

Dräger X-am[®] 5100 Appareil de détection monogaz

Que ce soit dans le domaine de la fabrication de produits pétroliers, l'emballage aseptisé, la protection anticorrosion ou la gestion de carburant de fusée, avec le détecteur portable monogaz Dräger X-am[®] 5100, vous choisissez la sécurité. Bénéficiant de la technologie éprouvée des capteurs Dräger, il est spécialement conçu pour la surveillance des gaz réactifs tels que l'HF, l'HCl, l'H₂O₂ ou l'hydrazine.

Pince crocodile solide

Facile à attacher, notamment aux vêtements

Boîtier robuste

Résistant aux impacts et aux vibrations, et insensible au rayonnement électromagnétique

Fonctionnement simple à deux touches

Utilisation intuitive

D-7474-2019



Conception spéciale avec un accès direct du gaz
Réponse rapide des capteurs XS EC

Écran large
Toutes les valeurs en un coup d'œil

Avantages

Format ergonomique

Léger et pratique, ce détecteur au format smartphone offre un confort inégalé. Avec son panneau de commande à deux touches et son menu de navigation intuitif, le X-am® 5100 va tout simplement droit au but.

Surveillance fiable des gaz réactifs

Le détecteur de gaz X-am 5100 mesure en continu et avec fiabilité l'acide fluorhydrique (HF), l'acide chlorhydrique (HCl), le peroxyde d'hydrogène (H₂O₂) ou l'hydrazine. Il émet trois types d'alarmes : visuelle (360°), sonore (multi-tons) et vibratoire.

Conception spéciale

La conception spéciale de l'appareil avec entrée directe de gaz garantit une réaction rapide des capteurs. De plus, parce qu'il évite toute adsorption de gaz dans le boîtier, l'appareil fournit des mesures précises.

Conception robuste

Le X-am 5100 est solide : Le boîtier en caoutchouc intégré ainsi que les capteurs résistants aux chocs procurent une sécurité supplémentaire en cas d'impact ou de vibrations. Ce détecteur est également résistant au rayonnement électromagnétique.

Surveillance de zone

Vous pouvez associer la balise Dräger X-zone 5500 à ce détecteur pour réaliser une surveillance de zone adaptée à vos besoins. Jusqu'à 25 balises X-zone 5500 peuvent être interconnectées pour former une barrière d'alarme sans fil. Cela permet une surveillance continue de zones étendues (par ex. conduites ou cuves) lors d'arrêts industriels.

Composants du système



ST-299-2001

DrägerSensor XS

Les capteurs Dräger permettent de détecter de nombreux gaz et vapeurs différents. Nous concevons et fabriquons nous-mêmes nos capteurs. De plus, vous tirez parti de la longue durée de vie des capteurs et de faibles coûts d'exploitation.



D-4946-2014

Dräger X-zone® 5500

Une surveillance de zone à la pointe de la technologie : la Dräger X-zone® 5500, associée aux détecteurs de gaz Dräger X-am® 5000 ou 5600, peut mesurer jusqu'à six gaz simultanément. Elle vient s'ajouter à notre technologie de détection portable de gaz pour en faire un système complet offrant de multiples applications.

Accessoires



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.

Accessoires

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-12284-2009



Batterie NiMH rechargeable et kit de charge

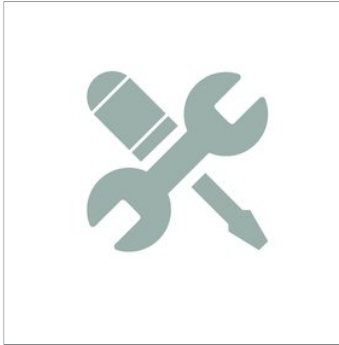
ST-15012-2008



Kit de fixation véhicule pour module de charge Dräger X-am® 1/2/5x00

Services

D-2331-2016



Service Produit

Notre service de maintenance des produits vous propose une gamme complète de prestations, dans nos ateliers ou sur votre site. La régularité des opérations d'entretien et de réparation est essentielle pour garantir la sécurité. D'un point de vue financier, une maintenance rigoureuse est de surcroît indispensable. Des contrôles préventifs, des procédures de maintenance établies et des pièces de remplacement originales assurent la rentabilité à long terme de vos investissements.

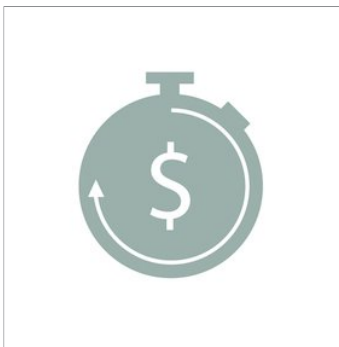
D-2335-2016



Formation

La Dräger Academy favorise depuis plus de 40 ans la transmission de connaissances fondées et pratiques. Avec plus de 110 formateurs agréés et plus de 600 thèmes couverts, nous organisons chaque année plus de 2 400 séances de formation. Nous dotons nos employés des connaissances requises en situation réelle, en veillant à ce qu'ils puissent les mémoriser et les appliquer efficacement dans leurs tâches quotidiennes, en particulier dans des conditions stressantes. Nous pouvons également élaborer des programmes de formation sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques.

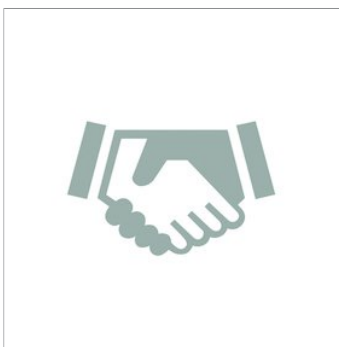
D-2330-2016



Service de location

Nous répondons à tous vos besoins, que ce soit pour combler un manque temporaire de matériel ou pour vous fournir des équipements spéciaux pour des applications spécifiques. Pour vous aider à répondre à une hausse de demande momentanée et vous offrir une alternative économique à l'achat, notre service de location vous propose plus de 65 000 articles. Simple et rapide, le service peut être accompagné sur demande de nombreuses prestations supplémentaires.

