Dräger X-am® 5000

L' appareil X-am 5000 fait partie de la nouvelle génération de détecteurs portables de gaz. Il a été développé spécialement pour la protection et la surveillance individuelle. Ce détecteur de 1 à 5 gaz permet la mesure simultanée des gaz et vapeurs inflammables, du taux d'oxygène ainsi que des concentrations de substances toxiques tels Cl_2, CO, CO_2, H_2, H_2S, HCN, NH_3, PH_3, SO_2 et vapeurs organiques.

ERGONOMIE ET FORMAT DE POCHE

Avec une fonctionnalité étendue, l'appareil X-am 5000 est d'un port très confortable, grâce à son poids réduit et à son format de poche. Des fonctions réduites à l'essentiel, avec seulement deux touches, et un menu déroulant simple, permettent une utilisation intuitive de l'appareil.

CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES GRANDE LONGEVITE

Equipé de capteurs de la technologie durable XXS, l' X-am 5000 offre une sécurité maximale à des coûts d'utilisation extrêmement bas. La longévité du capteur catalytique et la garantie 5 ans en option pour les capteurs oxygène, hydrogène sulfuré et monoxyde de carbone, sont uniques sur le marché.

SOUPLESSE DANS LE CHANGEMENT DES CAPTEURS

Il est très facile de remplacer, de compléter ou de calibrer les capteurs pour d'autres gaz. La possibilité de personnaliser les capteurs X-am 5000 autorise un nombre plus important d'applications, dont la location de matériel.

CAPTEUR EX INNOVANT

Le capteur catalytique Ex mesure les concentrations de 0-100 % LIE et 0-100 Vol.% Méthane. Le concept de calibrage simplifie le calibrage pour les vapeurs. Réglé au maximum de sa sensibilité, le détecteur avertit de façon encore plus fiable contre les risques inconnus liés aux gaz.

ROBUSTE ET ETANCHE

L' X-am 5000 est robuste : résistant à l'eau et à la poussière selon IP 67, le détecteur reste pleinement opérationnel même après être tombé dans l'eau. La protection caoutchouc intégrée et les capteurs antichocs assurent une résistance supplémentaire aux impacts et aux vibrations. De plus, l' X-am 5000 est insensible aux interférences électromagnétiques.

POMPE EXTERNE

La pompe externe en option, qui fonctionne avec un tuyau pouvant aller jusqu'à 20 m de long, permet d'utiliser le détecteur lors des mesures d'autorisation d'accès dans des espaces confinés tels que citernes, conduits, etc. La pompe démarre automatiquement lorsque le détecteur est inséré.

Dräger X-am 5000
Le plus petit des détecteurs de 1 à 5 gaz

SOLUTIONS OPTIMALES POUR TESTS AU GAZ ET CALIBRAGES

Simple, rapide et professionnel : d'un test au gaz (Bump Test) jusqu'à la documentation complète, les utilisateurs ont le choix parmi une gamme de solutions pratiques, sur site, offrant une sécurité maximale pour toutes les applications. La station Bump Test Dräger est une extension système idéale pour économiser du temps et réduire la charge de travail.

OPTIONS DE CALIBRAGE

Les calibrages à l'air frais, aux mélanges de gaz ou aux gaz individuels peuvent être réalisés directement en passant par le menu du X-am 5000.

UNITE D'ALIMENTATION FLEXIBLE

L' X-am 5000 peut être utilisé soit avec des piles alcalines ou des batteries rechargeables de type NiMH. De plus, il peut être équipé d'une unité d'alimentation T4 qui peut être rechargée sans être retirée de l'appareil.

Un mode optionnel « Economie d'énergie » permet d'augmenter la durée de fonctionnement du X-am 5000 à 48 heures. Pour cela, on sélectionne un intervalle de mesure de 1 seconde (standard), 10 ou 20 secondes pour le capteur CatEx.

