

## Dräger X-am<sup>®</sup> 2500 DéTECTEUR portable multi-gaz

L' X-am 2500<sup>®</sup> a été spécialement développé pour la surveillance individuelle. Cet appareil portatif de 1 à 4 gaz permet de détecter les gaz explosifs ainsi que l'O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>S. Il se distingue par: la longévité des capteurs, une garantie de 3 ans, la possibilité de changer le type de capteur et les coûts de possession faibles.



### CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES LONGUE DUREE

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. Le capteur pour l'hydrogène sulfuré séduit par sa haute résolution 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 5 ans. Cela vaut également pour nos capteurs de CO et H<sub>2</sub>S, ce qui leur permet d'avoir des coûts de possession particulièrement faibles.

### CAPTEUR EX RESISTANT AUX EMPOISONNEMENTS

Le capteur catalytique Ex innovant séduit par son excellente résistance aux empoisonnements au silicone et l'hydrogène sulfuré. Associée à une stabilité de dérive élevée, cela permet au capteur de bénéficier d'une espérance de vie exceptionnelle de plus de 4 ans. La sensibilité élevée aux gaz et vapeurs inflammables est certifiée par l'homologation IEC/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 SECURITE 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 recouverte par mégarde.

### LA MAINTENANCE : RAPIDE, SIMPLE ET ECONOMIQUE

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 Bump Test et la station de test et de calibrage X-dock pour la gestion complète du parc constituent un complément idéal permettant d'économiser du temps et de l'argent. En association avec la X-dock, les DrägerSensor haute qualité permettent de réaliser des tests de gaz rapides d'une durée de 8 à 15 sec. avec une consommation de gaz très faible. Ce qui permet de réduire les coûts de possession de votre parc d'appareils.

### SERVICE DRÄGER

Le logiciel Dräger CC-Vision pour la configuration de l'appareil est disponible gratuitement en téléchargement sur le site [www.draeger.com](http://www.draeger.com)



D-58025-2012

**Dräger X-am<sup>®</sup> 2500**  
DéTECTEUR robuste 1 à 4 gaz pour  
la surveillance individuelle

**DRÄGER X-AM® 2500**

**Entrée fiable du gaz**  
Arrivée du gaz par 2 côtés.

**Alarme visuelle**  
Alarme visible à 360°

**Design robuste**  
Protection eau et poussière IP 67.



**Clip crocodile**  
Fixation sécurisée.

**DrägerSensor**  
Rapides, précis et durables.

**Grand écran,**  
toutes les valeurs en un  
seul coup d'œil.

**MODE DIFFUSION OU POMPE**

Une pompe de prélèvement externe en option avec un tuyau de 30 m constitue la solution idéale pour les mesures de validation 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.

**ERGONOMIQUE ET ROBUSTE**

Le Dräger X-am 2500 offre un grand con-

fort grâce à sa légèreté et son ergonomie. La commande pratique à deux touches et la navigation simple permettent une utilisation intuitive malgré ses nombreuses fonctionnalités. La protection intégrée en caoutchouc ainsi que les capteurs résistants aux chocs offrent une sécurité renforcée en cas de chutes ou de vibrations. En outre, l'X-am 2500 s'avère insensible aux rayonnements électromagnétiques comme les ondes radio. L'appareil est pourvu d'une protection contre l'eau et la poussière selon la classe IP 67, ce qui permet de préserver toutes ses fonctionna-

lités même après une chute dans l'eau.

**ALIMENTATION SECURISEE EN ENERGIE**

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 risque d'explosion est de plus de 250 heures.



D-52864-2012

**Dräger X-am® 2500**  
Maintenance efficace et gestion complète du parc avec la station de test et de calibrage Dräger X-dock en option.



