

Pac® 8500 de Dräger Appareil de détection monogaz

Le Pac® 8500 de Dräger est un détecteur monogaz fiable et précis même dans des conditions extrêmes. Le détecteur peut être équipé de capteurs de CO avec compensation de l'hydrogène ou d'un capteur double de Dräger. Le capteur double permet de mesurer deux gaz à la fois : soit H₂S et CO, soit O₂ et CO.



Avantages

Fonctionnement fiable garantissant une sécurité maximale

Vous pouvez vous fier au Pac 8500 de Dräger pour vous donner des lectures fiables et précises en tout temps, même dans des conditions extrêmes. Ses capteurs performants garantissent une réaction rapide grâce à leur temps de réponse T90 très court. Par rapport au réglage standard, vous pouvez définir des seuils d'alarme supplémentaires pour les TLV®* et la LECT*.

Le Pac 8500 possède également un enregistreur de données pour enregistrer les concentrations et les événements, de même que les dates et les heures correspondantes. Les données peuvent être téléchargées sur un ordinateur par l'entremise d'une interface et peuvent y être traitées ultérieurement.

* TLV® = Threshold Limit Values (Valeurs limites seuil), LECT= Limite d'exposition à court terme

Deux détecteurs de gaz dans un seul appareil

Le Pac 8500 de Dräger offre les combinaisons suivantes de capteurs : sulfure d'hydrogène et monoxyde de carbone ou bien oxygène et monoxyde de carbone. Le capteur double permet la détection de concentrations même faibles, le tout dans un seul appareil. En mesurant deux gaz à la fois, les temps d'arrêt sont réduits également. En utilisant un seul appareil, vous pouvez prendre des mesures en vol.% pour l'oxygène et en même temps, en ppm pour le monoxyde de carbone.

Mesure du monoxyde de carbone avec sensibilité transverse fortement réduite

Dans les industries où le monoxyde de carbone doit être mesuré dans une atmosphère qui contient de l'hydrogène, la mesure de la concentration du monoxyde de carbone peut être faussée par la sensibilité transverse. Grâce au capteur CO spécial de Dräger compensé pour l'hydrogène, la sensibilité transverse à l'hydrogène est réduite de façon importante dans l'affichage de la concentration du monoxyde de carbone. Cette nouvelle caractéristique élimine le besoin d'avoir deux détecteurs différents.

Une conception robuste, résistante aux conditions extrêmes

Le Pac 8500 est conçu pour fonctionner même dans des conditions extrêmes. Le capteur peut tolérer une pression atmosphérique entre 700 mbar et 1300 mbar. 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 des instructions claires

Le voyant DEL indique si le bon 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 type de capteur Pac 8500 de Dräger identifie clairement, grâce à un code couleur, le ou les gaz détectés, ce qui réduit le risque d'erreur.

Avantages

Affichage convivial de toutes les informations importantes

Les concentrations respectives des gaz s'affichent clairement en gros chiffres, sans mots. D'autres informations importantes, telles que les unités de concentration et l'état de la pile sont également affichés. Le rétroéclairage puissant fait en sorte que toutes les valeurs peuvent être lues facilement même dans l'obscurité.

Alarme à 360° dotés de diverses fonctions

Si le Pac 8500 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 font en sorte que l'alarme peut être visible facilement de tous les côtés. L'alarme sonore atteint une intensité de 90 dB. L'affichage permet d'afficher la concentration maximale mesurée dans une période donnée. Les alarmes précédemment enregistrées peuvent également être récupérées ultérieurement, même si elles ont été acquittées.

Le Pac 8500 doté de capteurs d'oxygène possède deux seuils d'alarme supplémentaires par rapport au réglage standard. Un niveau de sécurité supplémentaire est ainsi obtenu, car une préalarme, en plus de l'alarme principale, peut être réglée pour des atmosphères riches ou pauvres en oxygène.

Un coût d'exploitation peu élevé





Toutes les versions du Pac 8500 sont dotées de capteurs DrägerSensors extrêmement durables ainsi que d'une pile longue durée.

Grâce à son filtre spécial à membrane, le Pac 8500 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. Le détecteur est alors immédiatement prêt à être utilisé de nouveau. Grâce à sa pile longue durée, le Pac n'a pas besoin d'être rechargé tous les jours. L'appareil est également facile à manipuler.

Économie de temps et d'argent grâce aux tests de fonctionnement.

Les tests de fonctionnement et l'étalonnage peuvent s'effectuer de façon efficace surtout si on utilise la station d'étalonnage Dräger X-dock®. Les tests automatiques de fonctionnement dans la station X-dock offrent une solution économique et pratique en raison de la rapidité des tests et de la consommation en gaz extrêmement basse. Le Pac 8500 de Dräger se place tout simplement dans la station de test de fonctionnement et les réglages appropriés se font automatiquement.

La gamme de 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	•	•	•	•
TLV® ³		•	•	•
LECT ⁴		•	•	•
Enregistreur d'événements	•	•	•	•
Enregistreur de données		•	•	•
Gaz standard	•	•		
Gaz spéciaux			•	
Capteur double				•

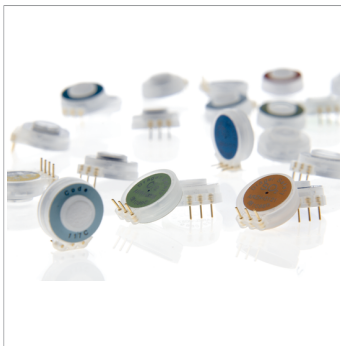
¹ Configurable

² Ne s'applique pas à l'ozone ou au phosgène

³ TLV® = Threshold Limit Values (Valeurs limites d'exposition)

⁴ LECT = Limite d'exposition à court terme

Composants du système



D-12191-2010

Capteurs Dräger XXS

Un petit capteur - un pas de géant dans le futur : particulièrement compact, le nouveau capteur miniature DrägerSensor XXS représente l'excellence dans le domaine de la détection de gaz.

