

Dräger X-zone® 5500 Surveillance de zone

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.



Avantages

Dispositif de surveillance de zone

- Mesure de 1 à 6 gaz ; s'utilise combiné avec un détecteur Dräger X-am® 5000 ou 5600
 - Surveillance de zone illimitée grâce à une barrière de protection allant jusqu'à 25 détecteurs
-

Surveillance de zone innovante

La balise Dräger X-zone 5500 transforme les détecteurs de gaz individuels Dräger X-am 5000 et 5600 en instruments de surveillance de zone innovants et adaptés à des applications variées. Une combinaison d'exception pour une sécurité accrue : en plus des appareils portatifs pour la surveillance individuelle, ces dispositifs de surveillance de zone sont placés là où des gaz dangereux sont susceptibles d'être présents.

Avertissement clair

Même à distance, l'anneau LED vert indique clairement que l'air est exempt de gaz toxiques et combustibles. Si des gaz dangereux sont détectés, la couleur de la LED passe du vert au rouge, fournissant une indication visuelle très claire de la présence des gaz en question. De plus, une alarme sonore d'évacuation retentit à un volume élevé. L'emplacement de l'entrée de gaz de la Dräger X-zone 5500 permet la diffusion du gaz dans le détecteur Dräger X-am 5000 ou 5600 de tous les côtés.

Barrière de protection sans fil

Jusqu'à 25 balises Dräger X-zone 5500 peuvent être automatiquement interconnectées pour former une barrière de protection sans fil. Cette interconnexion des dispositifs de surveillance permet de sécuriser rapidement des zones étendues.

En cas d'alarme gaz, l'une des Dräger X-zone 5500 transmet le signal à toutes les unités interconnectées. Le témoin d'alarme de la balise qui détecte le gaz clignote en rouge, ce qui contraste avec les témoins rouges/verts qui clignent sur les unités connectées. Cela permet d'identifier facilement l'état d'alarme et l'emplacement du danger.

Avec la configuration correspondante, il est possible d'afficher la concentration maximale de gaz mesurée dans l'ensemble de la zone surveillée. En association avec l'affichage de l'identifiant de la X-zone concernée, il est ainsi possible de localiser clairement la zone de danger.

Fonctionnement en continu jusqu'à 120 heures

La batterie 24 Ah de la Dräger X-zone 5500 permet jusqu'à 120 heures d'utilisation continue, soit l'équivalent d'une semaine de travail complète.

Interface de données Modbus

- Intégration dans un système de salle de contrôle

Avantages

- Connexion aux écrans d'affichage externes
-

Autres avantages

- Entrée de gaz à 360°
- Homologation pour les zones Ex 0
- Test de fonctionnement quotidien et calibrage non nécessaires après un test individuel sur site
- Configurable individuellement avec le logiciel pour PC Dräger CC-Vision (par ex. fréquence des alarmes)
- Station de charge par induction : chargement sans contact, facile et pratique

Composants du système



D-14325-2017

Dräger X-am® 5000

Le détecteur Dräger X-am® 5000 appartient à une génération d'appareils spécialement conçus pour les applications de surveillance individuelle. Ce détecteur de 1 à 5 gaz mesure en toute fiabilité les gaz et vapeurs inflammables ainsi que l'oxygène et les concentrations dangereuses de gaz toxiques, vapeurs organiques, substances odorantes et amines.



D-23637-2009

Dräger X-am® 5600

Doté d'un design ergonomique et de la technologie innovante de capteurs infrarouges, le détecteur Dräger X-am® 5600 est l'un des plus petits instruments de détection capable de mesurer jusqu'à 6 gaz. Idéal pour les applications de protection individuelle, ce détecteur robuste et étanche fournit des mesures fiables et précises des gaz et vapeurs explosifs, inflammables et toxiques ainsi que de l'oxygène.

