



# Dräger X-am<sup>®</sup> 8000

## Appareil de détection multigaz

---

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.

# Dräger X-am® 8000

Basculement aisé entre le mode pompe et le mode diffusion

Système de détection d'impact vous informant en cas de contrainte mécanique forte

Assistants pour la mesure avant entrée en espace confiné, la détection de fuite, la sélection de capteurs et les mesures spécifiques de benzène avec le PID (pré-tube)



LED D-light verte (en option) indiquant que l'appareil est en bon état de marche et prêt à l'emploi

Cinq emplacements pour capteurs DrägerSensors permettant de mesurer jusqu'à 7 gaz, deux capteurs PID haute performance

Affichage couleur facile à lire avec fonction zoom

Chargement par induction

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

# Avantages

## Détecteur multigaz

- Appareil de détection de gaz de 1 à 7 gaz
- pour la mesure avant entrée en espace confiné
- détection des gaz et vapeurs toxiques et inflammables et de l'oxygène

## Conçu spécialement pour l'utilisation avec une pompe et optimisé pour les mesures d'autorisation d'accès en espace confiné

Le Dräger X-am® 8000 est doté d'une pompe très puissante. Il est possible de raccorder des tuyaux d'une longueur allant jusqu'à 45 mètres. Un adaptateur de pompe permet de passer facilement et à tout moment du mode diffusion au mode pompe. Grâce à ce système, la pompe ne fonctionne que lorsque vous en avez besoin. Cela permet à la fois d'économiser la batterie et de réduire l'usure de la pompe, et donc de prolonger sa durée de vie.

Pratique et durable, le Dräger X-am 8000 offre avec ses trois touches de fonction une utilisation intuitive et à une seule main. Son écran couleur facile à lire vous expose clairement toutes les informations dont vous avez besoin.

Le détecteur multigaz possède également des fonctionnalités logicielles avancées comme le changement du gaz de mesure pour les capteurs PID, CatEx et IR en cours d'utilisation. Ces fonctionnalités s'appuient sur une bibliothèque de données intégrée et un assistant pratique permettant de masquer les canaux de mesure inutilisés et ainsi d'adapter l'appareil à la tâche de mesure en cours.

Une bandoulière robuste est livrée en standard et assure un transport confortable de l'appareil. Grâce à son design compact et robuste, l'appareil est capable de résister aux conditions les plus difficiles.

## Réaliser des mesures d'autorisation d'accès et des rapports en un temps record

L'X-am 8000 prend en charge différentes applications avec des fonctionnalités d'assistance pour vous guider pas à pas dans chaque procédure. Pour les mesures d'autorisation d'accès par exemple, l'assistant calcule la durée de purge requise dans l'appareil et la sonde (tuyau FKM) en fonction de différents paramètres tels que la nature des gaz mesurés, les limites de température et la longueur de tuyau indiquée. Vous pouvez également définir la durée de purge selon vos besoins.

Lors de la surveillance de concentrations élevées de méthane, un changement automatique optionnel de plage de mesure facilite la mesure : si le capteur Cat-Ex mesure des valeurs supérieures à 100 % LIE, l'affichage bascule sur la plage de 0 à 100 Vol.%. Une fonction similaire de mesure simultanée en % LIE et en Vol.% est également disponible avec le capteur IR Ex ES.

Le capteur DrägerSensor CatEx 125 PR Gas est une variante destinée à la mesure du méthane dans la plage des ppm.

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), notamment par rapport aux gaz inflammables et aux vapeurs de méthane, propane et n-nonane, pour ne citer que quelques exemples.

# Avantages

## Un signalement clair

Le système de signalement du détecteur Dräger X-am 8000 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 lueur verte de la « D-light » vous permet de voir de loin si l'appareil a été testé et s'il est prêt à l'emploi.

En cas d'alarme, l'X-am 8000 vous avertit avec des voyants LED de couleur, un signal sonore puissant (100 dB[A] à 30 cm de distance) et une vibration très nette. Quatre symboles de danger pré-configurés peuvent, en option, s'afficher à l'écran pour indiquer clairement la présence de concentrations dangereuses de gaz toxiques ou explosibles, par exemple. Ils permettent à l'utilisateur d'identifier facilement le type de danger d'après le symbole affiché.

