

Dräger Pac® 8000 Appareil de détection monogaz

Avec le Pac® 8000 robuste de Dräger, vous êtes équipé pour les conditions difficiles : cet appareil personnel monogaz à usage permanent peut détecter, de façon fiable et précise, les concentrations dangereuses de 29 gaz différents, dont des gaz spéciaux comme le NO₂, l' O₃ ou le COCl₂.



Avantages

Détecteur monogaz

- pour surveillance personnelle de l'air
 - détection de 29 gaz différents, dont des gaz spéciaux comme le dioxyde d'azote, l'ozone ou le phosgène
 - non jetable
-

Fonctionnement fiable garantissant une sécurité maximale

Vous pouvez vous fier au Pac 8000 de Dräger pour vous donner des mesures fiables et précises en tout temps, même dans des conditions extrêmes. Ses capteurs performants garantissent une réaction rapide grâce à leur temps de réponse t_{90} très court. *Outre les alarmes standard, vous pouvez définir des seuils d'alarme supplémentaires pour les VEMP** et la VECD*.

* VLE® = Valeurs limites d'exposition, LECT = Limite d'exposition à court terme

Capteurs pour gaz spéciaux

Le Pac 8000 peut être équipé de capteurs pour la détection des gaz suivants : le dioxyde de carbone (CO_2), le chlore gazeux (Cl_2), le cyanure d'hydrogène (HCN), l'ammoniaque (NH_3), le dioxyde d'azote (NO_2), la phosphine (PH_3) et les vapeurs organiques (VO ou VO-A).

Le Pac 8000 de Dräger est particulièrement performant pour la détection de différents gaz spéciaux : il peut détecter l'ozone (O_3) à une concentration aussi faible que 0,02 ppm et le phosgène (COCl_2) à partir de 0,01 ppm. Le Pac 8000 détecte le dioxyde d'azote (NO_2) dès 0,04 ppm.

Conception robuste qui s'adapte même aux conditions les plus difficiles

Le Pac 8000 est conçu pour fonctionner facilement, même dans des conditions extrêmes. Les capteurs peuvent tolérer une pression atmosphérique comprise entre 700 mbars et 1 300 mbars. Le filtre à membrane protège le capteur des corps étrangers comme la poussière et les liquides. Le boîtier résistant aux chocs et aux produits chimiques répond aux exigences de l'indice de protection IP68.

Facile à utiliser grâce à son manuel de l'utilisateur explicite

Le voyant DEL indique si le fonctionnement de l'appareil a été testé et s'il est prêt à être utilisé. Le boîtier a également été conçu en vue d'assurer votre sécurité : chaque variante de capteur du Pac 8000 de Dräger affiche clairement un code couleur, ce qui réduit le risque d'erreur.

Avantages

Affichage convivial de toutes les informations importantes

Le grand écran sans texte indique clairement les concentrations respectives des gaz. D'autres informations importantes, telles que l'unité de concentration et le niveau de charge de la pile sont également affichées. Le rétroéclairage puissant permet de lire facilement toutes les valeurs, même dans l'obscurité.

Alarme à 360° dotée de diverses fonctions

Si le Pac 8000 de Dräger détecte une concentration dangereuse de gaz, il déclenche une alarme visuelle, sonore et vibrante bien perceptible. Deux voyants DEL clignotants très lumineux situés en haut et en bas de l'appareil assurent une excellente visibilité de l'alarme de tous les côtés. L'alarme sonore atteint une intensité de 90 dB. L'affichage indique la concentration maximale mesurée dans une période donnée. Les alarmes précédemment enregistrées peuvent également être récupérées ultérieurement, même si elles ont été lues.

Enregistrement de données et d'événements aux fins d'analyses et de rapports

Le Pac 8000 enregistre les concentrations et les événements, de même que les dates et les heures associées. Les données sont téléchargeables sur un PC par l'entremise d'une interface, aux fins de traitement ultérieur.

Des coûts d'exploitation peu élevés

Toutes les versions du Pac 8000 de Dräger sont dotées de capteurs Dräger® extrêmement durables et d'une pile puissante.

Grâce à son filtre spécial à membrane, le Pac 8000 est étanche à l'eau, à la poussière et aux autres corps étrangers. Lorsque le filtre devient fortement encrassé, vous pouvez le remplacer vous-même rapidement et facilement. L'appareil est de nouveau prêt à l'emploi en un instant.

