

# DÉTECTEUR 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'O<sub>2</sub>, le CO, l'H<sub>2</sub>S, le NO<sub>2</sub> et le SO<sub>2</sub>. 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.

detecta  
Services  
X-am® 2500 - Dräger

## DÉTECTEUR MULTIGAZ :

- Détecteur de 1 à 4 gaz dédié à la surveillance individuelle de l'air.
- Détection des gaz et vapeurs inflammables, ainsi que de l'O<sub>2</sub>, du CO, du NO<sub>2</sub>, du SO<sub>2</sub> et de l'H<sub>2</sub>S

## CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES LONGUE DURÉE :

Les capteurs Dräger hautes performances et au format XXS pour la détection du CO, de l'H<sub>2</sub>S, de l'O<sub>2</sub>, du SO<sub>2</sub> et du NO<sub>2</sub> 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 H<sub>2</sub>S 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 secondes (avec capteurs standard CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S), avec une très faible consommation de gaz. Ce qui réduit significativement les coûts d'exploitation de vos équipements.

## 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

#### DRÄGER X-DOCK® 5300/6300/6600

1

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.

#### STATION DE TEST AU GAZ DRÄGER BUMP TEST

2

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

#### POMPE DRÄGER X-AM®

3

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.

#### KIT DE CHARGE COMPLET

4

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

#### GAZ ÉTALON ET ACCESSOIRES

5

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.

#### LOGICIEL 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.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>DIMENSIONS</b>	48 L x 130 H x 44 P mm	
<b>POIDS</b>	220 - 250 g	
<b>CONDITIONS AMBIANTES</b>	Températures	de -20 à +50°C
	Pression	de 700 à 1300 mbar
	Humidité relative	de 10 à 95% H.R.
<b>ALARME</b>	Indice de protection	IP 67
	Visuelle	360°
	Sonore	Multi-tons > 90 dB à 30 com
	Vibratoire	
<b>AUTONOMIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 12 h avec piles alcalines et NiMH.</li> <li>&gt; 13h avec NiMH HC.</li> <li>&gt; 250h sans capteur Ex.</li> </ul>	
<b>TEMPS DE CHARGE</b>	< 4 heures	
<b>ENREGISTREUR DE DONNÉES</b>	Récupérable au moyen d'une interface infrarouge > 1000h avec 4 gaz et l'enregistrement d'une valeur par minute.	
<b>FONCTIONNEMENT AVEC LA POMPE</b>	Longueur max. de tuyau : 45 m	

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>HOMOLOGATIONS</b>	ATEX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I M1 Ex da ia I Ma</li> <li>• II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga</li> </ul>
	IECEX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEXEx da ia I Ma</li> <li>• Ex da ia IIC T4/T3 Ga</li> </ul>
	CSA (Canada & USA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Class I Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3</li> <li>• A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga</li> </ul>
	Certificat de performance de mesure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NF EN 50104 (02)</li> <li>• NF EN 45544-1, NF EN 45544-2 (CO &amp; H2S)</li> <li>• NF EN 60079-29-1 (méthane &amp; nonane, H2)</li> </ul>
	Marquage CE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilité électromagnétique (Directive 2014/30/UE)</li> <li>• ATEX (Directive 94/9/CE)</li> </ul>
	MED	Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins
	EAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PO Ex da ia I Ma X</li> <li>• OEx da ia IIC T4/T3 Ga X</li> </ul>

## POUR VOS COMMANDES

<b>DRÄGER X-AM® 2500</b>	Référence
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dräger X-am® 2500</li> <li>• Différents modèles disponibles. Non évolutif à d'autres capteurs. Avec certificat de calibrage. Alimentation électrique non fournie.</li> </ul>	
<b>DRÄGER X-AM® 2500 EX ***</b>	83 23 910
<b>DRÄGER X-AM® 2500 EX, O2 ***</b>	83 23 912
<b>DRÄGER X-AM® 2500 EX, O2, H2S LC ***</b>	83 23 914
<b>DRÄGER X-AM® 2500 EX, O2, CO LC ***</b>	83 23 916
<b>DRÄGER X-AM® 2500 EX, O2, H2S-LC, CO LC ***</b>	83 23 918
<b>DRÄGER X-AM® 2500 (83 23 918) AVEC ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CHARGEUR (83 18 785)</b>	83 23 919
<b>DRÄGER X-AM® 2500 FLEX 1 CHOIX DE 1 À 4 CAPTEURS (1 EMPLACEMENT POUR CATEx ET 3 EMPLACEMENTS POUR CAPTEURS XXS). ÉVOLUTIF À D'AUTRES CAPTEURS. AVEC CERTIFICAT DE CALIBRAGE. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN OPTION.</b>	83 23 900