Le détecteur X-am 8000 est doté d'un système de détection d'impact. Un rapport d'événements répertorie tout impact mécanique important susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil ou de ses capteurs. Ces données sont également stockées dans l'enregistreur de données. Elles permettent aux techniciens de contrôler précisément l'appareil. En option, le détecteur peut se verrouiller après la détection d'un impact.

## Gestion économique du parc d'appareils

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

Avec sa fonction de rapport et de nombreuses autres fonctionnalités utiles, le logiciel Dräger Gas Detection Connect constitue un excellent outil complémentaire pour toute gestion parc. L'identification de l'appareil au sein du parc se fait au moyen du code-barres largement éprouvé ou du transpondeur RFID intégré.

## Efficace pour la mesure des concentrations faibles et élevées d'hydrocarbures

Pour mesurer les hydrocarbures difficiles à détecter, il suffit d'équiper l'X-am 8000 d'un des deux capteurs PID haute performance. Le capteur PID HC (haute concentration) couvre une plage de mesure comprise entre 0 et 2 000 ppm (isobutylène). Le capteur PID LC ppb (basse concentration) est particulièrement adapté à une plage de mesure comprise entre 0 et 10 ppm (isobutylène), avec une haute résolution dans la plage inférieure à 1 ppm.

Pour les mesures spécifiques au benzène, l'X-am 8000 peut être utilisé avec un pré-tube. Cela présente l'avantage de n'utiliser qu'un seul détecteur, ce qui réduit considérablement les coûts d'achat, de maintenance et de transport des appareils utilisés. L'utilisation du pré-tube est facilitée par un assistant intégré.

## Chargement par induction protégeant l'appareil de l'usure

Le détecteur X-am 8000 est doté d'une fonction de charge 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 appartiennent au passé. En dehors des zones explosibles, vous pouvez charger et utiliser l'appareil simultanément, par exemple à l'intérieur d'un véhicule ou sur une machine.

Les modules de charge peuvent être raccordés les uns aux autres pour gagner de la place et sont compatibles avec les modules de charge des autres modèles Dräger X-am.

# Détails

D-6494-2017



Bandoulière

D-14324-2017



Adaptateur de pompe

D-6553-2017



Support de pré-tube

## 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 ES) DrägerSensors® Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> (HC), IR-Ex, IR-CO <sub>2</sub>	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

Dräger propose deux détecteurs multigaz 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-6545-2017

### Socle

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

# Services

D-2331-2016



## Maintenance des produits

Nous vous proposons différentes formules pour l'entretien de vos équipements, dans nos ateliers ou directement sur votre site. Les opérations d'entretien et de réparation sont primordiales pour garantir la sécurité et la fiabilité des produits, mais une maintenance soignée constitue un plus, même lorsque l'on en vient à des considérations commerciales. Des inspections préventives, un entretien régulier et l'utilisation de pièces de rechange d'origine contribuent à rentabiliser vos investissements sur le long terme.

D-2335-2016



## Formation

Depuis plus de 40 ans, la Dräger Academy assure le partage de connaissances pratiques très solides. Nous organisons chaque année plus de 2 400 séances de formation, couvrant plus de 600 thèmes et dispensées par plus de 110 formateurs agréés. Nous dotons vos employés de connaissances pratiques, en nous assurant qu'ils pourront les mettre en oeuvre de façon efficace, aussi bien au quotidien qu'en situation d'urgence. Nous serons ravis d'élaborer un programme de formation personnalisé pour répondre à vos besoins spécifiques.

D-2330-2016



## Service de location

Que ce soit pour combler un manque temporaire de matériel ou pour vous fournir des équipements spéciaux pour des applications spécifiques, nous répondons à tous vos besoins. Pour vous aider à répondre à une hausse de demande momentanée et vous offrir une alternative économique à l'achat, le service de location de Dräger 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

Notre service de sécurité sur site vous soutient au quotidien pour tout projet impliquant des risques spécifiques en termes de sécurité. Profitez de notre service de location, du personnel mis à votre disposition ou même de la gestion complète de la sécurité.

