

## Dräger X-act® 7000 Appareils de détection multigaz

Le Dräger X-act® 7000 est un système d'analyse innovant qui se compose de MicroTubes Dräger et d'un dispositif d'analyse optoélectronique pour une mesure précise des gaz dans le domaine des ppb. Il permet d'obtenir des résultats précis directement sur site et remplace les analyses en laboratoire, longues et coûteuses. L'appareil est très facile à utiliser, il suffit d'insérer les MicroTubes Dräger, de lancer la mesure et de lire le résultat.



## Avantages

---

### Détecteur multi-gaz

- Système d'analyse optoélectronique pour la détection sélective des substances cancérigènes et toxiques
  - Mesures de qualité laboratoire dans la plage des ppb
  - S'utilise avec les MicroTubes Dräger
  - Avec adaptateur et pompe X-am pour l'entrée en espace confiné
- 

### Mesure les concentrations les plus faibles avec une analyse de qualité laboratoire

Les concentrations de substances dangereuses dans l'air ambiant des zones de travail ne doivent jamais dépasser les seuils définis. La surveillance de ces concentrations parfois très faibles est une mission délicate. Le Dräger X-act® 7000, associé aux MicroTubes Dräger, est conçu pour mesurer les substances cancérigènes et toxiques dans le domaine des ppb. Cet appareil sensible fonctionne avec des capteurs chimiques colorimétriques. Ces capteurs sont capables de remplacer les analyses conventionnelles en laboratoire et de fournir des résultats précis directement sur place, ce qui représente un gain de temps et d'argent.

---

### Sécurité accrue grâce à un haut degré de sélectivité

Les couches réactives et les multiples couches préliminaires des MicroTubes Dräger sont conçues pour des substances spécifiques et permettent une mesure sélective des gaz. Ces différentes couches servent par exemple de filtres. Lors du test, elles filtrent les autres substances éventuellement présentes, de sorte que seule la substance cible est mesurée. Cela élimine en grande partie les sensibilités transversales et réduit le nombre de faux positifs et de fausses alarmes.

---

### Antidéflagrant et prêt à l'emploi

Les étiquettes RFID apposées sur les MicroTubes Dräger contiennent toutes les données de calibrage applicables au cours de leur durée de vie normale de un an. Les tests fonctionnels et le calibrage manuel sont donc inutiles. Comme l'appareil mesure le débit massique, les fluctuations de pression ambiante sont sans incidence. Toute influence possible de la température ou de l'humidité est prise en compte lors du calibrage usine. L'analyseur est antidéflagrant et conforme à la réglementation ATEX/IECEx pour Zone 0. L'appareil est également étanche aux poussières et aux éclaboussures selon l'indice IP54. Il répond également aux exigences de compatibilité électromagnétique de la norme NF EN 61326-1.

---

### Facilité d'utilisation

Après un autotest automatique, l'analyseur X-act 7000 est immédiatement prêt à l'emploi. Il peut être utilisé avec tous les MicroTubes Dräger disponibles. Il suffit d'insérer le MicroTube Dräger adapté aux besoins du test. Le mécanisme automatique positionne alors délicatement le MicroTube. Contrôlez votre test à l'aide de la fonction de commande à 3 touches et de l'écran couleur de 2,4 pouces. Une fois le test terminé, la LED passe au vert et un message s'affiche à l'écran. Vous pouvez enregistrer le résultat de test, le lieu et l'heure dans l'enregistreur de données intégré et le lire ultérieurement avec le logiciel Dräger CC Vision. L'appareil est

## Avantages

alimenté par cinq piles standard faciles à remplacer. La durée de vie des piles permet plus de dix heures de tests et s'affiche à l'écran.

---

### Convient également aux tests avec pompe

Un adaptateur permet de raccorder la pompe Dräger X-am® à l'analyseur X-act 7000. Vous pouvez ainsi mesurer les substances cancérigènes et toxiques dans la plage des ppb, même dans les zones difficiles d'accès (canalisations, conduites, cuves...) à une distance allant jusqu'à 45 mètres. Comme la pompe X-am est également certifiée ATEX pour la zone 0, elle est parfaitement adaptée à ces mesures.

## Composants du système



---

### Dräger MicroTubes

Chaque jeu de MicroTubes permet 10 tests d'affilée. Les concentrations de substances dangereuses s'affichent à l'écran du X-act® 7000. Des MicroTubes spéciaux permettent d'effectuer des tests dans la plage des ppb. L'étiquette RFID apposée sur le MicroTube Dräger contient toutes les données de calibrage applicables au cours de sa durée de vie normale (un an). Les tests fonctionnels et le calibrage manuel sont donc inutiles.

