

Dräger X-am® 3500

Appareil de détection multigaz

Le détecteur Dräger X-am® 3500 a été spécialement conçu pour les mesures d'autorisation d'accès en espace confiné. Ce détecteur de 1 à 4 gaz détecte avec fiabilité les gaz et vapeurs inflammables, ainsi que l'O₂, le CO, l'H₂S, le NO₂ et le SO₂. Ses fonctions de signalisation innovantes et un large éventail d'accessoires assurent une facilité d'utilisation et une sécurité maximale.

Passage aisé entre le mode pompe et le mode diffusion

Emplacements pour les capteurs DrägerSensors® permettant de mesurer jusqu'à 4 gaz

Homologation des performances de mesure par un organisme indépendant (Europe) :
Gaz et vapeurs inflammables : méthane, propane, n-nonane, oxygène et certains autres gaz toxiques



LED « D-light » verte (en option) indiquant que l'appareil a été testé et est prêt à l'emploi

Affichage couleur facile à lire avec fonction zoom

Chargement par induction

Avantages

Spécialement conçu pour une utilisation avec pompe et optimisé pour les mesures d'autorisation d'accès.

Le détecteur Dräger X-am 3500 est doté d'une pompe très puissante. Il peut être raccordé à des tuyaux mesurant jusqu'à 45 mètres de long. Un adaptateur de pompe permet de passer facilement et à tout moment du mode diffusion au mode pompe. La pompe ne fonctionne donc que lorsque vous en avez besoin. Cela permet d'économiser la batterie et de limiter l'usure de la pompe et ainsi de prolonger sa durée de vie.

Les performances des capteurs concernés ont fait l'objet d'un contrôle par un organisme indépendant conformément aux critères en vigueur (NF EN 60079-29-1) pour les gaz et vapeurs inflammables, notamment le méthane, le propane et le n-nonane.

Pratique et durable, le Dräger X-am 3500 s'utilise intuitivement et d'une seule main au moyen de 3 touches de fonction. L'affichage en couleurs facile à lire présente clairement toutes les informations dont vous avez besoin. Grâce à son design compact et robuste, l'appareil résiste aux conditions les plus rudes.

Un signalement clair

Le mode de signalement du détecteur Dräger X-am 3500 est basé sur un code couleurs clair répondant aux critères des normes NF EN 60079-29-1, NF EN 45544-1 et NF EN 50104 :

- Voyant rouge = alarme gaz
- Voyant jaune = alarme liée à l'appareil (batterie faible, etc.)
- Voyant vert = appareil prêt à l'emploi

La témoin lumineux vert de la « D-light » vous permet de voir de loin si l'appareil a été correctement testé et est prêt à l'emploi.

En cas d'alarme, l'X-am 3500 vous avertit avec des voyants LED de différentes couleurs, un signal sonore puissant (100 dB[A] à 30 cm de distance) et une vibration très nette. L'affichage de quatre symboles de danger pré-configurés est disponible en option, par exemple pour mettre clairement en évidence la présence d'un danger lié à un gaz explosible ou toxique. Ils permettent à l'utilisateur d'identifier facilement le type de danger d'après le symbole affiché.

Une gestion économique du parc d'appareils

Les tests au gaz et le calibrage s'effectuent facilement et rapidement avec la station de calibrage Dräger X-dock®. Sa faible consommation de gaz étalon limite les coûts d'exploitation.

La fonction de génération de rapports et les nombreuses autres fonctionnalités utiles du logiciel PC X-dock Manager en font le complément idéal pour la gestion de parc d'appareils. L'identification des appareils du parc se fait au moyen de codes-barres largement éprouvés ou de transpondeurs RFID intégrés.

Avantages

Un chargement par induction protégeant l'appareil de l'usure

Le détecteur X-am 3500 permet un chargement par induction. Cela facilite son utilisation et prolonge sa durée de vie. La corrosion et les problèmes de mauvais contact dans la station de charge ne sont plus qu'un mauvais souvenir. En dehors des zones explosibles, vous pouvez effectuer des mesures tout en chargeant l'appareil, par exemple à l'intérieur d'un véhicule ou sur une machine. Les stations de charge peuvent être raccordées les unes aux autres pour gagner de la place et sont compatibles avec les stations des autres modèles Dräger X-am® .