# 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 (en zone explosible)	
Humidité relative	De 10 à 90 % (à court terme jusqu'à 95 %) HR	
Alarmes	Visuelles :	3 LED rouges (alarmes gaz) 3 LED jaunes (alarmes appareil)
	Sonore	Multi-tons, typiquement 100 dB(A) à 30 cm
	Vibratoire	
Indice de protection IP	IP 68	
Alimentation électrique	Batterie lithium-ion rechargeable, charge par induction	
Autonomie (diffusion)	Avec CatEx et 3 capteurs EC	Typiquement 24 heures
	Avec IR et 3 capteurs EC	Typiquement 22 heures
	Avec 3 capteurs EC	Typiquement 120 heures
	Avec CatEx, PID et 3 capteurs EC	Typiquement 17 heures
	Avec IR, PID et 3 capteurs EC	Typiquement 16 heures
	Avec CatEx, IR et 3 capteurs EC	Typiquement 14 heures
	PID seul	Typiquement 42 heures
Temps de charge	Typiquement 4 heures après une utilisation de 10 heures max.	
Temps de démarrage	Typiquement < 60 secondes pour les capteurs standard	
Stockage des données	24 Mo, p. ex. avec 10 minutes d'exposition aux gaz par heure et avec un intervalle d'enregistrement de 1 seconde sur les 7 canaux : env. 400 heures	
Fonctionnement de la pompe	Longueur max. du tuyau de 45 m	



# Caractéristiques techniques

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 0Ex 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 C22.2 n° 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	Performance de mesure :	Protection antidéflagrante réglementation ATEX : NF EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas, (Dual) IR Ex, XXS H2 HC) CatEx 125 PR et (Dual) IR Ex : méthane, propane, n-nonane, etc. Les caractéristiques suivantes s'appliquent au capteur 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 <sub>2</sub> / XXS O <sub>2</sub> PR)  Gaz toxiques : NF EN 45544-1, NF EN 45544-2, NF EN 45544-3 (XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS CO LC, (Dual) IR CO <sub>2</sub> )  Logiciel : NF EN 50271
	Directives	2014/34/UE (ATEX) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS) 2014/90/UE (équip. marins)
	Homologation maritime	DNV GL
	Garantie constructeur	3 ans pour l'appareil
		1 an pour l'alimentation électrique
	Capteurs : voir le Livre de poche sur les capteurs portables DrägerSensor et les détecteurs de gaz portables Dräger	

# Pour vos commandes

<b>Dräger X-am® 8000</b>		<b>Référence</b>
Dräger X-am® 8000 comprenant : appareil avec batterie (lithium-ion), enregistreur de données, bandoulière, et chargeur (en option). Pour fonctionner correctement, l'appareil doit être doté de 1 à 5 capteurs (au maximum). Il peut aussi être équipé d'une pompe intégrée (en option).		83 25 800
Instructions d'utilisation comprises en standard dans les langues suivantes : DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA		
Instructions d'utilisation 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 33 656
Instructions d'utilisation également disponibles sur demande dans les langues suivantes : LT, LV, ET		93 00 108 téléchargeable sur le site Web : <a href="http://www.draeger.com/ifu">www.draeger.com/ifu</a>
Le manuel technique est disponible dans les langues suivantes : DE, EN, FR, ES, RU		90 33 665 téléchargeable sur le site Web : <a href="http://www.draeger.com/ifu">www.draeger.com/ifu</a>
Options disponibles lors de la commande	Pompe intégrée avec adaptateur de pompe Transpondeur RFID (Le module de charge et l'alimentation électrique peuvent être désélectionnés lors de la commande.)	
Emplacement 1 : Capteur PID ou IR	Emplacement 2 : capteur IR ou CatEx	Emplacements 3 à 5 : Capteurs électrochimiques (format XXS)

<b>Capteurs</b>	<b>Plage de mesure</b>	<b>Résolution</b>	<b>Référence</b>
Cat-Ex 125 PR <sup>1,2</sup>	0 - 100 % LIE	1 % LIE	68 12 950
	0 - 100 Vol. % CH <sub>4</sub>		
Cat-Ex 125 PR Gas <sup>1</sup>	0 - 100 % LIE	1 % LIE	68 13 080
	0 - 100 Vol. % CH <sub>4</sub>		
	0- 50 000 ppm CH <sub>4</sub> L	10 ppm, limite de détection 50 ppm	
Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> ES <sup>1</sup>	0 - 100 % LIE	1 % LIE	68 51 880
	0 - 100 Vol. % méthane, propane, éthène, n-butane	0,1 Vol. % CH <sub>4</sub>	
	0 - 5 Vol. % CO <sub>2</sub>	0,01 Vol. % CO <sub>2</sub> ou 50 ppm CO <sub>2</sub>	
Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> HC <sup>1</sup>	0 - 100 % LIE	1 % LIE	68 00 276
	0 - 100 Vol. % méthane, propane, éthène, n-butane	0,1 Vol. % CH <sub>4</sub>	
	0 - 100 Vol. % CO <sub>2</sub>	0,1 Vol. %	
IR Ex ES <sup>1</sup>	0 - 100 % LIE	1 % LIE	68 51 881
	0 - 100 Vol. % méthane, propane, éthène, n-butane	0,1 Vol. % CH <sub>4</sub>	