Le test de fonctionnement rapide permet un gain de temps et d'argent

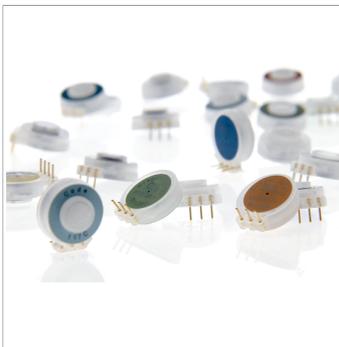
Les tests de fonctionnement et les étalonnages peuvent être effectués de façon particulièrement efficace avec la station d'étalonnage Dräger X-dock®. Les tests au gaz effectués dans la station X-dock offrent une solution économique et pratique en raison de la rapidité des tests et de la consommation extrêmement faible de gaz étalon. Il suffit de placer le Pac 8000 dans la station de test et les réglages appropriés se font automatiquement.

La gamme des produits Pac® de Dräger en un coup d'œil

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Durée de fonctionnement limitée (2 ans)	•			
Durée de fonctionnement illimitée		•	•	•
Indicateur de durée de vie	•	(•) ¹	(•) ¹	(•) ¹
Température jusqu'à -40 °C	•	•		
Indicateur de niveau de charge de la pile	•	•	•	•
Grille du capteur remplaçable	•	•	• ²	•
Valeur maximale	•	•	•	•
VLE ³		•	•	•
LECT ⁴		•	•	•
Enregistreur d'événements	•	•	•	•
Enregistreur de données		•	•	•
Gaz standard	•	•		
Gaz spéciaux			•	
Capteur double				•

¹ Configurable ³VLE® = Valeurs limites d'exposition
² Ne s'applique pas à l'ozone ou au phosgène ⁴LECT = Limite d'exposition à court terme

Composants du système



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger a développé des capteurs électrochimiques miniatures spécialement pour les appareils de la génération Dräger Pac®, X-am® 1/2/5 et X-am® 8000. Ces capteurs sont capables de détecter de nombreux gaz et vapeurs différents. Très fiables et stables dans le temps, ils ont également l'avantage de réduire vos coûts d'exploitation.

Composants du système



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

La gamme X-dock® vous permet un contrôle complet sur vos détecteurs de gaz portable Dräger. Les tests au gaz et calibrages automatiques avec réduction de la consommation de gaz étalon et du temps de test vous assurent un gain de temps et d'argent. L'enregistrement complet des données et les évaluations détaillées vous fournissent une vue d'ensemble claire.



ST-740-2006

Station de test au gaz Dräger Bump Test

Facile à utiliser, autonome et portable. La station de test au gaz permet de réaliser des tests fonctionnels de manière fiable, simple et rapide.

Accessoires



D-30746-2015

Logiciels de configuration et d'évaluation Dräger

Le logiciel Dräger permet la sauvegarde des résultats de mesure, la configuration des détecteurs de gaz et la visualisation des caractéristiques de fonctionnement.

Accessoires



D-0494-2018

Gaz étalon et accessoires

Le calibrage des appareils vous permet d'utiliser votre équipement en toute sécurité, d'en assurer le bon fonctionnement et de respecter la réglementation et les règles d'usage en vigueur. Différents types de gaz étalon sont facilement disponibles.

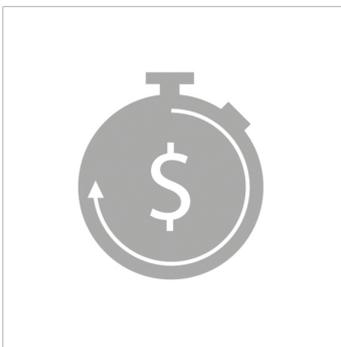


ST-5018-2005

Module de communication

Le module de communication (avec câble USB) sert à connecter l'appareil au logiciel de configuration et d'évaluation. Il permet aussi d'effectuer des tests au gaz manuels et calibrages manuels. Le gaz étalon est introduit dans le Pac par l'entrée ou la sortie de gaz.

Services



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.

Services

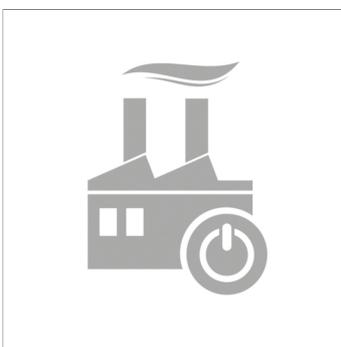
D-2334-2016



Service financier

La qualité pour tous les budgets. Disposer de matériel de pointe constitue un réel avantage concurrentiel. C'est pourquoi nous vous aidons à mieux financer vos investissements avec des solutions permettant d'élargir votre marge de manœuvre financière, d'alléger votre pression budgétaire et de vous donner plus de flexibilité. Dräger vous propose des options variées et adaptées à vos besoins. Sous forme de location ou de location-vente, nous vous aidons à trouver la solution qui vous convient.