Entrées de gaz :
En haut en en bas pour une lecture sûre

Alarme visuelle :
Alarme visible à 360°

Capteurs Dräger :
Rapides, précis et fiables

Etiquette rétroréfléchissante :
Facile à trouver dans le noir ou dans l'eau

Grand afficheur :
Toutes les lectures d'un seul coup d'oeil

X-am 5000
Robuste et étanche

X-am 5000
Pompe externe optionnelle pour des mesures d'autorisation d'accès

INFORMATIONS DE COMMANDE

Dräger X-am 5000

Composé d'un appareil de base avec datalogger intégré et des certificats de conformité et de calibrage.	83 20 000

Description	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t_{90})	Code de commande
CatEx 125[1)]	0 - 100 % LIE/Vol.% CH4	1 % LIE	8 sec.	68 11 050
Capteur XXS O_2	0 – 25 Vol.%	0.1 Vol.%	10 sec.	68 10 881
Capteur XXS CO	0 – 2.000 ppm	1 ppm	25 sec.	68 10 882
Capteur XXS CO HC	0 – 10.000 ppm	5 ppm	25 sec.	68 12 010
Capteur XXS CO/H_2 compensé	0 – 2.000 ppm CO	2 ppm	25 sec.	68 11 950
Capteur XXS H_2S	0 – 100 ppm	1 ppm	15 sec.	68 10 883
Capteur XXS H_2S LC	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 sec.	68 11 525
Capteur XXS H_2S HC	0 – 1.000 ppm	2 ppm	15 sec.	68 12 015

[1)] possibilité de calibrage spécial pour capteurs Ex (standard: méthane)