# Pour vos commandes

IR CO <sub>2</sub> ES	0 - 5 Vol. % CO <sub>2</sub>	0,01 Vol. % CO <sub>2</sub> ou 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 51 882
PID LC ppb (10,6 eV) <sup>3</sup>	0,05 - 10 ppm isobutylène 0 - 5 ppm benzène	en fonction de la valeur mesurée, commence à 10 ppb	68 13 500
PID HC (10,6 eV) <sup>3</sup>	0 - 2 000 ppm isobutylène 0 - 1 000 ppm benzène	en fonction de la valeur mesurée, commence à 0,1 ppm	68 13 475
XXS O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	0 - 25 Vol. %	0,1 Vol. %	68 10 881
XXS O <sub>2</sub> PR	0 - 30 Vol. %	0,1 Vol. %	69 00 530
XXS O <sub>2</sub> 100	0 - 100 Vol. %	0,5 Vol. %	68 12 385
XXS O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S LC	0 - 25 Vol. % O <sub>2</sub> 100 ppm H <sub>2</sub> S	0,1 Vol. % 0,1 ppm	68 14 137
XXS CO LC <sup>2</sup>	0 - 2 000 ppm	1 ppm	68 13 210
XXS CO HC	0 - 10 000 ppm	5 ppm	68 12 010
XXS CO/H <sub>2</sub> compensé	0 - 2 000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>2</sup>	0 - 200 ppm	0,1 ppm	68 11 525
XXS H <sub>2</sub> S HC	0 - 1 000 ppm	2 ppm	68 12 015
XXS CO LC/H <sub>2</sub> S LC	0 - 2 000 ppm CO/ 0 - 100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO 0,1 ppm H <sub>2</sub> S	68 13 280
XXS CO LC/O <sub>2</sub>	0 - 2 000 ppm CO/ 0 - 25 Vol. %	1 ppm CO 0,1 Vol. % O <sub>2</sub>	68 13 275
XXS NO	0 - 200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
XXS NO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
XXS NO <sub>2</sub> LC	0 - 50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
XXS SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
XXS PH <sub>3</sub>	0 - 20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
XXS PH <sub>3</sub> HC	0 - 2 000 ppm	1 ppm	68 12 020
XXS HCN	0 - 50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
XXS HCN PC	0 - 50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
XXS NH <sub>3</sub>	0 - 300 ppm	1 ppm	68 10 888
XXS CO <sub>2</sub>	0 - 5 Vol. %	0,1 Vol. %	68 10 889
XXS Cl <sub>2</sub>	0 - 20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
XXS H <sub>2</sub>	0 - 2 000 ppm	5 ppm	68 12 370
XXS H <sub>2</sub> HC	0 - 4 Vol. %	0,01 Vol. %	68 12 025
XXS OV	0 - 200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
XXS OV-A	0 - 200 ppm	1 ppm	68 11 535
XXS Amine	0 - 100 ppm	1 ppm	68 12 545
XXS Odorant	0 - 40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
XXS COCl <sub>2</sub>	0 - 10 ppm	0,01 ppm	68 12 005

# Pour vos commandes

XXS Ozone	0 - 10 ppm	0,01 ppm	68 11 540
-----------	------------	----------	-----------

ES = Energy saving

HC = High concentration

<sup>1</sup> Calibrages spécifiques possibles pour les capteurs Ex (en standard : méthane).

<sup>2</sup> Ces capteurs sont assortis d'une garantie fabricant de 3 ans. Vos droits en cas de défaut restent inchangés.