Composants du système



D-47907-2012

X-dock 5300/6300/6600 de Dräger

Le nouvel appareil de Dräger, expert en détection de gaz, effectue des essais automatiques de la résistance aux chocs et des étalonnages permettant de réduire la consommation du gaz étalon et du temps d'essai. Une documentation détaillée standard est fournie avec l'appareil.



ST-740-2006

Station de test au gaz

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

Accessoires



D-30746-2015

Logiciel de configuration et d'évaluation

La sauvegarde des résultats de mesure, la configuration des détecteurs de gaz et la visualisation des caractéristiques de fonctionnement – tout cela est possible avec le logiciel sur mesure Dräger.

Accessoires



Gaz étalon et accessoires

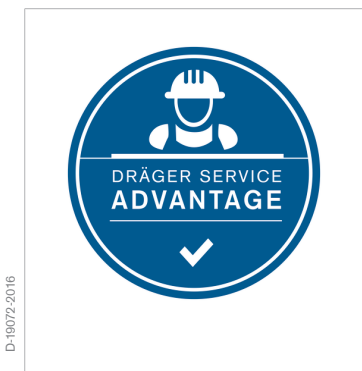
Le calibrage des appareils vous permet d'utiliser votre équipement en toute sécurité et de respecter les réglementations et les règles d'usage en vigueur. Plusieurs solutions vous sont proposées pour le calibrage de vos détecteurs.



Adaptateur d'étalonnage

Le module de communication (incluant un câble USB) est utilisé pour connecter l'appareil au logiciel de configuration et d'évaluation. Le module est également utilisé pour le test de fonctionnement manuel ou pour l'étalonnage manuel. Le gaz de test est introduit dans l'appareil à travers l'entrée ou la sortie de gaz.

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

Produits associés



D-4877-2017

Dräger Pac® 6000

Le Pac® 6000 de Dräger est un détecteur personnel de gaz à usage unique qui mesure de façon fiable et précise la concentration des gaz suivants : CO, H₂S, SO₂ ou O₂, même dans les pires conditions. Sa conception robuste, le temps de réponse court du capteur et la batterie longue durée vous assurent jusqu'à deux ans de sécurité maximale, pratiquement sans entretien.



D-4887-2017

Dräger Pac® 6500

Le robuste Pac® 6500 de Dräger est votre compagnon fiable dans les conditions les plus difficiles. Le détecteur personnel monogaz mesure le CO, l'H₂S, le SO₂ ou l'O₂ de façon rapide et précise. Les temps de réponse courts du détecteur et la pile remplaçable sont aussi des facteurs de sécurité.



D-4989-2017

Dräger Pac® 8000

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.

Caractéristiques techniques

Pac® 8500 de Dräger

Dimensions sans la pince (L x H x P)	2,5 po x 3,3 po x 0,8 po, 64 mm x 84 mm x 20 mm	
Poids	approx. 3,7 onces, (106 g) (4,0 onces, 113 g avec la pince)	
Durée de vie de la pile	2 ans (double capteur sans O ₂ : 12 mois, avec O ₂ : 10 mois)	
Classe de protection	IP68	
Pression atmosphérique	700 hPa à 1300 hPa	
Humidité de l'air	10 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)	
Température	- 22 °F à 131 °F/-30 °C à 55 °C (pour une courte période jusqu'à -40 °C (-40 °F) pour 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)	Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X OEx ia IIC T4 Ga X

Pour vos commandes

Pac® 8500 de Dräger

Description	Plage de mesure	Seuils d'alarme A1/A2	No de référence
Pac® 8500 de Dräger H ₂ S/CO	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 2000 ppm CO	10 ppm/15 ppm H ₂ S 35 ppm/50 ppm CO	83 28263
Pac® 8500 de Dräger O ₂ /CO	0 – 25 Vol.-% O ₂ 0 – 2000 ppm CO	19,5/23,5 Vol.-% O ₂ 35 ppm/50 ppm CO	83 28265
Pac® 8500 de Dräger CO-H ₂ CP	0 – 2000 ppm	35 ppm/50 ppm	83 27617
Pac® 8500 de Dräger CO-H ₂ CP (Canada)	0 – 2000 ppm	25 ppm/50 ppm	83 28262
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/O ₂	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 25 Vol.-%	5/10 ppm H ₂ S 19/23 Vol.-% O ₂	37 02 251
Dräger Pac® 8500 CO/HCN	0 – 2 000 ppm CO 0 – 50 ppm HCN	30/60 ppm CO 1,9/3,8 ppm HCN	37 02 252
Pac® 8500 de Dräger	Voir ci-dessus	Sur demande	83 26343

Accessoires de calibration

Adaptateur d'étalement	83 18588
X-dock® Pac 5300 de Dräger	83 21881
Station de test de fonctionnement de Dräger pour le Pac® de Dräger, sans bouteille de gaz	83 17410
Station de test de fonctionnement de Dräger pour le Pac® de Dräger, incluant une bouteille de gaz de test (gaz et concentration au choix)	83 18586

Pour vos commandes

Accessoires de communication

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

Module de communication, incluant un câble USB	83 18587
--	----------

Pièces de rechange

Batterie	83 26856
----------	----------

Grille de capteur (argenté)	83 26852
-----------------------------	----------

Ensemble de pinces crocodiles	83 19186
-------------------------------	----------

TLV® est une marque déposée de ACGIH®.

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.

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 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

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