D-2332-2016



Services de sécurité sur site

Magasin de location, services personnalisés ou gestion complète de la sécurité : nos services de sécurité sur site vous accompagnent dans tous vos projets représentant un défi particulier en matière de sécurité, ainsi que dans vos opérations au quotidien.

Produits associés



D-4877-2017

Dräger Pac® 6000

Le détecteur monogaz individuel « jetable » Dräger Pac® 6000 mesure le CO, l'H₂S, le SO₂ ou l'O₂ de façon fiable et précise, même dans les conditions les plus difficiles. Sa conception robuste, le temps de réponse rapide de son capteur et la puissance de sa pile vous garantissent jusqu'à deux ans de sécurité optimale, quasiment sans entretien.



D-4887-2017

Dräger Pac® 6500

Robuste, le Pac® 6500 est votre compagnon le plus fiable dans les conditions les plus rigoureuses. Ce détecteur monogaz individuel mesure le CO, l'H₂S, le SO₂ ou l'O₂ avec rapidité et précision. Le temps de réponse rapide du capteur et une pile puissante garantissent une sécurité maximale.



D-4889-2017

Dräger Pac® 8000

Le Pac® 8000 vous permet de faire face aux conditions les plus difficiles : ce détecteur monogaz individuel à usage permanent est un appareil aussi fiable que précis, capable de détecter la présence de concentrations dangereuses de 29 gaz différents, dont le NO₂, l'O₃ et le COCl₂.



D-4896-2017

Dräger Pac® 8500

Le détecteur monogaz Pac® 8500 de Dräger est un appareil fiable et précis, quelle que soit la dureté des conditions. Il peut être équipé d'un capteur CO avec compensation de l'hydrogène ou d'un capteur double Dräger. Cela permet de mesurer simultanément deux gaz : l'H₂S et le CO ou bien l'O₂ et le CO.

Caractéristiques techniques

Dimensions (l x h x p)	48 x 130 x 61 mm ; 1,89 x 5,12 x 2,4 po	
Poids	220 - 250 g ;	
Conditions ambiantes	Température	-20 à +50 °C; -4 à +122 °F
	Pression	700 à 1 300 mbar
	Humidité relative	10 à 90 % H. R.
Alarmes	Visuelle	360°
	Sonore	Multi-tons > 90 dB à 30 cm ;
	Vibration	
Indice de protection eau et poussière	IP54	
Autonomie de la batterie	Environ 180 h avec une pile alcaline, environ 150 h avec une batterie NiMH rechargeable ou environ 180 h avec une batterie NiMH rechargeable haute capacité	
Durée de charge	< 4 h	
Enregistreur de données	Lecture possible via l'interface de communication infrarouge > 1 000 h à un intervalle d'enregistrement de 1 valeur par minute	
Homologations	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55 /40 °C
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55 /40 °C
	c CSA us	Classe I, Div. 1, Groupes A,B,C,D TC T4/T3 Classe I, Zone 0, A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga
	EAC Ex	PO Ex ia I X 0 Ex ia IIC T4/T3 X
	Marquage CE	Compatibilité électromagnétique (directive 2014/30/EU) Protection contre les explosions (directive 2014/34/EU)

Pour vos commandes

Dräger X-am® 5100

83 22 750

Composé de : un appareil de base avec un enregistreur de données intégré, le certificat de conformité fabricant et le certificat de calibrage. Pour être fonctionnel un appareil doit être équipé d'un capteur et d'une unité d'alimentation.

Désignation	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t ₉₀)	Référence
Capteur Dräger XS EC HF/HCl	0 – 30 ppm	0,1 ppm	60 sec.*	68 09 140
Capteur Dräger XS EC H ₂ O ₂	0 – 20 ppm	0,1 ppm	60 sec.	68 09 170
Capteur Dräger XS EC hydrazine	0 – 5 ppm	0,01 ppm	180 sec.	68 09 190

*Temps de réponse (t₅₀)

Unités d'alimentation

Batterie NiMH T4 (environ 150 h d'autonomie)	83 18 704
Boîtier pile alcaline T3/T4 (sans piles alcalines)	83 22 237
2 piles alcalines T3 pour le modèle à piles alcalines 83 22 237 (environ 180 h d'autonomie)	83 22 239

Pour vos commandes

Accessoires de charge

Module de charge	83 18 639
Batterie rechargeable et kit de charge	83 18 785
Composé de : une batterie NiMH T4, un module de charge et un chargeur individuel (universel) pour 1 module de charge	
Kit de charge comprenant un module de charge et un chargeur individuel (universel)	83 20 333
Câble allume cigare 12 V / 24 V pour un module de charge	45 30 057
Kit de fixation véhicule pour un module de charge	83 18 779
Dräger X-am® 1/2/5x00	

Accessoires de calibrage

Adaptateur de calibrage	68 06 291
Gaz étalon HCl (10 ppm) pour capteur 68 09 140	68 12 107
Gaz étalon HCl (25 ppm) pour capteur 68 09 140	68 12 115
Gaz étalon SO ₂ (10 ppm) pour capteur 68 09 170	68 10 645

Accessoires pour la l'exploitation des enregistrements de mesure et la configuration

Dräger GasVision 7	83 25 646
Dräger CC-Vision Basic	Gratuit : www.draeger.com/software
USB DIRA avec câble USB et adaptateur de communication infrarouge vers USB	83 17 409

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