Détails



D-14324-2017

Adaptateur de pompe



D-6555-2017

Protection en caoutchouc



D-27812-2017

Module Dräger X-dock®

Comparaison entre le Dräger X-am® 3500 et le Dräger X-am® 8000

| Caractéristiques | Dräger X-am® 3500 | Dräger X-am® 8000 |
|--|-------------------|--|
| Nombre de gaz mesurables | 1 à 4 | 1 à 7 |
| Pompe interne, activée avec un adaptateur de pompe | Oui | Oui, en option |
| Chargement par induction | Oui | Oui |
| Paramétrage spécifique au client lors de la commande | Non | Oui |
| Bandoulière incluse en standard | Non | Oui |
| Capteur catalytique DrägerSensor® CatEx 125 PR | Oui | Oui, configurable |
| Capteurs électrochimiques (EC) DrägerSensor® : XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂ | Oui | Oui, configurable |
| Capteurs électrochimiques (EC) DrägerSensor® : autres capteurs/gaz spéciaux | Non | Oui, configurable |
| Capteurs infrarouges (IR ES) DrägerSensors® Dual IR Ex/CO ₂ (HC), IR-Ex, IR-CO ₂ | Non | Oui, configurable |
| Capteur IR Ex : 2 gaz/plages de mesure configurables | Non | Oui, configurable |
| Détecteur à photo-ionisation (PID) DrägerSensor® : PID HC, PID LC ppb | Non | Oui, configurable |
| Changement automatique de plage de mesure pour le capteur catalytique, gaz de mesure : méthane | Non | Oui, configurable |
| Assistant : Espace confiné, Recherche de fuite, Sélection de capteur, Benzène/pré-tube | Non | Oui, seulement lorsque la pompe est installée |
| Toxic Twins : traitement de signal CO-HCN | Non | Oui |
| Bluetooth® ¹ | Non | En option |

¹ Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Dräger propose deux détecteurs multigaz différents avec pompe interne : le Dräger X-am® 8000 et le Dräger X-am® 3500. Le tableau ci-dessous résume les fonctionnalités des deux appareils.

Accessoires



D-65692-2017

Chargeur à induction

Permet le chargement par induction du détecteur

Accessoires



Socle

Pour poser l'appareil à la verticale à des fins de surveillance de zone. Le socle peut être utilisé avec ou sans bandoulière.



Protection en caoutchouc

Protège l'appareil en cas d'utilisation dans un environnement difficile. La protection en caoutchouc est facilement remplaçable par l'utilisateur.

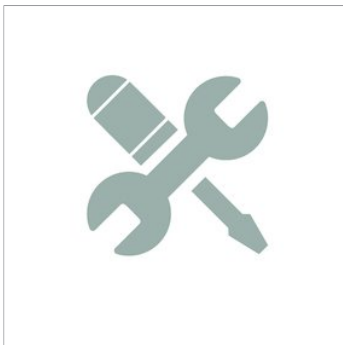


Bandoulière avec étiquette adhésive

La bandoulière permet de transporter confortablement l'appareil. L'étiquette adhésive peut être utilisée pour renseigner des données propres à l'appareil (type de capteur, etc.).

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-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.

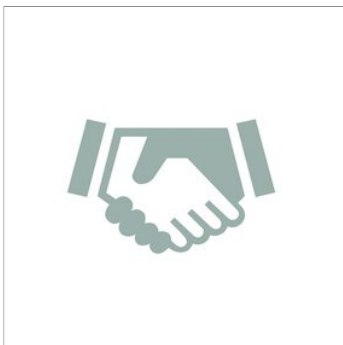
D-2335-2016



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-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.

Caractéristiques techniques

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Dimensions (h x l x p) | 179 x 77 x 42 mm | |
| Poids | Env. 495 g, en fonction de la configuration de capteurs, sans bandoulière et sans pompe Env. 550 g, en fonction de la configuration de capteurs, sans bandoulière et avec pompe | |
| Boîtier | Boîtier durable composé de deux éléments | |
| Écran | Écran couleur à contraste élevé | |
| Température | De - 20 °C à + 50 °C | |
| Pression | De 700 à 1 300 hPa (fonction de mesure) De 800 à 1 100 hPa (utilisation en zone explosible) | |
| Humidité relative | De 10 à 90 % (à court terme jusqu'à 95 %) HR | |
| Alarmes | Visuelle | 3 LED rouges (alarmes gaz) 3 LED jaunes (alarmes liées à l'appareil) |
| | Sonore | Multi-tonalité, typiquement 100 dB(A) à 30 cm |
| | Vibration | |
| Indice de protection IP | IP 68 | |
| Alimentation électrique | Batterie lithium-ion rechargeable, chargement par induction | |
| Durées de fonctionnement (diffusion) | Avec 1 capteur CatEx et 3 capteurs EC | Typiquement 24 heures |
| | Avec 3 capteurs EC | Typiquement 120 heures |
| Durées de charge | Typiquement 4 heures après une utilisation de 10 heures max. | |
| Temps d'attente au démarrage | Généralement < 60 secondes pour les capteurs standard | |
| Stockage des données | 24 MB, avec par ex. 10 min/heure d'exposition aux gaz avec un intervalle d'enregistrement de 1 seconde sur les 4 canaux : env. 600 heures | |
| Fonctionnement de la pompe | Longueur max. de tuyau = 45 m | |
| Homologations | Marquage protection contre les explosions : | |
| | ATEX / IECEx | I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga |
| | EAC | PO Ex da ia I Ma X OEx da ia IIC T4 Ga X |
| | cCSAus | Classe I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga Classe II, Div. 1, Gr. E, F, G |
| | ANZEx | Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga |
| | Performance de mesure : | Protection contre les explosions réglementation ATEX : NF EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas) CatEx 125 PR : méthane, propane, n-nonane, etc. Les caractéristiques suivantes s'appliquent au détecteur CatEx 125 PR et au gaz approuvé n-nonane : uniquement en conjonction avec l'adaptateur de pompe « nonane » (réf. 3720225) Manque/excès d'oxygène : NF EN 50104 (XXS O ₂) Gaz toxiques : NF EN 45544-1, NF EN 45544-2, NF EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC) Logiciel : NF EN 50271 |
| | Directives | 2014/34/UE (ATEX) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS) |

