

Dräger X-am[®] 2500 DéTECTEURS multigaz

Le détecteur Dräger X-am[®] 2500 est spécialement conçu pour la protection individuelle. Ce détecteur de 1 à 4 gaz détecte en toute fiabilité les gaz et vapeurs inflammables, ainsi que l'O₂, le CO, l'H₂S, le NO₂ et le SO₂. Sa technologie de mesure fiable et largement éprouvée, la longévité de ses capteurs et sa facilité d'utilisation garantissent un niveau de sécurité élevé et des coûts d'exploitation très faibles.



Avantages

Détecteur multigaz

- détecteur de 1 à 4 gaz
 - pour la surveillance individuelle de l'air
 - détection des gaz et vapeurs inflammables, ainsi que de l'O₂, du CO, du NO₂, du SO₂ et de l'H₂S
-

Capteurs électrochimiques longue durée

Les capteurs Dräger hautes performances et au format XXS pour la détection du CO, de l'H₂S, de l'O₂, du SO₂ et du NO₂ permettent une utilisation sécurisée dans l'industrie, les mines et les raffineries. Le capteur pour l'hydrogène sulfuré offre une résolution élevée et détecte de manière fiable des concentrations même très faibles sur le lieu de travail. Le capteur oxygène ne contient pas de plomb et se distingue par sa longévité, supérieure à 5 ans. Nos capteurs CO et H₂S ont aussi une durée de vie de 5 ans, et permettent ainsi des coûts d'exploitation particulièrement faibles.

Capteur Ex résistant aux poisons

Innovant, le capteur catalytique Ex bénéficie d'une excellente résistance aux empoisonnements au silicone et à l'hydrogène sulfuré. Associé à une stabilité à la dérive élevée, cela confère au capteur une durée de vie exceptionnelle de plus de 4 ans. La sensibilité du capteur aux gaz et vapeurs inflammables est conforme aux performances de mesure exigées par la norme CEI/NF EN 60079-29-1 du méthane au nonane. Cette conformité atteste également de l'aptitude de l'appareil pour la protection primaire contre les explosions, pour une utilisation dans les raffineries ou dans l'industrie chimique par exemple.

Sécurité maximale

Avec une homologation Ex zone 0, le détecteur Dräger X-am® 2500 est spécialement conçu pour assurer une sécurité sans faille dans les zones explosives. Son design fonctionnel permet au gaz de pénétrer sur le devant et sur le dessus de l'appareil.

Maintenance: simple, rapide et économique.

Du test fonctionnel au gaz à la documentation très complète, des solutions pratiques sont mises à disposition de l'utilisateur, lui garantissant ainsi une sécurité permanente. La station de test au gaz Dräger Bump Test (sans alimentation locale requise) ou la station de test et de calibrage automatique Dräger X-dock® pour une gestion complète des équipements, constituent un complément idéal permettant d'économiser du temps et de faciliter le travail. Associés à la station Dräger X-dock, les capteurs DrägerSensor permettent de réaliser des tests au gaz rapides en 8 à 15 secondes¹, avec une très faible consommation de gaz. Ce qui réduit significativement les coûts d'exploitation de vos équipements.

¹ Avec capteurs standard : CH₄, O₂, CO, H₂S

Avantages

Mode diffusion ou pompe

La pompe externe en option munie d'un tuyau allant jusqu'à 45 m constitue la solution idéale pour les mesures d'autorisation d'accès dans les réservoirs ou les puits et pour les recherches de fuite. La pompe démarre automatiquement dès que le détecteur de gaz est mis en place. Le passage du mode diffusion au mode pompe se fait rapidement, facilement et sans outil.

Ergonomique et robuste

De par sa légèreté et son ergonomie, le détecteur X-am 2500 est particulièrement confortable à porter. La commande pratique à deux touches et la simplicité de la navigation permettent une utilisation intuitive parmi les nombreuses fonctionnalités. La protection intégrée en caoutchouc et les capteurs résistants aux chocs offrent une sécurité renforcée en cas de chocs ou de vibrations. De plus, le détecteur X-am 2500 est insensible aux rayonnements électromagnétiques provenant par exemple des appareils sans fil. Il est étanche à l'eau et aux poussières conformément à l'indice de protection IP 67 et conserve donc toutes ses fonctionnalités en cas de chute dans l'eau.

Alimentation électrique sûre

Le Dräger X-am 2500 peut être utilisé au choix avec des piles alcalines ou avec des batteries rechargeables de type NiMH. Cela permet une autonomie de plus de 12 heures. Selon les besoins, les batteries peuvent être chargées soit à l'atelier, soit dans le véhicule. L'autonomie sans capteur Ex dépasse généralement les 250 heures.

Composants du système



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.

Accessoires



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-1432E-2017



Dräger X-am® 5000

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.

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-406-2018



Dräger X-am® 3500

Le détecteur Dräger X-am® 3500 a été spécialement conçu pour les mesures d'autorisation d'accès en espace confiné. Ce détecteur de 1 à 4 gaz détecte avec fiabilité les gaz et vapeurs inflammables, ainsi que l'O₂, le CO, l'H₂S, le NO₂ et le SO₂. Ses fonctions de signalisation innovantes et un large éventail d'accessoires assurent une facilité d'utilisation et une sécurité maximale.