Description	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t_{90})	Code de commande
Capteur XXS CO/H_2S	0 – 2.000 ppm CO / 0 – 200 ppm H_2S	1 ppm H_2S/2 ppm CO	10 sec.	68 11 410
Capteur XXS NO	0 – 200 ppm	0,5 ppm	20 sec.	68 11 545
Capteur XXS NO_2	0 – 50 ppm	0,1 ppm	15 sec.	68 10 884
Capteur XXS SO_2	0 – 50 ppm	0,1 ppm	15 sec.	68 10 885
Capteur XXS PH_3	0 – 20 ppm	0,01 ppm	10 sec.	68 10 886
Capteur XXS PH_3 HC	0 – 1.000 ppm	1 ppm	10 sec.	68 12 020
Capteur XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	10 sec.	68 10 887
Capteur XXS NH_3	0 – 300 ppm	1 ppm	20 sec.	68 10 888
Capteur XXS CO_2	0 – 5 Vol.%	0,1 Vol.%	30 sec.	68 10 889
Capteur XXS Cl_2	0 – 10 ppm	0,05 ppm	30 sec.	68 10 890
Capteur XXS H_2	0 – 2.000 ppm	5 ppm	20 sec.	68 12 370
Capteur XXS H_2 HC	0 – 4 Vol.%	0,01 Vol.%	20 sec.	68 12 025
Capteur XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	100 sec.	68 11 530
Capteur XXS OV–A	0 – 200 ppm	1 ppm	100 sec.	68 11 535
Capteur XXS Amines	0 – 100 ppm	1 ppm	30 sec.	68 12 545
Capteur XXS Odorant	0 – 40 ppm	0,5 ppm	90 sec.	68 12 535
Capteur XXS Phosgène	0 – 10 ppm	0,01 ppm	20 sec.	68 12 005
Capteurs garantis 5 ans				
Capteur XXS E CO	0 – 2.000 ppm	1 ppm	25 sec.	68 12 211
Capteur XXS E H_2S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 sec.	68 12 212
Capteur XXS E O_2	0 – 25 Vol.%	0,1 Vol.%	10 sec.	68 12 213
Unités d'alimentation				
Unité d'alimentation NiMH T4				83 18 704
Unité d'alimentation et kit de charge composée de : unité d'alimentation rechargeable NiMH T4, module de charge et chargeur individuel				83 18 785
Unité d'alimentation alcaline T3/T4 (sans piles alcalines)				83 18 703
Pile alcaline T4 (2 pièces) pour unité d'alimentation alcaline 83 18 703				83 18 708
Accu NiMH T3 rechargeable pour unité d'alimentation alcaline 83 13 703, charge externe				83 19 426
Accessoires de charge				
Module de charge				83 18 639
Kit de charge composé d'un module de charge et d'une unité d'alimentation individuelle				83 20 333
Alimentation multiple pour max. 20 modules de charge				83 15 805
Alimentation individuelle pour max. 5 modules de charge				83 16 994
Alimentation individuelle pour max. 2 modules de charge				83 15 635
Câble de raccordement chargeur automobile 12/24 V (à utiliser avec un module de charge)				83 17 754
Kit de montage chargeur automobile (à utiliser avec un module de charge)				83 18 779
Accessoires de prélèvement				
Pompe externe X-am 5000				83 19 400
Adaptateur de pompe manuelle				83 19 195
Kit d'entrée en espace confiné, avec pompe externe et 3 m de tuyau en Viton				83 19 399
Mallette de transport pour pompe externe X-am 5000				83 19 385
Accessoires de communication				
Logiciel GasVision				83 14 034
Logiciel CC-Vision				64 08 515
Câble DIRA USB				83 17 409
Kit de communication PC 1 avec port USB, CC-Vision y compris logiciel d'enregistrement				83 18 761
Kit de communication PC 2 avec port USB, CC-Vision y compris logiciel d'enregistrement et lecteur code barre				83 18 762
Accessoires de calibrage				
Adaptateur de calibrage				83 18 752
Station Bump Test pour X-am 5000, sans bouteille de gaz				83 19 131
Kit imprimante pour station Bump Test Dräger composé de : imprimante mobile, chargeur individuel, piles NiMH rechargeables, câble de connexion USB, aide au positionnement, logiciel CC-Vision				83 21 011
Testeur de Nonane				83 20 080
Autres accessoires				
Sac de transport en cuir				83 18 755
Mallette de transport pour accessoires de charge, sonde, pompe externe, tuyau et bouteille de gaz				83 20 467

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (l x h x p)	48 x 130 x 44 mm	
Poids	250 g	
Conditions environnantes	Température	-20 à 50 °C
	Pression	700 à 1300 hPa
	Humidité	10 à 95 % HR
Alarmes	Visuelle	360°
	Sonore	sons multiples > 90 dB à 30 cm
	Vibratoire	
Protection eau & poussières	IP 67	
Autonomie	> 12 heures ; en mode Economie d'énergie > 40 heures	
Temps de charge	< 4 heures	
Enregistreur de données	Lecture infrarouge > 1000 heures avec 5 capteurs et un intervalle d'enregistrement d'une valeur par minute	
Fonctionnement de la pompe	Longueur max. du tuyau : 20 m	
Homologations	ATEX	I M1 Ex ia I II 1G Ex ia IIC T3 (Zone 0) I M2 Ex d ia I II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Certificat métrologique selon : EN 61779-1 + 4 (pour capteurs CatEx du méthane au nonane) EN 45544-1 + 2 (pour CO et H_2S) EN 50104 (pour O_2) EN 50271 (logiciel)
	UL	Class I & II, Div. 1, Group A, B, C, D, E, F, G Code T T4/T3
	CSA	Class I, Div. 1, Group A, B, C, D,
	IECEx	Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3
	Marquage CE	Compatibilité électromagnétique (directive 89/336/CEE)
	MED	Marine Equipment Directive 96/98/CE

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

http://www.draeger.com

Département Industrie
Tél. +33 (0)3 88 40 76 42
Fax. +33 (0)3 88 40 98 06
portable.france@draeger.com