Caractéristiques techniques

| | | |
|-----------------------|--|----------------------------|
| | | 2014/90/UE (équip. marins) |
| | Homologation maritime | DNV GL |
| Garantie constructeur | 3 ans pour l'appareil | |
| | 1 an pour l'alimentation électrique | |
| | Capteurs : se reporter aux manuel des capteurs DrägerSensor® et détecteurs portables | |

Pour vos commandes

Dräger X-am® 3500

Comprend : appareil et alimentation électrique (batterie lithium-ion), pompe intégrée, adaptateur de pompe, enregistreur de données, certificat de conformité fabricant, certificat de calibrage Ex = CatEx 125 PR ; gaz de calibrage = méthane Mode d'emploi inclus en standard dans les langues suivantes : DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

| | Référence |
|---|---|
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ ¹ (sans kit de charge) | 83 28 412 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ (sans kit de charge) | 83 28 414 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (sans kit de charge) | 83 28 416 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (sans kit de charge) | 83 28 418 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ Ensemble (avec kit de charge) | 83 28 419 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (sans kit de charge) | 83 28 422 |
| Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (sans kit de charge) | 83 28 424 |
| Mode d'emploi également disponibles sur demande dans les langues suivantes (à indiquer lors de votre commande) : DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO | 90 33 668 |
| Mode d'emploi également disponibles sur demande dans les langues suivantes: LT, LV, ET | Également disponible en téléchargement sur notre site Internet. |
| Manuel technique disponible dans les langues suivantes : DE, EN, FR, ES, RU | Également disponible en téléchargement sur notre site Internet. |

| Capteurs | Plage de mesure | Résolution | Référence |
|--|-----------------|------------|-----------|
| CatEx 125 PR ¹ | 0 – 100 % LIE | 1 % LIE | 68 12 950 |
| DrägerSensor® XXS O ₂ ¹ | 0 – 25 vol. % | 0,1 vol. % | 68 10 881 |
| DrägerSensor® XXS CO LC ¹ | 0 – 2 000 ppm | 1 ppm | 68 13 210 |
| DrägerSensor® XXS H ₂ S LC ¹ | 0 – 100 ppm | 0,1 ppm | 68 11 525 |
| DrägerSensor® XXS NO ₂ | 0 – 50 ppm | 0,1 ppm | 68 10 884 |
| DrägerSensor® XXS SO ₂ | 0 – 100 ppm | 0,1 ppm | 68 10 885 |

¹ Ces capteurs ont une garantie constructeur de 3 ans. Vos droits en cas de défaut restent inchangés.

Unité d'alimentation

| | |
|---|---------------------|
| Batterie (avec face arrière) | incluse en standard |
| Accessoires de charge | |
| Chargeur à induction permettant de charger 1 appareil | 83 25 825 |
| Adaptateur pour prise d'alimentation | 83 25 736 |
| Adaptateur pour prise d'alimentation | |
| Prise d'alimentation pour charger 1 appareil | 83 16 997 |