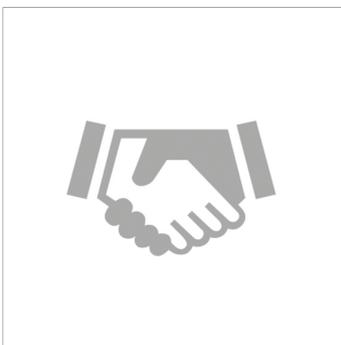
D-2329-2016



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.

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.

Produits associés



D-4877-2017

Dräger Pac® 6000

Le détecteur monogaz individuel « jetable » Dräger Pac® 6000 mesure le CO, l'H₂S, le SO₂ ou l'O₂ de façon fiable et précise, même dans les conditions les plus difficiles. Sa conception robuste, le temps de réponse rapide de son capteur et la puissance de sa pile vous garantissent jusqu'à deux ans de sécurité optimale, quasiment sans entretien.



D-4887-2017

Dräger Pac® 6500

Robuste, le Pac® 6500 est votre compagnon le plus fiable dans les conditions les plus rigoureuses. Ce détecteur monogaz individuel mesure le CO, l'H₂S, le SO₂ ou l'O₂ avec rapidité et précision. Le temps de réponse rapide du capteur et une pile puissante garantissent une sécurité maximale.



D-4996-2017

Dräger Pac® 8500

Le détecteur monogaz Pac® 8500 de Dräger est un appareil fiable et précis, quelle que soit la dureté des conditions. Il peut être équipé d'un capteur CO avec compensation de l'hydrogène ou d'un capteur double Dräger. Cela permet de mesurer simultanément deux gaz : l'H₂S et le CO ou bien l'O₂ et le CO.

Caractéristiques techniques

Dräger Pac® 8000

Dimensions (sans la pince) L x H x P	64 x 84 x 20 mm	
Poids	Env. 106 g (113 g avec la pince)	
Durée de vie de la pile	2 ans	
Indice de protection	IP68	
Pression atmosphérique	700 hPa à 1 300 hPa	
Humidité atmosphérique	10 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)	
Température	-30 °C à +55 °C (jusqu'à -40 °C pendant 1 h, selon le capteur)	
Homologations	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
		CSA (Canada et États-Unis)
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X

Pour vos commandes

Dräger Pac® 8000

Description	Plage de mesure	Seuils d'alarme A1 / A2	Référence
Pac® 8000 de Dräger NO	0 – 200 ppm	25 ppm/50 ppm	83 26 350
Pac® 8000 de Dräger CO ₂	0 – 5 Vol. %	0,5/1 Vol. %	83 26 351
Pac® 8000 de Dräger Cl ₂	0 – 20 ppm	0,5 ppm/1 ppm	83 26 352
Pac® 8000 de Dräger HCN	0 – 50 ppm	1,9 ppm/3,8 ppm	83 26 353
Pac® 8000 de Dräger NH ₃	0 – 300 ppm	20 ppm/40 ppm	83 26 354
Dräger Pac® 8000 PH ₃	0 – 20 ppm	0,1 ppm/0,2 ppm	83 26 355
Pac® 8000 de Dräger VO	0 – 200 ppm	10 ppm/20 ppm	83 26 356
Dräger Pac® 8000 VO-A	0 – 200 ppm	10 ppm/20 ppm	83 26 357
Pac® 8000 de Dräger NO ₂	0 – 50 ppm	5 ppm/10 ppm	83 26 358
Dräger Pac® 8000 Ozone	0 – 10 ppm	0,1 ppm/0,2 ppm	83 26 359
Pac® 8000 de Dräger Phosgène	0 – 10 ppm	0,1 ppm/0,2 ppm	83 26 360
Dräger Pac® 8000	Voir ci-dessus	Sur demande	83 26 342

Accessoires d'étalonnage

Adaptateur d'étalonnage	83 18 588
X-dock® Pac 5300 de Dräger	83 21 881
Station Bump Test de Dräger pour le Pac® de Dräger, sans bouteille de gaz	83 17 410
Station Bump Test de Dräger pour le Pac® de Dräger, incluant une bouteille de gaz étalon (gaz et concentration au choix)	83 18 586

Accessoires de communication

CC-Vision de Dräger – version de base, offerte gratuitement sur le site www.draeger.com

Pour vos commandes

Module de communication, incluant un câble USB	83 18587
Pièces de rechange	
Pile	83 26 856
Grille de capteur (argenté)	83 26 852
Ensemble de pinces crocodiles	83 19186
TLV® est une marque déposée de l'ACGIH®.	

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

CANADA
Draeger Safety Canada Ltd.
2425 Skymark Avenue, Unit 1
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6
Tél +1 905 212 6600
Toll-free +1 877 Dräger 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

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