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## POUR VOS COMMANDES

DRÄGERSENSORS	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	DURÉE DE VIE ESCOMPTÉE	RÉFÉRENCE
CatEx 125 PR ***	De 0 à 100 % LIE	1 % LIE	> 4 ans	68 12 950
	0 – 5 vol.% CH4			
		0,1 vol. %		
CatEx 125 PR Gas**	De 0 à 100 % LIE	1 % LIE	> 3 ans	68 13 080
DrägerSensor XXS O2*	0 – 25 vol.%	0,1 vol.%	> 5 ans	68 10 881
DrägerSensor XXS O2	0 – 30 Vol.%	0,1 Vol.%	> 5 ans	68 00 530
DrägerSensor CO LC*	0 – 2 000 ppm	1 ppm	> 5 ans	68 13 210
DrägerSensor XXS H2S	0 – 100 ppm	0,1 ppm	> 5 ans	68 11 525
DrägerSensor NO2	0 – 50 ppm	0,1 ppm	> 3 ans	68 10 884
DrägerSensor SO2	0 - 100 ppm	0,1 ppm	> 3 ans	68 10 885

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

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

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## 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 NÉCESSITE UN ADAPTATEUR 83 25 736 POUR PRISE D'ALIMENTATION.	83 21 850
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

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## ACCESSOIRES DE POMPE

<b>POMPE DRÄGER X-AM® (POMPE EXTERNE)</b>	83 27 100
<b>ADAPTATEUR DE POMPE MANUELLE</b>	83 19 195
<b>KIT POUR ENTRÉE EN ESPACE CONFINÉ AVEC POMPE EXTERNE ET TUYAU EN FLUOROÉLASTOMÈRE DE 5 M</b>	83 27 117
<b>MALLETTE DE RANGEMENT POUR X-AM® 1/2/5X00, ACCESSOIRES DE CHARGE, SONDE, BOUTEILLE DE GAZ, POMPE, TUYAU DE 3 M, ETC.</b>	83 27 112

## ACCESSOIRES DE CALIBRAGE

<b>ADAPTATEUR DE CALIBRAGE POUR DRÄGER X-AM® 1/2/5X00</b>	83 18 752
<b>DRÄGER X-DOCK® 5300 POUR DRÄGER X-AM® 1/2/5X00</b>	83 21 880
<b>AUTRES VERSIONS DE LA STATION DRÄGER X-DOCK®</b>	disponibles sur demande
<b>STATION DE TEST AU GAZ POUR DRÄGER X-AM® 1/2/5X00 (SANS BOUTEILLE DE GAZ)</b>	83 19 131
<b>TESTEUR DE NONANE POUR DRÄGER X-AM® 1/2/5X00</b>	83 20 080



## ACCESSOIRES DE COMMUNICATION ET LOGICIELS

**CLÉ DE LICENCE DRÄGER GASVISION**

83 25 646 ; logiciel :  
[www.draeger.com/software](http://www.draeger.com/software)  
(version d'essai gratuite)

**DRÄGER CC-VISION**

[www.draeger.com/software](http://www.draeger.com/software)

**KIT USB IRDA AVEC CÂBLE USB ET ADAPTATEUR DE COMMUNICATION IR VERS USB**

83 17 409

# Dräger



ZAL DES MEUNIER  
295 RUE DE LA BRIQUETERIE  
62580 THELUS  
N50°21'16.4628"  
E2°46'34.464"

TEL : 03 21 50 39 53  
FAX : 03 21 07 81 01  
MAIL : [INFO@DETECTA.FR](mailto:INFO@DETECTA.FR)  
[WWW.DETECTA.FR](http://WWW.DETECTA.FR)