Pour vos commandes

| | | |
|---|---|-----------|
| Prise d'alimentation 100 – 240 V CA ; 1,33 A ; pour charger jusqu'à 5 appareils | nécessite un adaptateur (réf. 83 25 736) | 83 21 849 |
| Prise d'alimentation 100-240 V CA ; 6,25 A ; pour charger jusqu'à 20 appareils | nécessite un adaptateur (réf. 83 25 736) | 83 21 850 |
| Câble de connexion pour véhicule 12/24 V permettant de charger 1 appareil | | 45 30 057 |
| Câble de connexion pour véhicule 12/24 V CC permettant de charger jusqu'à 5 appareils | nécessite un adaptateur (réf. 83 25 736) | 83 21 855 |
| Support pour véhicule | nécessite un adaptateur (réf. 83 25 736) et un câble de connexion véhicule 12/24 V CC (réf. 83 21 855) | 83 27 636 |
| Kit de charge véhicule | avec alimentation électrique (réf. 83 21 855), adaptateur (réf. 83 25 736) et kit de montage (réf. 83 27 636) ; unité d'alimentation par induction non comprise | 83 28 283 |
| Accessoires de pompe | | |
| Filtre eau et poussière pour entrée de pompe | (inclus avec l'option pompe) | 83 19 364 |
| Filtre eau et poussières pour l'entrée de pompe (lot de 20) | | 37 05 997 |
| Adaptateur de pompe | (inclus avec l'option pompe) | 83 26 820 |
| Adaptateur de pompe « nonane » | Nécessaire si l'homologation de performance de mesure selon la norme NF EN 60079-29-1 est exigée pour le CatEx concernant la mesure du gaz nonane. | 37 20 225 |
| Sondes et tuyaux | | |
| Sonde télescopique 100 | Raccord pour filtre inclus avec la référence 83 19 364 (filtre eau et poussière) | 83 16 530 |
| Sonde télescopique 150, acier inoxydable | Raccord pour filtre inclus avec la référence 83 19 364 (filtre eau et poussière) | 83 16 533 |
| Sonde GP600 (en plastique), avec adaptateur | Raccord pour filtre inclus avec la référence 83 19 364 (filtre eau et poussière) | 83 28 667 |
| Tuyau FKM de 5 m de long, diam. 3,2 mm, avec adaptateurs | | 83 25 705 |
| Tuyau FKM de 10 m de long, diam. 3,2 mm, avec adaptateurs | | 83 25 706 |
| Tuyau FKM de 20 m de long, diam. 3,2 mm, avec adaptateurs | | 83 25 707 |
| Tuyau FKM de 45 m de long, diam. 3,2 mm, avec adaptateurs | | 83 28 212 |
| Sonde flottante en EPP, avec tuyau de 3 m, diam. 3,2 mm | | 83 25 831 |
| Sonde flottante en EPP, avec tuyau de 10 m, diam. 3,2 mm | | 83 25 832 |
| Sonde flottante (transparente) avec adaptateur | | 83 27 654 |
| Des sondes, tuyaux et accessoires supplémentaires sont disponibles auprès de Dräger. Veuillez nous contacter. | | |

Pour vos commandes

Accessoires de calibrage

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Adaptateur de calibrage Dräger X-am® 3500/8000 | Remplacé par la réf. 37 20 224 | 83 26 821 |
| Adaptateur de calibrage Dräger X-am® 3500/8000 2.0 | | 37 20 224 |
| Module Dräger X-dock® pour Dräger X-am® 8000 | (également compatible avec le X-am® 3500) | 83 21 893 |
| Module Dräger X-dock® pour Dräger X-am® 8000+ avec fonction de charge | (également compatible avec le X-am® 3500) | 83 21 894 |
| Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) avec station maître | (également compatible avec le X-am® 3500) | 83 21 882 |
| Autres versions et accessoires pour la station de test automatique Dräger X-dock® | | Veillez contacter Dräger |
| Testeur nonane | | 83 25 861 |
| Gaz étalon | | Veillez contacter Dräger. |

Accessoires de configuration et d'exploitation des données

| | | |
|--|--|---|
| Dräger CC-Vision | | Logiciel gratuit (www.draeger.com/software) |
| Clé de licence Dräger GasVision | | 83 25 646 |
| Dongle USB Dira / Interface infrarouge | | 83 17 409 |
| Support pour dongle USB Dira | | 83 25 859 |
| Autres accessoires | | |
| Protection amovible en caoutchouc | | 83 25 858 |
| Étui en cuir pour l'appareil | | 83 27 664 |
| Mallette de transport (vide) | | 83 27 661 |
| Protection écran (lot de 3) | | 83 26 828 |
| Bandoulière (complète) | (nécessite une attache pour bandoulière – 83 26 819) | 83 26 823 |
| Sangle rétractable | (nécessite une fixation pour bandoulière) | 83 23 032 |
| Support pour étiquette (sur la bandoulière) | | 83 26 824 |
| Étiquettes adhésives pour inscriptions individuelles sur le support d'étiquette de la bandoulière, couleur argent (lot de 5) | | 83 27 645 |
| Étiquette autocollante, bleue (lot de 5) | | 83 27 646 |
| Étiquette autocollante, rouge (lot de 5) | | 83 27 647 |
| Étiquette autocollante, verte (lot de 5) | | 83 27 648 |
| Étiquette autocollante, jaune (lot de 5) | | 83 27 649 |
| Socle de maintien de l'appareil à la verticale, par ex. pour une surveillance de zone | (nécessite une fixation pour bandoulière) | 83 25 874 |
| Lecteur de transpondeur pour lire les données du transpondeur RFID intégré (en option) | | 65 59 283 |

Notes

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