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 pendant maximum de 15 minutes) | |
| | Pression | de 700 à 1 300 mbar | |
| | Humidité relative | de 10 à 95 % H. R. | |
| | Indice de protection | IP 67 | |
| Alarmes | Visuelle | 360° | |
| | Sonore | Multi-tons > 90 dB à 30 cm | |
| | Vibratoire | | |
| | Autonomie | > 12 h avec piles alcalines et NiMH, > 13 h avec NiMH HC, > 250 h sans capteur Ex et avec piles alcalines | |
| Temps de charge | < 4 h | | |
| Enregistreur de données | Récupérable au moyen d'une interface infrarouge > 1 000 h avec 4 gaz et l'enregistrement d'une valeur par minute. | | |
| Fonctionnement avec la pompe | Longueur max. de tuyau : 45 m | | |
| Homologations | ATEX | I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga | |
| | IECEX | IECEX da ia I Ma Ex da ia IIC T4/T3 Ga | |
| | CSA (Canada & USA) | Class I Div. 1 Group 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) ATEX (Directive 94/9/CE) | |
| | 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® 2500

Dräger X-am® 2500

Différents modèles disponibles. Non évolutif à d'autres capteurs.

Avec certificat de calibrage. Alimentation électrique non fournie.

Dräger X-am® 2500 EX 1, 2

Référence

83 23 910

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂ 1, 2

83 23 912

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, H₂S LC 1, 2

83 23 914

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, CO LC 1, 2

83 23 916

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, H₂S-LC, CO LC 1, 2

83 23 918

Dräger X-am® 2500 (83 23 918) avec alimentation électrique et chargeur (83 18 785)

83 23 919

Dräger X-am® 2500 Flex 1 Choix de 1 à 4 capteurs (1 emplacement pour CatEx et 3 emplacements pour capteurs XXS). Évolutif

83 23 900

Pour vos commandes

à d'autres capteurs. Avec certificat de calibrage. Alimentation électrique en option.

| DrägerSensors | Plage de mesure | Résolution | Durée de vie escomptée | Référence |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| CatEx 125 PR 1, 2 | De 0 à 100 % LIE 0 – 5 vol.% CH ₄ | 1 % LIE 0,1 vol. % | > 4 ans | 68 12 950 |
| CatEx 125 PR Gas 2 | De 0 à 100 % LIE | 1 % LIE | > 3 ans | 68 13 080 |
| DrägerSensor XXS O ₂ 1 | 0 – 25 vol. % | 0,1 vol. % | > 5 ans | 68 10 881 |
| DrägerSensor CO LC 1 | 0 – 2 000 ppm | 1 ppm | > 5 ans | 68 13 210 |
| DrägerSensor XXS H ₂ S LC 1 | 0 – 100 ppm | 0,1 ppm | > 5 ans | 68 11 525 |
| DrägerSensor NO ₂ | 0 – 50 ppm | 0,1 ppm | > 3 ans | 68 10 884 |
| DrägerSensor SO ₂ | 0 – 100 ppm | 0,1 ppm | > 3 ans | 68 10 885 |

¹ Dräger fournit une garantie fabricant de 3 ans sur le détecteur X-am® 2500 et sur ses capteurs.

² Un calibrage spécial est disponible pour les capteurs Ex (paramétrage standard : méthane).

Unités d'alimentation

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Unité d'alimentation NiMH T4 avec module de charge et bloc d'alimentation (kit complet) | 83 18 785 |
| Unité d'alimentation NiMH T4 | 83 18 704 |
| Unité piles alcalines (sans piles) | 83 22 237 |
| Piles alcalines T3 (x2) pour unité d'alimentation 83 22 237 | 83 22 239 |
| Piles alcalines T4 (x2) | 83 22 240 |
| Adaptateur de charge (permet de recharger la batterie sans le X-am®) | 83 26 101 |

Accessoires de charge

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Module de charge | 83 18 639 |
| Kit de charge comprenant un module de charge et un chargeur individuel (universel) | 83 20 333 |
| Prise d'alimentation 100-240 VCA ; 6,25 A ; pour charger jusqu'à 20 appareils | 83 21 850 |
| Nécessite un adaptateur 83 25 736 pour prise d'alimentation. | |
| Chargeur individuel (universel) pour modules de charge multiples (max. 5) | 83 16 994 |
| Câble véhicule 12 V / 24 V pour module de charge | 45 30 057 |
| Kit de montage véhicule pour un module de charge Dräger X-am® 1/2/5x00 | 83 18 779 |

Accessoires de pompe

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Pompe Dräger X-am® (pompe externe) | 83 27 100 |
| Adaptateur de pompe manuelle | 83 19 195 |
| Kit pour entrée en espace confiné avec pompe externe et tuyau en fluoroélastomère de 5 m | 83 27 117 |
| Mallette de rangement pour X-am® 1/2/5x00, accessoires de charge, sonde, bouteille de gaz, pompe, tuyau de 3 m, etc. | 83 27 112 |

Accessoires de calibrage

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Adaptateur de calibrage pour Dräger X-am® 1/2/5x00 | 83 18 752 |
| Dräger X-dock® 5300 pour Dräger X-am® 1/2/5x00 | 83 21 880 |
| Autres versions de la station Dräger X-dock® | disponibles sur demande |

Pour vos commandes

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Station de test au gaz pour Dräger X-am® 1/2/5x00 (sans bouteille de gaz) | 83 19 131 |
| Testeur de nonane pour Dräger X-am® 1/2/5x00 | 83 20 080 |
| Accessoires de communication et logiciels | |
| Clé de licence Dräger GasVision | 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 |

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

