

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

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.

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.

---

### **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

## Avantages

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 <sub>2</sub> , XXS CO LC, XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS NO <sub>2</sub> , XXS SO <sub>2</sub>	Oui	Oui, configurable
Capteurs électrochimiques (EC) DrägerSensor® : autres capteurs / gaz spéciaux	Non	Oui, configurable
Capteurs infrarouges (IR) DrägerSensor® Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> , IR-Ex, IR-CO <sub>2</sub>	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, Benzène / tube préliminaire	Non	Oui, seulement lorsque la pompe est installée
Compte-rendu d'événements (y compris détection d'impact)	Non	Oui, configurable
Bluetooth® <sup>1</sup>	Non	En option

<sup>1</sup> 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

Pour le chargement par induction de l'appareil

## Accessoires



D-6546-2017

---

### Socle

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



D-6555-2017

---

### Étui en caoutchouc

Protège l'appareil de dommages éventuels et de l'usure dans les environnements rudes. Facilement remplaçable par l'utilisateur.



D-6547-2017

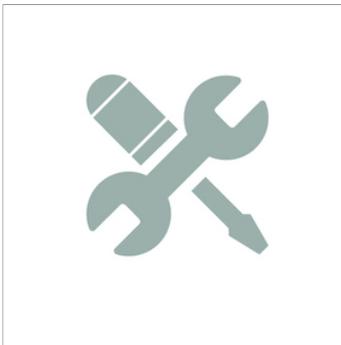
---

### 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 de maintenance

Nous vous proposons une gamme complète de services de maintenance, dans nos ateliers ou sur votre site. Les opérations d'entretien et de réparation sont essentielles à la sécurité. D'un point de vue financier, une maintenance rigoureuse est également indispensable. Les contrôles préventifs, le suivi des procédures de maintenance et l'utilisation de pièces de rechange d'origine permettent de prolonger la durée de vie de votre investissement.

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 vos employés des connaissances requises pour faire face aux situations de travail réelles, avec un contenu utilisable au quotidien en toute fiabilité, en particulier en situation de stress. 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	
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 67	
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	12 MB, avec par ex. 10 min/heure d'exposition aux gaz avec un intervalle d'enregistrement de 1 seconde sur les 4 canaux : env. 300 heures	
Fonctionnement de la pompe	Longueur max. de tuyau = 45 m	
Homologations	ATEX / IECEx	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga Homologation métrologique en cours
	EAC (Veuillez contacter Dräger pour vérifier la disponibilité du produit.)	PO Ex da ia I Ma X Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus (Veuillez contacter Dräger pour vérifier la disponibilité du produit.)	Classe I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga Div 1, Gr. E, F, G T4 C22.2 n° 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	Marquage CE	
	MED / DNV GL (Veuillez contacter Dräger pour vérifier la disponibilité du produit.)	
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

Dräger X-am® 3500 Ex, O<sub>2</sub> 1 (sans kit de charge)

### Référence

83 28 412

Dräger X-am® 3500 Ex, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S LC<sup>1</sup> (sans kit de charge)

83 28 414

Dräger X-am® 3500 Ex, O<sub>2</sub>, CO LC<sup>1</sup> (sans kit de charge)

83 28 416

## Pour vos commandes

Dräger X-am® 3500 Ex, O <sub>2</sub> , CO LC, H <sub>2</sub> S LC <sup>1</sup> (sans kit de charge)	83 28 418
Dräger X-am® 3500 Ex, O <sub>2</sub> , CO LC, H <sub>2</sub> S LC <sup>1</sup> Ensemble (avec kit de charge)	83 28 419
Dräger X-am® 3500 Ex, O <sub>2</sub> , CO LC <sup>1</sup> , NO <sub>2</sub> (sans kit de charge)	83 28 422
Dräger X-am® 3500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S LC <sup>1</sup> , SO <sub>2</sub> (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
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 <sup>1</sup>	0 – 100 % LIE	1 % LIE	68 12 950
DrägerSensor® XXS O <sub>2</sub> 1	0 – 25 vol. %	0,1 vol. %	68 10 881
DrägerSensor® XXS CO LC <sup>1</sup>	0 – 2 000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor® XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>1</sup>	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor® XXS NO <sub>2</sub>	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor® XXS SO <sub>2</sub>	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885

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

### Unité d'alimentation

Batterie (incluant face arrière)	(incluse en standard)	83 26 817
----------------------------------	-----------------------	-----------

### Accessoires de charge

Chargeur à induction pour charger 1 appareil		83 25 825
Adaptateur pour prise d'alimentation		83 25 736
Prise d'alimentation pour charger 1 appareil		83 16 997
Prise d'alimentation pour charger 5 appareils		83 16 994
Prise d'alimentation 100 – 240 VAC ; 1,33 A ; pour charger jusqu'à 5 appareils	(nécessite un adaptateur 83 25 736)	83 21 849
Prise d'alimentation 100 – 240 V CA ; 1,33 A ; pour charger jusqu'à 20 appareils	(nécessite un adaptateur 83 25 736)	83 21 850
Câble de connexion véhicule 12/24 V pour charger 1 appareil		45 30 057
Câble de connexion véhicule 12/24 V DC pour charger jusqu'à 5 appareils	(nécessite un adaptateur 83 25 736)	83 21 855
Support pour véhicule	(nécessite un adaptateur électrique 83 25 736 et un câble de connexion véhicule 12/24 V DC, réf. 83 21 855)	83 27 636

### Accessoires de pompe

Filtre eau et poussière pour entrée de pompe	(inclus avec l'option pompe)	83 19 364
Adaptateur de pompe	(inclus avec l'option pompe)	83 26 820

### 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

## Pour vos commandes

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.

### Accessoires de calibrage

Adaptateur de calibrage Dräger X-am® 3500/8000		83 26 821
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 fontion 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
Testeur nonane		83 25 861
Gaz étalon		Veuillez contacter Dräger.

### Accessoires de configuration et d'exploitation des données

Dräger CC-Vision		Logiciel gratuit ( <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> )
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
Socle de maintien de l'appareil à la verticale, par ex. pour une surveillance de zone	(nécessite une fixation pour bandoulière)	83 25 874

## Pour vos commandes

Lecteur de transpondeur pour lire les  
données du transpondeur RFID intégré  
(en option)

65 59 283

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](http://www.draeger.com/trademarks).

### SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Allemagne  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### FRANCE

Dräger France SAS  
Parc de Haute Technologie  
25 rue Georges Besse  
92182 Antony Cedex  
Tel +33 (0)1 46 11 56 00  
Fax +33 (0)1 40 96 97 20  
[infofrance@draeger.com](mailto: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](mailto:stbe.info@draeger.com)

### SUISSE

Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

### RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Branch Office  
P.O. Box 505108  
Dubai, Emirats Arabes Unis  
Tél +971 4 4294 600  
Fax +971 4 4294 699  
[contactuae@draeger.com](mailto:contactuae@draeger.com)

Trouvez votre représentant  
commercial régional sur :  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