ST-9564-2007

**Dräger X-am® 2500**  
Pompe externe pour les mesures de validation.



ST-1094-2008

**Dräger X-am® 2500**  
Protection fiable, par exemple dans les espaces confinés.

## POUR VOS COMMANDES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
<b>Dräger X-am® 2500</b> 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
<b>Dräger X-am® 2500 Flex<sup>1)</sup></b> Disponible dans différentes variantes. Evolutif à d'autres capteurs. Avec certificat de calibrage. Sans unité d'alimentation.	<b>83 23 900</b>
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>	
Tous nos détecteurs Ex sont calibrés par défaut sur le méthane (CH <sub>4</sub> ).	
Tout calibrage sur un autre gaz explosif est à mentionner à la commande et fera l'objet d'une facturation complémentaire.	
<b>Unités d'alimentation</b>	
Kit de charge complet comprenant : unité d'alimentation NiMH T4, module de charge et chargeur individuel	83 18 785
Unité alimentation NiMH T4	83 18 704
Kit de charge complet comprenant unité d'alimentation NiMH HC T4, module de charge et chargeur individuel	83 22 785
Unité alimentation NiMH HC T4	83 22 244
Boîtier pile alcaline (sans piles)	83 22 237
Piles alcalines T4 (2) pour boîtier alcaline 83 22 237	83 22 240
<b>Chargeurs</b>	
Module	83 18 639
Kit de charge comprenant un module de charge et une alimentation individuelle	83 20 333
Alimentation multiple pour module de charge (max. 20)	83 15 805
Alimentation multiple pour module de charge (max. 5)	83 16 994
Alimentation multiple pour module de charge (max. 2)	83 15 635
Allume cigare 12V/24V pour module charge	45 30 057
Kit de montage véhicule pour module de charge	83 18 779
<b>Accessoires pompe</b>	
Pompe de prélèvement externe	83 19 400
Adaptateur manuel	83 19 195
Kit espaces confinés comprenant pompe externe et tuyau Viton 3 m	83 19 399
Mallette de rangement X-am® 1/2/5x00 pour accessoires de charge, sonde, gaz étalon, pompe, tuyau 3 m.	83 20 467
<b>Calibrage</b>	
Adaptateur de calibrage X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock 5300 pour X-am® 1/2/5x00	83 21 880
Autres variantes pour X-dock	sur demande
Station Bump Test pour X-am® 1/2/5x00 sans bouteille de gaz étalon	83 19 131
Testeur nonane pour X-am® 1/2/5x00	83 20 080
<b>Accessoires de communication</b>	
GasVision	83 14 034
CC-Vision	Gratuit
Kit USB DIRA avec câble USB et adaptateur de communication	83 17 409

## POUR VOS COMMANDES

DrägerSensor	Echelle	Résolut.	Tps réponse(t <sub>90</sub> )	Durée vie escomptée	Référence
CatEx 125 PR <sup>1)</sup>	0 - 100 % LIE 0 - 5 Vol.% CH <sub>4</sub>	1 % LIE	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

1) Ces capteurs ainsi que l'appareil X-am 2500 sont garantis 3 ans. Les droits résultant d'un défaut restent inchangés.

## CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (L x H x P)		48 x 130 x 44 mm
Poids		220 - 250 g
Cond. environn.	Température	- 20 à + 50 °C
	Press.	700 à 1300 mbar
	Humidité Relative	10 à 95 % HR
Type prot.		IP 67
Alarme	Visuel.	360 °
	Sonore	Multi-sons > 90 dB 30 cm
	Vibratoire	
Autonomie		> 12 h piles alcalines et batterie NiMH, > 13 h NiMH HC, sans capt Ex > 250 h piles alcaline
Tps charge		< 4 h
Datalogger		Transmission via une interface infrarouge > 1000 h d'enregistrement avec un intervalle de 1 valeur par minute
Certificats	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 selon :
		EN 50104(2002)+A1(2004) O <sub>2</sub> EN 45544 CO & H <sub>2</sub> S EN 60079-29-1:2007 Méthane à nonane EN 50271:2001 Logiciel et documentation
	CSA (Canada & USA)	Classe I div. 1 Groupe 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
	Marque CE	Compatibilité électromagnétique (Directive 2004/108/CE); ATEX (Directive 94/9/CE)
MED	Marine Equipment Directive (Directive 96/98/CE)	

## SIÈGE DU GROUPE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Allemagne

www.draeger.com

## FRANCE

Dräger Safety France s.a.s.  
3c, route de la Fédération  
BP 80141  
67025 Strasbourg Cedex  
Tél +33 (0)3 88 40 76 76  
Fax +33 (0)3 88 40 76 67

## SUISSE

Dräger Safety Suisse SA  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne / Vaud  
Tél +41 21 647 37 00  
Fax +41 21 647 38 00

## BELGIQUE

N.V. Dräger Safety Belgium S.A.  
Heide 10  
1780 Wommel, Belgium  
Tél +32 2 462 62 11  
Fax +32 2 609 52 60

## 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

## Fabricant :

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
23560 Lübeck, Allemagne