

## Dräger X-am® 3500 Appareil de détection multigaz

Le Dräger X-am® 3500 a été conçu spécialement pour la prise de mesures d'autorisation et de surveillance individuelle. Le détecteur de 1 à 4 gaz détecte avec fiabilité les gaz et les vapeurs inflammables ainsi que les gaz suivants : O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> et SO<sub>2</sub>. Ses fonctions de signalisation innovante et un large éventail d'accessoires assurent une sécurité optimale et une utilisation facile.

Bascule aisément entre le mode pompe et le mode diffusion

Fentes pour capteurs DrägerSensors pour mesurer jusqu'à quatre gaz



Le voyant DEL vert indique que l'appareil a été testé et est prêt à l'emploi

Écran couleur facile à lire doté d'une fonction zoom

Recharge par induction pour un entretien réduit

## Avantages

---

### Conçu spécialement pour être utilisé avec une pompe, optimisé pour les mesures d'autorisation d'accès

Le Dräger X-am 3500 est doté d'une pompe très puissante. Il peut être raccordé à des tuyaux mesurant jusqu'à 147 pi (45 m). Un adaptateur de pompe permet de passer facilement et à tout moment du mode diffusion au mode pompe. De cette façon, la pompe ne fonctionne que lorsque vous en avez besoin. Cela économise l'énergie, réduit l'usure et augmente la durée de vie de la pompe.

Pratique et durable, le Dräger X-am 3500 s'utilise de façon intuitive et d'une seule main, grâce à ses trois touches de fonction. L'écran couleur facile à lire affiche clairement toute l'information requise. Grâce à son boîtier compact et robuste, l'appareil résiste aux conditions les plus rudes.

---

### Un signalement clair

Le système de signalement du Dräger X-am 3500 repose sur un code de couleurs clair et conforme aux exigences des normes EN 60079-29-1, EN 45544-1 et EN 50104 :

- Voyant rouge : alarme pour le gaz
- Voyant jaune : alarme liée à l'appareil, p. ex. pile faible
- Voyant vert : appareil prêt à l'emploi

Le voyant lumineux vert DEL de la « D-light » vous permet de voir de loin si l'appareil a été convenablement testé et s'il est prêt à l'emploi.

En cas d'alarme, le X-am 3500 vous avertit avec des voyants DEL de différentes couleurs, un puissant avertisseur sonore de 100 dBA à une distance de 1 pied (30 cm), et une vibration nettement perceptible. L'affichage de quatre symboles de danger préconfigurés est disponible en option, par exemple pour mettre clairement en évidence la présence d'un danger lié à un gaz explosible ou toxique. Cela permet à l'utilisateur de reconnaître facilement le type de danger d'après le symbole affiché.

---

### Une gestion économique du parc d'appareils

Les tests de fonctionnement et d'étalonnage s'effectuent facilement et rapidement à l'aide de la station d'étalonnage Dräger X-dock®. Sa faible consommation en gaz étalon réduit 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 votre parc d'appareils. Pour identifier les appareils du parc, vous pouvez utiliser les codes à barres ou les transpondeurs RFID intégrés.

---

### Une recharge par induction protège l'appareil de l'usure

Le X-am 3500 est doté d'un dispositif de recharge par induction. Cela facilite son utilisation et accroît la durée de vie de l'appareil. La corrosion et les problèmes de mauvais contact dans la station de charge ne sont plus qu'un mauvais souvenir. Vous pouvez recharger l'appareil (à l'extérieur d'une zone comportant un risque d'explosion) et prendre des mesures en même temps, par exemple lorsque vous l'utilisez à l'intérieur

## Avantages

d'un véhicule ou sur des machines. Les socles de charge peuvent être connectés entre eux, ce qui économise l'espace. Ils sont compatibles avec les socles existants de la série Dräger X-am.

## Détails



Adaptateur de pompe



Étui en caoutchouc



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 mesurés	1 à 4	1 à 7
Pompe interne, activation avec l'adaptateur	Oui	Oui, en option
Recharge par induction	Oui	Oui
Réglages adaptés au client au moment de la commande	Non	Oui
Bandoulière incluse comme accessoire standard	Non	Oui
Capteur catalytique à billes CatEx 125 PR DrägerSensor	Oui	Oui, configurable
Capteurs électrochimiques (EC) DrägerSensors : 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) DrägerSensors : autres capteurs/gaz spéciaux	Non	Oui, configurable
Capteurs infrarouges (IR) DrägerSensors Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> , IR-ex, IR-CO <sub>2</sub>	Non	Oui, configurable
Détecteur à photo-ionisation (DPI) DrägerSensors : PID HC, PID LC ppb	Non	Oui, configurable
Changement de plage de mesure automatique pour le capteur catalytique à billes; gaz mesuré : méthane	Non	Oui, configurable
Assistants : espace confiné, recherche de fuite, benzène/avant-tube	Non	Oui, seulement si une pompe est installée
Rapport d'événements (détection des chocs incluse)	Non	Oui, configurable
Bluetooth® <sup>1</sup>	Non	Option

