avantages

Conception ergonomique et compacte

Son faible poids et son design compact rendent l'appareil confortable à porter pour l'utilisateur. Réduit à l'essentiel, le panneau de commande à deux touches ainsi qu'un menu convivial permettent une utilisation intuitive de l'appareil.

Capteurs interchangeables

Il est très facile de remplacer ou compléter et de calibrer les capteurs pour d'autres gaz. La possibilité de personnaliser les capteurs du Dräger X-am 5000 autorise un grand nombre d'applications.

Capteur Ex résistant aux empoisonnements

Pour augmenter la sécurité face aux risques d'explosion inconnus et potentiels, le Dräger X-am 5000 propose des avertissements fiables en cas d'atmosphères explosives grâce à la sensibilité accrue du capteur Ex catalytique innovant. Il répond non seulement rapidement aux gaz explosifs et aux vapeurs organiques combustibles mais il affiche aussi une résistance élevée aux poisons capteur comme le silicone ou le sulfure d'hydrogène. Cette résistance associée à une excellente stabilité dans le temps, garantit au capteur une longévité exceptionnelle, supérieure à 4 ans. Ceci permet donc des coûts d'exploitation réduits.

Capteurs électrochimiques

Equipé des capteurs durables XXS, le Dräger X-am 5000 offre un maximum de sécurité avec de faibles coûts d'exploitation. La résistance des capteurs, associée à une excellente stabilité dans le temps, permettent une longévité exceptionnelle, supérieure à 4 ans, ce qui contribue à réduire les coûts d'exploitation.

Robuste et étanche à l'eau

Le Dräger X-am 5000 est étanche à l'eau et à la poussière conformément aux normes IP 67. En d'autres termes, le détecteur reste parfaitement fonctionnel et prêt à l'emploi même après une chute dans l'eau. La protection intégrée en caoutchouc et les capteurs résistants aux chocs assurent la résistance aux impacts et vibrations. De plus, le Dräger X-am 5000 est insensible aux interférences électromagnétiques.

Pompe externe

En option, une pompe externe est disponible permettant d'effectuer des prélèvements à distance jusqu'à max. 30 m. C'est la solution idéale pour des mesures d'autorisation d'accès en espace confinés comme les réservoirs, puits, citernes ... Le mode pompe démarre automatiquement en insérant l'appareil.

Avantages

Surveillance de zone

En association avec la balise 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.

Solutions optimales pour les calibrages et tests au gaz

Simple, rapide et professionnel : les utilisateurs peuvent choisir parmi une gamme de solutions pratiques sur site pour chaque application, allant d'un test de bon fonctionnement ou un test au gaz à une documentation complète. La station de test et d'étalonnage automatique Dräger X-dock® et la station de test au gaz Dräger sont des compléments idéaux, synonymes de gains de temps et de réduction de la charge de travail. Les calibrages air frais, monogaz ou multigaz sont accessibles directement depuis le menu du Dräger X-am 5000.

Alimentation électrique flexible

Le Dräger X-am 5000 peut être utilisé avec des piles alcalines standard. Il peut également être utilisé avec une batterie T4 qui peut être rechargée sans avoir à la retirer de l'instrument. Un mode économie d'énergie optionnel prolonge l'autonomie du Dräger X-am 5000 jusqu'à 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 mis au point des capteurs électrochimiques miniatures spécialement destinés aux modèles Pac® et X-am® 1/2/5. 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-31728-2011

Capteur catalytique Ex Dräger

Produit de qualité élevée, faibles coûts d'exploitation : Grâce à la technologie DrägerSensor CatEx PR, nos capteurs résistent à la contamination et sont particulièrement stables sur le long terme. Ils offrent également des temps de réponse rapides, permettant de donner rapidement l'alerte en cas de détection de gaz dangereux.



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

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.

D-12284-2009



Kit de charge complet

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

ST-15011-2008



Sacoche de transport en cuir

ST-14380-2008



Adaptateur de calibrage

Accessoires



Gaz et accessoires de calibration

Le calibration des appareils vous permet d'utiliser votre équipement en toute sécurité et de respecter les réglementations et les règles d'usage en vigueur. Plusieurs solutions vous sont proposées pour le calibration de vos détecteurs.



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



Dräger X-am® 5600

Avec son design ergonomique et sa technologie innovante de capteurs infrarouges, le Dräger X-am® 5600 est le plus petit instrument de détection permettant de mesurer jusqu'à 6 gaz. Idéal pour les applications de surveillance individuelle, ce détecteur robuste et étanche fournit des mesures fiables et précises des gaz et vapeurs explosibles, inflammables et toxiques ainsi que de l'oxygène.

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 (l x h x p)	48 x 130 x 44 mm	
Poids	220 - 250 g	
Conditions ambiantes	Température	de -20 à +50 °C
	Pression	700 à 1 300 hPa
	Humidité	10 à 95 % d'humidité relative
	Alarmer	360°
Alarmer	Sonore	Multi-tons > 90 dB à 30 cm
	Vibratoire	
	Indice de protection IP	IP 67
Autonomie	> 12 heures avec piles alcalines et batterie NiMH; > 13 heures avec batterie NiMH HC; sans capteur Ex > 250 heures avec piles alcalines; en mode d'économie d'énergie > 40 heures	
Temps de charge	< 4 heures	
Enregistreur de données	Transmission via une interface infrarouge > 1 000 heures avec 5 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 T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4 / T3 Gb Certificats de performances selon : EN 50104 (2002) + A1 (2004) O ₂ EN 45544 CO & H ₂ S EN 60079-29-1:2007 : Méthane à nonane EN 50271:2010 Logiciel et documentation
	CSA	Classe I, Div. 1 Groupes A, B, C, D T.- Code T4 / T3
	IECEX	Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3
	Marquage CE	Directive Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE; EN 50270:2006
	MED	Directive Équipements Marins 96/98/CE

Pour vos commandes

Dräger X-am® 5000²⁾

Comprend : instrument de base avec enregistreur de données intégré et certificats de conformité fabricant et de calibrage.
Un instrument fonctionnel doit inclure jusqu'à 4 capteurs et une unité d'alimentation électrique.

