

## Dräger X-am<sup>®</sup> 2500 Appareil de détection de gaz multiples

Le Dräger X-am 2500 a été spécialement développé pour la surveillance individuelle. Cet appareil portable de 1 à 4 gaz détecte avec fiabilité les gaz et vapeurs combustibles, ainsi que l'O<sub>2</sub>, le CO, le NO<sub>2</sub>, le SO<sub>2</sub> et l'H<sub>2</sub>S. La technologie de mesure fiable et éprouvée, la longévité des capteurs et la facilité d'utilisation garantissent un niveau de sécurité élevé et des coûts d'exploitation très faibles.



## Avantages

---

### Capteurs électrochimiques longue durée

Les capteurs Dräger (DrägerSensor) sophistiqués et performants en format XXS pour les gaz CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> et NO<sub>2</sub> permettent une utilisation sécurisée dans l'industrie et les raffineries. Le capteur pour l'hydrogène sulfuré séduit par sa haute résolution en détectant de manière fiable des concentrations même très faibles sur le lieu de travail. Le capteur d'oxygène sans plomb se distingue par une durée de vie particulièrement longue de plus de 5 ans. Cela vaut également pour nos capteurs de CO et d'H<sub>2</sub>S, ce qui leur permet d'avoir des coûts d'exploitation particulièrement faibles.

---

### Capteur Ex résistant aux empoisonnements

Le capteur catalytique Ex innovant séduit par son excellente résistance aux empoisonnements au silicone et à l'hydrogène sulfuré. Associé à une stabilité de dérive élevée, cela permet au capteur de bénéficier d'une durée de vie exceptionnelle de plus de 4 ans. La sensibilité élevée aux gaz et vapeurs inflammables est certifiée par l'homologation CEI/EN 60079-29-1 de la technique de mesure du méthane au nonane. Cette homologation atteste que l'appareil est adapté à une utilisation dans les raffineries et dans l'industrie chimique.

---

### Une sécurité maximale

Le Dräger X-am 2500 dispose d'une homologation Ex pour zone 0 ; l'appareil offre donc une très grande sécurité à ses utilisateurs dans les zones à risque d'explosion. Sa conception fonctionnelle garantit une entrée du gaz par le haut et par le côté, même lorsque l'appareil est rangé dans la poche ou qu'une entrée de gaz a été accidentellement recouverte.

---

### Maintenance rapide, simple et économique

Du test fonctionnel 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 automatique Dräger X-dock de test et de calibrage pour une gestion complète des équipements, constituent un complément idéal permettant d'économiser du temps et de faciliter le travail. En association avec la Dräger X-dock, les DrägerSensor haute qualité permettent de réaliser des tests de gaz rapides d'une durée de 8 à 15 s avec une consommation de gaz très faible. Ce qui réduit de manière substantielle les coûts d'exploitation de vos équipements.

1) Avec capteurs standards : CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S

---

### Mode diffusion ou pompe

Une pompe de prélèvement externe en option avec un tuyau de 30 m constitue la solution idéale pour les mesures d'autorisation d'entrée des citernes et puits ou pour la recherche de fuites. 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 outils.

## Avantages

---

### Ergonomique et robuste

Le Dräger X-am 2500 offre un grand confort grâce à sa légèreté et son ergonomie. La commande pratique à deux touches et la navigation simple permettent une utilisation intuitive parmi les nombreuses fonctionnalités. La protection intégrée en caoutchouc ainsi que les capteurs résistants aux chocs offrent une sécurité renforcée en cas de chocs ou de vibrations. En outre, l'X-am 2500 n'est pas sensible aux rayonnements électromagnétiques comme les ondes radio. L'appareil est pourvu d'une protection contre l'eau et 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.

---

### Alimentation sécurisée en énergie

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, et même plus avec des batteries haute capacité. Selon les besoins, le chargement peut se faire soit à l'usine, soit dans le véhicule. L'autonomie sans le capteur Ex est de plus de 250 heures.