## Accessoires



D-11862-2016

### Pompe Dräger X-am® pour Dräger X-act® 7000

La pompe Dräger X-am® est une pompe externe destinée aux détecteurs de gaz portables. Associée à l'analyseur X-act® 7000, elle vous permet d'effectuer des tests à distance (à l'intérieur des cuves ou des canalisations, par exemple). Pour utiliser la pompe, il suffit de la raccorder au Dräger X-act® 7000 à l'aide d'un adaptateur. La pompe se commande via le logiciel de l'X-act® 7000.



D-09852-2020

### Adaptateur

L'adaptateur permet de raccorder l'analyseur Dräger X-act® 7000 et la pompe Dräger X-am®. Il connecte les deux appareils en toute sécurité.



D-500851-2015

### Tuyau en fluoroélastomère

Résistant aux solvants

Quatre longueurs disponibles :

Diamètre interne 3,2 mm ; longueur 5 m

Diamètre interne 3,2 mm ; longueur 10 m

Diamètre interne 3,2 mm ; longueur 20 m

Diamètre interne 3,2 mm ; longueur 45 m



D-50855-2015

### Tuyau en PVC

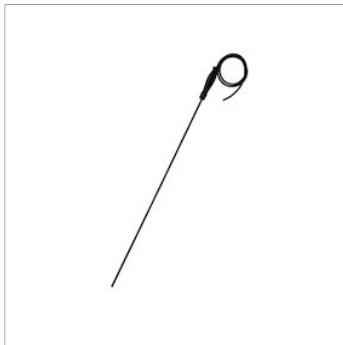
Avec intérieur en PTFE

Deux longueurs disponibles :

3 m

15 m

## Accessoires



D-25396-2009

### Sonde télescopique

Quatre longueurs disponibles :

70 cm

90 cm

100 cm

150 cm

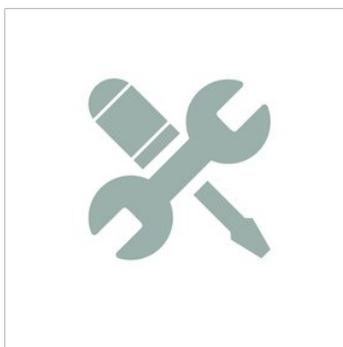


D-6549-2017

### Support de pré-tube

Les supports de pré-tubes permettent d'améliorer encore la sensibilité et la sélectivité de certains MicroTubes. Ils assurent une connexion sûre et étanche avec l'analyseur Dräger X-act® 7000.

## 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.

## Services

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 œuvre 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

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-2329-2016



### Service de gestion des arrêts

Vos projets nécessitent des solutions technologiques complètes en matière de sécurité. Vous devez répondre à toutes les exigences légales, y compris lorsque les délais sont très serrés. Il peut également y avoir une divergence entre l'efficacité optimale et la sécurité la plus stricte. Nous vous aidons à trouver un juste milieu : notre service de gestion des arrêts permet de concilier les conditions à respecter dans le cadre de l'arrêt avec vos besoins particuliers.

## Caractéristiques techniques

Plage de mesure et résolution	Variable en fonction des Dräger MicroTubes utilisés	
Durée de mesure habituelle	De 5 à 1 200 secondes selon le Dräger MicroTube utilisé et la concentration de la substance mesurée.	
Prêt à l'utilisation	Immédiatement	
Calibrage	Non requis	
Température d'utilisation	0 à +40 °C	
Température de stockage	-20 à +60 °C (Analyseur) +4 à +25 °C (Dräger MicroTubes)	
Pression atmosphérique	700 hPa à 1 300 hPa	
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation	
Enregistrement des données mesurées	Capteur optique CMOS et voyant LED	
Diagnostic du système	Automatique, avec des microcontrôleurs pour tous les composants de l'appareil	
Écran	Écran couleur à contraste élevé, 2,4 pouces avec une résolution de 240 x 320 et un angle de vision de 160°	
Langues du menu	30	
Temps de fonctionnement	Env. 600 minutes de test	
Alimentation électrique	5 piles de 1,5 V	
Dimensions (L x l x H)	195 mm x 85 mm x 70 mm	
Homologations (en instance)	ATEX/IECEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	cCSAus	Ex ia IIC T4 Ga ; Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
	Homologation maritime	DNV GL
Indice de protection	IP54, résistant aux poussières et aux éclaboussures	