<sup>3</sup> Pour la mise à niveau d'un appareil existant avec PID, veuillez également commander : Kit protège capteur de rechange (68 13 767)

## Unité d'alimentation électrique

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

## Accessoires de charge

Chargeur à induction permettant de charger 1 appareil	inclus en standard ; possibilité de l'exclure	83 25 825
Adaptateur pour prise d'alimentation		83 25 736
Prise d'alimentation pour charger 1 appareil	inclus en standard ; possibilité de l'exclure	83 16 997
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 pour charger 1 appareil		45 30 057
Câble de connexion pour véhicule 12/24 V CC pour 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) ; module de charge par induction non inclus	83 28 283

# Pour vos commandes

## Accessoires de pompe

Filtre eau et poussière pour l'entrée de pompe	(inclus avec l'appareil si l'option pompe est sélectionnée)	83 19 364
Filtre eau et poussière pour l'entrée de pompe (lot de 20 filtres).		37 05 997
Adaptateur de pompe	(inclus avec l'appareil si l'option pompe est sélectionnée)	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

## Détecteur à photo-ionisation (PID)

Support de pré-tube		68 13 769
Pré-tube benzène (boîte de 10 tubes)		81 03 511
Pré-tube humidité (boîte de 10 tubes)		81 03 531
Pré-tube charbon actif (boîte de 10 tubes)		CH 24 101
Coupe-tube TO 7000		64 01 200
Kit étui en cuir pour détecteur à photo-ionisation (étui en cuir pour l'appareil inclus)		83 27 639
Kit de nettoyage de lampe PID		83 19 111

## Sondes et tuyaux

Sonde télescopique 100	Raccord pour filtre inclus avec la réf. 83 19 364 (filtre eau et poussière)	83 16 530
Sonde télescopique 150, acier inoxydable	Raccord pour filtre inclus avec la réf. 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 de 5 m en fluoroélastomère (FKM); 3,2 mm, avec adaptateurs		83 25 705
Tuyau de 10 m en fluoroélastomère (FKM); 3,2 mm, avec adaptateurs		83 25 706
Tuyau de 20 m en fluoroélastomère (FKM); 3,2 mm, avec adaptateurs		83 25 707
Tuyau de 45 m en fluoroélastomère (FKM); 3,2 mm, avec adaptateurs		83 28 212
Sonde flottante en PPE avec tuyau de 3 m; 3,2 mm inclus		83 25 831

# Pour vos commandes

Sonde flottante en PPE avec tuyau de 10 m; 3,2 mm inclus		83 25 832
Sonde flottante (transparente) avec adaptateur		83 27 654
Des sondes, tuyaux et accessoires supplémentaires sont disponibles auprès de Draeger. Veuillez nous contacter.		

## Accessoires de calibrage

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

## Accessoires de configuration et d'exploitation des données

Draeger CC Vision		Logiciel gratuit ( <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> )
Clé de licence Draeger 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 (jeu de 3)		83 26 828
Bandoulière (complète)	(inclus en standard)	83 26 823
Sangle rétractable		83 23 032
Support pour étiquette (sur la sangle)	(inclus en standard)	83 26 824

## Pour vos commandes

Étiquette adhésive pour inscriptions individuelles sur le support de la bandoulière, argentée (lot de 5)	83 27 645
Étiquette adhésive, bleue (lot de 5)	83 27 646
Étiquette adhésive, rouge (lot de 5)	83 27 647
Étiquette adhésive, verte (lot de 5)	83 27 648
Étiquette adhésive, jaune (lot de 5)	83 27 649
Socle de maintien de l'appareil à la verticale, pour une surveillance de zone par ex.	83 25 874
Lecteur pour 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  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

#### **France**

##### **Dräger France SAS**

Parc de Haute Technologie  
25 rue Georges Besse  
92182 Antony Cedex  
☎ +33 (0)1 46 11 56 00  
☎ +33 (0)1 40 96 97 20  
✉ [infofrance@draeger.com](mailto:infofrance@draeger.com)

#### **Belgique**

##### **Dräger Safety Belgium NV**

Heide 10  
1780 Wommel  
☎ +32 2 462 62 11  
☎ +32 2 609 52 60  
✉ [stbe.info@draeger.com](mailto:stbe.info@draeger.com)

#### **Suisse**

##### **Dräger Schweiz AG**

Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
☎ +41 58 748 74 74  
☎ +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, Émirats Arabes Unis  
☎ +971 4 4294 600  
☎ +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)