## Composants du système

---



D-47907-2012

### 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.

## 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.

## 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

## 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.

D-27784-2009



### 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 de gaz permettant de mesurer jusqu'à six gaz.

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	-20 à +50 °C
	Pression	700 à 1300 mbar
	Humidité relative	10 à 95 % HR
Protection class		IP 67
Alarmes	Visuelle	360 °
	Sonore	Multi-tons > 90dB à 30cm
	Vibration	
Temps de fonctionnement		> 12 h avec piles alcalines et NiMH > 13 h avec NiMH HC, > 250 h sans capteur Ex avec piles alcalines
Temps de chargement		< 4 h
Enregistreur de données		Transmission via une interface infrarouge > 1000 h d'enregistrement avec 4 gaz à un intervalle d'enregistrement d'1 valeur par minute
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
		Expertise de technique de mesure slon :
		EN 50104 (2002)+A1(2004)
		EN 45544
		EN 60079-29-1:2007
		EN 50271:2001
CSA (Canada & USA)		Class I Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/ T3 /Gb
IECEX		Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/ T3 Gb
Marquage CE		Compatibilité électromagnétique (Directive 2004/108/CE) ; ATEX (Directive 94/9/CE)
MED		Marine Equipment Directive (Directive 96/98/CE)

## Pour vos commandes

### DÉSIGNATION

#### Dräger X-am® 2500

Disponible dans différentes variantes. Non évolutif à d'autres capteurs. Avec certificat de calibrage. Sans unité d'alimentation.

Dräger X-am® 2500 EX <sup>1)</sup>	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC <sup>1)</sup>	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO <sup>1)</sup>	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC, CO <sup>1)</sup>	83 23 918

#### Dräger X-am® 2500 Flex 1)

### RÉFÉRENCE

83 23 900

## Pour vos commandes

Disponible dans différentes variantes. Évolutif à d'autres capteurs.  
Avec certificat de calibrage. Sans unité d'alimentation.

Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub>	
Dräger X-am® 2500 Ex	
Dräger X-am® 2500 O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 O <sub>2</sub> , CO	
Dräger X-am® 2500 O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO, NO <sub>2</sub>	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC, SO <sub>2</sub>	

### Unités d'alimentation

Unité d'alimentation NiMH T4 avec module de charge et alimentation (kit complet)	83 18 785
Unité d'alimentation NiMH T4	83 18 704
Unité d'alimentation NiMH HC T4 avec module de charge et alimentation (kit complet)	83 22 785
Unité d'alimentation NiMH HC T4	83 22 244
Boîtier pile alcaline (sans piles)	83 22 237
Piles alcalines T4 (2) pour boîtier alcaline	83 22 240

### Accessoires de charge

Module de charge	83 18 639
Kit de charge comprenant un module de charge et une alimentation individuelle (universel)	83 20 333
Unité d'alimentation avec câble (universel) pour plusieurs modules de charge (max. 20)	83 15 805
Chargeur individuel (universel) pour plusieurs modules de charge (max. 5)	83 16 994
Chargeur individuel (universel) pour plusieurs modules de charge (max. 2)	83 15 635
Allume cigare 12V/24V pour 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 de prélèvement externe Dräger X-am 125	83 19 400
Adaptateur de pompe manuel	83 19 195
Kit pour espaces confinés avec pompe externe et tuyau Viton de 3 m	83 19 399
Mallette de rangement vide pour X-am® 1/2/5x00 pour accessoires de charge, sonde, gaz étalon, pompe, tuyau 3 m, etc.	83 20 467

### 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 variantes pour Dräger X-dock	sur demande
Station Dräger Bump Test pour Dräger X-am® 1/2/5x00 (sans bouteille de gaz étalon)	83 19 131
Testeur nonane pour Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080

## Pour vos commandes

### Accessoires de communication

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	Gratuit
Kit USB IRDA avec câble USB et adaptateur de communication IR vers USB	83 17 409

Capteurs Dräger	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t90)	Durée de vie escomptée	Référence
CatEx 125 PR <sup>1)</sup>	0 - 100 % LEL 0 - 5 Vol.-% CH <sub>4</sub>	1 % LEL	10 sec.	> 4 ans	68 12 950
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	0 - 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 sec	> 5 ans	68 10 881
DrägerSensor XXS CO <sup>1)</sup>	0 - 2.000 ppm	2 ppm	15 sec.	> 5 ans	68 10 882
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>1)</sup>	0 - 100 ppm	0.1 ppm	15 sec.	> 5 ans	68 11 525
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	0.1 ppm	15 sec.	> 3 ans	68 10 885
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0.1 ppm	15 sec.	> 3 ans	68 10 884

<sup>1)</sup> Dräger offre une garantie de 3 ans pour le Dräger X-am 2500 et ses capteurs. Les droits résultants de défauts restent inchangés.

#### SIÈGE DU GROUPE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Allemagne  
[www.draeger.com](http://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](mailto:safety.france@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](mailto:stbe.info@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](mailto:info.ch@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](mailto:contactuae@draeger.com)

Trouvez votre représentant  
commercial régional sur :  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