83 20 000

Description	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t ₉₀)	Référence
CatEx 125 PR ²⁾	0 - 100 % LIE 0 - 100 Vol.-% CH ₄	1 % LIE	10 s	68 12 950
DrägerSensor XXS O ₂ ²⁾	0 - 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 s	68 10 881
DrägerSensor XXS O ₂ 100	0 - 100 Vol.-%	0,5 Vol.-%	5 s	62 12 385
DrägerSensor XXS CO ²⁾	0 - 2 000 ppm	2 ppm	15 s	68 10 882

Pour vos commandes

DrägerSensor XXS CO LC	0 – 2 000 ppm	1 ppm	15 s	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0 - 10 000 ppm	5 ppm	25 s	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / H ₂ compensé	0 - 2 000 ppm	2 ppm	25 s	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S	0 - 200 ppm	1 ppm	15 s	68 10 883
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²⁾	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 - 1 000 ppm	2 ppm	15 s	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 s	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 - 200 ppm	0,1 ppm	10 s	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 s	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 - 50 ppm	0,02 ppm	15 s	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 - 20 ppm	0,01 ppm	10 s	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 - 2 000 ppm	1 ppm	10 s*	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 - 50 ppm	0,1 ppm	10 s*	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 – 50 ppm	0,5 ppm	10 s*	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 - 300 ppm	1 ppm	10 s*	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 - 5 Vol.-%	0,1 Vol.-%	30 s*	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 - 20 ppm	0,05 ppm	30 s	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 - 2 000 ppm	5 ppm	10 s	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 - 4 Vol.-%	0,01 Vol.-%	20 s	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 - 200 ppm	0,5 ppm	20 s*	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 - 200 ppm	1 ppm	40 s*	68 11 535
DrägerSensor XXS Amine	0 - 100 ppm	1 ppm	30 s	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorant	0 - 40 ppm	0,5 ppm	90 s	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 - 10 ppm	0,01 ppm	20 s*	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozone	0 - 10 ppm	0,01 ppm	10 s*	68 11 540

¹⁾Calibrage spécifique pour capteurs Ex disponible (configuration standard : Méthane)

²⁾Dräger offre une garantie de 3 ans sur le Dräger X-am® 5000 hors capteurs. Les droits juridiques liés aux défauts ne sont pas affectés.

*Temps de réponse (t₅₀)

Capteurs avec 5 ans de garantie

Description	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t ₉₀)	Référence
DrägerSensor XXS E CO	0 - 2 000 ppm	2 ppm	15 s	68 12 212

Pour vos commandes

DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 - 200 ppm	1 ppm	15 s	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 - 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 s	68 12 211
Unités d'alimentation		Référence		
Batterie NiMH T4		83 18 704		
Kit de charge complet		83 18 785		
Comprend : batterie rechargeable NiMH T4, module de charge et chargeur individuel (universel)				
Batterie NiMH T4 haute capacité (HC)		83 22 244		
Kit de charge complet HC		83 22 785		
Comprend : batterie rechargeable NiMH T4 HC, module de charge et chargeur individuel (universel)				
Boîtier pile alcaline T3/T4 (sans piles alcalines)		83 22 237		
Piles alcalines T3 (2) pour boîtier pile alcaline 83 22 237		83 22 239		
Accessoires de charge				
Module de charge		83 18 639		
Kit de charge basique comprenant un module de charge et une alimentation électrique individuelle (universel)		83 20 333		
Bloc d'alimentation avec câble de connexion (pour une utilisation universelle) pour 20 modules de charge max.		83 15 805		
Chargeur individuel (universel) pour 5 modules de charge max.		83 16 994		
Chargeur individuel (universel) pour 2 modules de charge max.		83 15 635		
Câble de connexion prise allume cigare véhicule 12 / 24 V pour un module de charge		45 30 057		
Kit de fixation de chargeur pour véhicule, pour un module de charge 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 3m		83 19 399		
Coffret Dräger X-am® 1/2/5x00 pompe externe, vide		83 19 385		
Accessoires de calibrage				
Adaptateur de calibrage pour X-am® 1/2/5x00		83 18 752		
Dräger X-dock® 5300 pour Dräger X-am® 1/2/5x00, sans bouteille de gaz		83 21 880		
Station de test au gaz Dräger pour Dräger X-am® 5000, sans bouteille de gaz		83 19 131		
Testeur nonane pour Dräger X-am® 5000		83 20 080		
Accessoires de communication				
Dräger GasVision7		83 25 646		
Dräger CC-Vision		Gratuit		
Kit USB IRDA avec câble USB et adaptateur de communication IR vers USB		83 17 409		
Accessoires de protection et de transport				
Sacoche de transport en cuir		83 18 755		
Coffret pour accessoires de charge, sondes, pompe externe, tuyau et bouteille de gaz (vide)		83 20 467		

Pour vos commandes

Surveillance de zone

Dräger X-zone® 5500 868 MHz, 24 Ah	83 24 819
Dräger X-zone® 5500 868 MHz, 24 Ah, pompe intégrée	83 24 821
Autres versions (915 MHz, 433 MHz et 429 MHz) à la demande	

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 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 Wemmel
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
Tél +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

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