<sup>1</sup> Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

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

## Accessoires



D-6569-2017

### Chargeur à induction

Permet le chargement par induction du détecteur

## Accessoires

D-6546-2017



---

### Socle

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

D-6555-2017



---

### Protection en caoutchouc

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

D-6547-2017

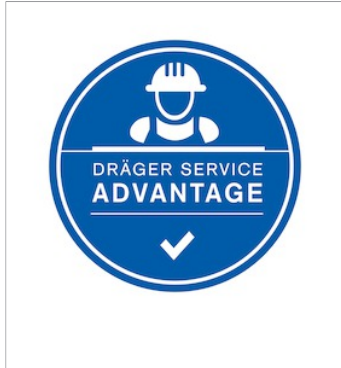


---

### 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



---

### Entretien Dräger

Les équipements de sécurité de votre exploitation s'appuient sur plus de 125 années d'expérience et sur la même équipe de soutien technique qui a participé à leur conception. Par conséquent, vous pouvez compter sur les solutions de service et de location qui sont conçues sur mesure pour répondre à vos besoins uniques. Grâce aux solutions en sécurité de Dräger, vous obtenez une tranquillité d'esprit complète, un budget prévisible et un soutien technique complet sur lequel vous pouvez compter à chacune des étapes. C'est l'avantage du service Dräger.

## Caractéristiques techniques

Dimensions (H x L x P)	7 x 3 x 1,7 po (179 x 77 x 42 mm)	
Poids	Approx. 495 g (17,5 onces), selon les capteurs installés, sans la sangle et sans la pompe Approx. 550 g (19,4 onces), selon les capteurs installés, sans la sangle et avec la pompe	
Boîtier	Boîtier durable en deux parties	
Écran	Couleur à haut contraste	
Température	-4 °F à 122 °F (-20 °C à 50 °C)	
Pression	700 hPa à 1 300 hPa	
Humidité relative	10 à 90 % d'hum. rel. (à court terme jusqu'à 95 %)	
Alarmes	Visuelle	3 DEL « rouges » (alarmes de gaz), 3 DEL « jaunes » (alarmes d'appareil)
	Sonores	Tonalités multiples, généralement 100 dBA à 30 cm
	Vibration	
Degré de protection	IP67	
Alimentation	Pile rechargeable au lithium-ion, recharge par induction	
Durées de fonctionnement (diffusion)	Avec CatEx et 3 capteurs EC	Généralement 24 heures
	Avec 3 capteurs EC	Généralement 120 heures
Temps de charge	Généralement 4 heures après une utilisation durant un quart de travail de 10 heures max.	
Délais de démarrage	Généralement <60 secondes pour les capteurs standard	
Stockage des données	12 Mo, p. ex. à 10 minutes par heure d'exposition au gaz avec des valeurs de mesure changeant à intervalle d'une seconde sur les 4 canaux : approx. 300 heures	
Fonctionnement de la pompe	Longueur maximale du tuyau : 147,6 pi (45 m)	
Homologations	ATEX, IECEX	IM1/II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga En attente d'homologation métrologique
	cCSAus	Classe II, Div 1, Gr. E, F, G T4 C22.2 No. 152, ANSI/ISA 12.13.01:2000
	Marquage CE	MED / DNV GL (veuillez contacter Dräger pour vérifier la disponibilité du produit)
Garantie du fabricant	3 ans pour l'appareil	
	1 an pour l'alimentation électrique	
	Capteurs : voir le manuel des capteurs DrägerSensor et des instruments portatifs	

## Pour vos commandes

Dräger X-am® 3500	N° de commande
comprenant : appareil avec alimentation électrique (pile au lithium-ion), pompe intégrée, adaptateur de pompe, enregistreur de données, certificat du fabricant, certificat d'étalonnage. Ex : CatEx 125 PR, gaz étalon : méthane. Mode d'emploi compris 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 le chargeur)	83 28 412
Dräger X-am® 3500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S LC <sup>1</sup> (sans le chargeur)	83 28 414
Dräger X-am® 3500 Ex, O <sub>2</sub> , CO LC <sup>1</sup> (sans le chargeur)	83 28 416
Dräger X-am® 3500 Ex, O <sub>2</sub> , CO LC, H <sub>2</sub> S LC <sup>1</sup> (sans le chargeur)	83 28 418

## Pour vos commandes

Dräger X-am® 3500 Ex, Ensemble O <sub>2</sub> , CO LC, H <sub>2</sub> S LC <sup>1</sup> (sans le chargeur)	83 28 419
Dräger X-am® 3500 Ex, O <sub>2</sub> , CO LC <sup>1</sup> , NO <sub>2</sub> (sans le chargeur)	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 le chargeur)	83 28 424
Mode d'emploi sur demande (veuillez préciser au moment de la commande), également disponible dans les langues suivantes : 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	Téléchargeable à partir du site Web des produits.