Accessoires



D-23626-2009

Adaptateur pour test au gaz

Pour les tests de bon fonctionnement

Accessoires



D-27768-2009

Atténuateur d'alarme

Pour une utilisation durant les tests de bon fonctionnement



D-23631-2009

Socle

Pour les mesures de gaz légers



D-23634-2009

Chargeur à induction

Pour un chargement facile



D-1566-2010

Chargeur secteur

100 – 240 V

Accessoires



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.



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.

Produits associés



Dräger X-zone® 5800

Une surveillance de zone à la pointe de la technologie : la balise Dräger X-zone® 5800, en association avec les détecteurs de gaz Dräger X-am 5000, 5100 ou 5600, peut mesurer jusqu'à 6 gaz simultanément. La pompe interne et l'alimentation électrique continue en atmosphère explosive zone 0 élargissent le champ d'application de la technologie mobile de détection de gaz.

Produits associés

D-2754-2018



Dräger X-am® 2500

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'O₂, le CO, l'H₂S, le NO₂ et le SO₂. 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.

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

Les mesures d'autorisation d'accès n'ont jamais été aussi simples et pratiques ! Ce détecteur de 1 à 7 gaz mesure simultanément les gaz et vapeurs toxiques et inflammables, ainsi que l'oxygène, en mode pompe ou en mode diffusion. Ses fonctions de signalisation innovantes et ses assistants pratiques garantissent une sécurité complète tout au long du processus.

Caractéristiques techniques

Dräger X-zone® 5500

Dimensions (l x h x p)	490 x 300 x 300 mm	
Poids	10 kg (batterie 24 Ah)	
Conditions ambiantes	Température max. de +50 °C Pression de 700 à 1 300 hPa Humidité de 10 à 95 % HR	
Protection eau et poussière	IP67	
Alarme	Témoin LED à 360° (anneau lumineux) Son à 360° ; > 108 dB à 1 m de distance ; 120 dB à 30 cm de distance	
Signal de bon fonctionnement	Configuration possible des profils, fréquences et volumes des alarmes Témoin d'état vert (360°), anneau lumineux (LED)	
Durée de fonctionnement	Env. 120 h (batterie 24 Ah) Selon les capteurs installés et la configuration du signal de bon fonctionnement	
Temps de charge	Env. 14 h Alimentation électrique flexible : chargeur externe 100-240 V (international) ou chargeur à induction	
Sortie d'alarme	Contact d'alarme sec pour les circuits à sécurité intrinsèque (6 pôles) ; < 20 V à 0,25 A (courant constant 0,15 A) Charge de résistance	
Transmission radio	Fréquences ISM internationales sans licence Transmission radio numérique, robuste et sans interférence jusqu'à 100 m	
Homologations RF	868 MHz (UE, Norvège, Suisse) 915 MHz (États-Unis, Canada, Singapour, Australie) 433 MHz (Russie)	
Homologations	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
	IECEX	Ex ia IIC T3 Ga Ex ia d IIC T4 Gb Ex ia I Ma
	CSA/US	Classe I, zone 0, A/Ex ia IIC T3/Ga Classe I, zone 1, A/Ex ia d IIC T4/Gb

Pour vos commandes

Dräger X-zone® 5500	Référence
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, batterie 24 Ah avec capot de diffusion	83 24 819
Dräger X-zone® 5500, 915 MHz, batterie 24 Ah avec capot de diffusion	83 24 823
Dräger X-zone® 5500, 433 MHz, batterie 24 Ah avec capot de diffusion	83 24 811
Adaptateur pour test au gaz X-zone® 5x00	83 23 314
Atténuateur d'alarme	83 20 110
Socle, 25 cm de hauteur	83 20 645
Accessoires de charge	
Chargeur à induction avec alimentation électrique :	

Pour vos commandes

États-Unis, Japon	83 22 076
Royaume-Uni	83 22 077
Chine, Australie	83 22 078
Afrique du Sud	83 22 079
Europe, Russie	83 22 080
Chargeur secteur	83 20 749
Accessoires de communication	
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB IRDA avec câble USB	83 17 409

Tygon® est une marque déposée de Saint-Gobain Corporation.

Notes

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