### Dräger MicroTubes

Désignation	Plage de mesure	Référence
Ammoniac	1 – 100 ppm	86 10 130
Ammoniac	100 – 2 500 ppm	86 10 020
Benzène	1 – 150 ppb	86 10 600
Benzène	0,15 – 10 ppm	86 10 030
Butadiène-1,3	25 – 500 ppb	86 10 460
Butadiène-1,3	0,5 – 25 ppm	86 10 300
Monoxyde de carbone	2 – 1 000 ppm	86 10 080
Dioxyde de carbone	200 – 50 000 ppm	86 10 190
Chlore	50 – 5 000 ppb	86 10 010
Oxyde d'éthylène	25 – 250 ppb	86 10 200
Oxyde d'éthylène	0,25 – 10 ppm	86 10 580
Formaldéhyde	5 – 150 ppb	86 10 540
Formaldéhyde	0,15 – 3 ppm	86 10 100
Acide chlorhydrique	0,5 – 25 ppm	86 10 090
Cyanure d'hydrogène	0,5 – 50 ppm	86 10 520
Hydrogène sulfuré	0,1 – 50 ppm	86 10 050
Mercuré	0,005 – 0,25 mg/m <sup>3</sup>	86 10 350
Dioxyde d'azote	0,25 – 25 ppm	86 10 120
Vapeurs nitreuses	0,25 – 50 ppm	86 10 060
Hydrocarbures d'essence	10 – 3 000 ppm	86 10 270
Dioxyde de soufre	0,05 – 5 ppm	86 10 110
Toluène	10 – 1 000 ppm	86 10 250
Xylène	10 – 1 000 ppm	86 10 260

## Pour vos commandes

<b>Dräger X-act® 7000</b>	<b>86 10 800</b>
composé de : Appareil de base X-act® 7000 avec piles, bandoulière, MicroTube de démonstration, tournevis Torx T10, câble USB de 2 m avec mini-connexion	
<b>Accessoires de pompe</b>	
Adaptateur Dräger X-act® 7000	86 10 810
Pompe Dräger X-am® (avec chargeur USB et alimentation)	83 27 115
<b>Autres accessoires</b>	
Support de pré-tube Dräger X-act® 7000	37 01 985
Dräger Tubes®, ppb – Booster Basic	37 02 013
Coupe-tube, TO 7000	64 01 200
Bandoulière (complète)	83 26 823
Support d'étiquette pour bandoulière	83 26 824
Jeu d'étiquettes autocollantes argentées (lot de 5)	83 27 645
Jeu d'étiquettes autocollantes bleues (lot de 5)	83 27 646
Jeu d'étiquettes autocollantes rouges (lot de 5)	83 27 647
Jeu d'étiquettes autocollantes vertes (lot de 5)	83 27 648
Jeu d'étiquettes autocollantes jaunes (lot de 5)	83 27 649
Mallette de transport, 470 x 365 x 190 mm, noire	37 03 690
Film de protection écran	83 26 828
Filtre eau et poussière pour la pompe	83 19 364
<b>Sondes</b>	
Sonde télescopique ES150 (longueur max. : 150 cm)	83 16 533
Sonde télescopique 100, avec adaptateurs (longueur max. : 100 cm)	83 16 530
Sonde télescopique 90 (longueur max. : 90 cm)	83 16 532
Sonde télescopique de fuite 70 (longueur max. : 70 cm)	83 16 531
<b>Tuyaux</b>	
Tuyau en PVC avec intérieur en PTFE, 3 m	83 26 980
Tuyau en PVC avec intérieur en PTFE, 15 m	45 94 679
Tuyau de remplacement pour sondes, 2 m	83 18 205
Tuyau en FKM, diamètre interne : 3,2 mm ; longueur : 5 m	83 25 705
Tuyau en FKM, diamètre interne : 3,2 mm ; longueur : 10 m	83 25 706
Tuyau en FKM, diamètre interne : 3,2 mm ; longueur : 20 m	83 25 707
Tuyau en FKM, diamètre interne : 3,2 mm ; longueur : 45 m	83 28 212
Raccord de tuyau, diamètre externe : 5 mm	83 20 087
<b>Adaptateur</b>	
Adaptateur pour tuyau, avec 40 mm de tuyau FKM	83 19 231
Réducteur, avec tuyau FKM de 30 mm	83 20 086
Adaptateur Luer, mâle, 3 mm	83 27 641

## 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](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  
Tél. +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  
Tél. +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, Émirats 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)