Capteurs	Plage de mesure	Résolution	N° de commande
CatEx 125 PR <sup>1</sup>	0–100 % LIE	1 % LIE	68 12 950
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> <sup>1</sup>	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> Une garantie de trois ans s'applique à ces capteurs. Les droits juridiques découlant de défauts restent inchangés.

### Alimentation électrique

Alimentation électrique (boîtier arrière inclus)	(équipement standard)	83 26 817
--	-----------------------	-----------

### Accessoires de charge

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

### Accessoires pour pompe

Filtre à poussière et à eau pour l'entrée de la pompe	83 19 364
Adaptateur de pompe	83 26 820

### Sondes et tuyaux

Sonde télescopique 100	Raccord de filtre inclus dans le n° de commande 83 19 364 (filtre à poussière et à eau).	83 16 530
------------------------	--	-----------



## Pour vos commandes

Sonde télescopique 150, acier inoxydable	Raccord de filtre inclus dans le n° de commande 83 19364 (filtre à poussière et à eau).	83 16533
Tuyau FKM 5 m, 3,2 mm avec adaptateurs		83 25705
Tuyau FKM 10 m, 3,2 mm avec adaptateurs		83 25706
Tuyau FKM 20 m, 3,2 mm avec adaptateurs		83 25707
Tuyau FKM 45 m, 3,2 mm avec adaptateurs		83 28212
Sonde flottante EPP, avec tuyau de 3 m, 3,2 mm		83 25831
Sonde flottante EPP, avec tuyau de 10 m, 3,2 mm		83 25832
Sonde flottante (transparente), avec adaptateur		83 27654

Des sondes, tuyaux et accessoires supplémentaires sont disponibles chez Dräger. Veuillez communiquer avec nous.

### Accessoires d'étalonnage

Adaptateur d'étalonnage Dräger X-am® 3500/8000		83 26821
Module Dräger X-dock® pour X-am® 3500/8000		83 21893
Module Dräger X-dock® pour X-am® 3500/ 8000 + chargeur		83 21894
Dräger X-dock® 5300 (X-am® 3500/8000de Dräger) avec station maître		83 21882
Testeur à nonane		83 25861
Gaz étalons	Veuillez communiquer avec Dräger.	

### Accessoires pour l'acquisition et la configuration des valeurs mesurées

Dräger CC-Vision	Logiciel gratuit ( <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> )	
Clé de licence pour GasVision de Dräger		83 25646
Clé électronique IrDA USB/Interface IR		83 17409
Support pour clé électronique IrDA USB		83 25859

### Autres accessoires

Étui en caoutchouc détachable		83 25858
Étui en cuir pour l'appareil		83 27664
Mallette de transport (vide)		83 27661
Protection pour écran (lot de trois)		83 26828
Bandoulière (complète)	(nécessite un connecteur pour bandoulière – 83 26819)	83 26823
Sangle rétractable	(nécessite un connecteur pour bandoulière)	83 23032
Support pour étiquettes (sur la bandoulière)		83 26824
Étiquettes autocollantes pour inscriptions individuelles sur le support d'étiquette de la bandoulière, couleur argent (lot de 5)		83 27645
Socle pour maintenir l'appareil à la verticale, p. ex. pour la surveillance de zone	(nécessite un connecteur pour bandoulière)	83 25874
Lecteur de transpondeur pour la lecture du transpondeur RFID intégré (en option)		65 59283

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

### SIÈGE DU GROUPE

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

### CANADA

Draeger Safety Canada Ltd.  
2425 Skymark Avenue, Unit 1  
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6  
Tél +1 905 212 6600  
Toll-free +1 877 Drager 1  
(+1 877 372 4371)  
Fax +1 877 651 0902  
Toll-free Fax +1 800 329 8823

### ÉTATS-UNIS

Draeger, Inc.  
3135 Quarry Road  
Telford, PA 18969  
Tel +1 800 4DRAGER  
(+1 800 437 2437)  
Fax +1 215 723 5935  
[info.usa@draeger.com](mailto:info.usa@draeger.com)

Service Clientèle  
Tél +1 800 858-1737  
Fax +1 800 922-5519

Service technique  
Tél 888 794 3806  
Fax 888 794 3807

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

