

Dräger Pac® 8500 Appareil de détection monogaz

Le détecteur monogaz Pac® 8500 de Dräger est un appareil fiable et précis, quelle que soit la dureté des conditions. Les données mesurées peuvent être facilement transmises au système Dräger Gas Detection Connect via Bluetooth®. 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 l'O₂ ou bien l'O₂ et le CO.



Avantages

Une efficacité et une sécurité maximales

À tout moment, même dans les conditions les plus extrêmes, vous pouvez compter sur le détecteur Dräger Pac 8500 pour effectuer des mesures précises et fiables. Ses capteurs puissants avec temps de réponse T90 bref garantissent une réaction rapide. En plus des alarmes standard, vous pouvez définir des seuils supplémentaires pour les VLEP-08h* et les VLCT*.

Le Pac 8500 comprend un enregistreur de données et d'événements permettant de stocker les concentrations et les données avec leur date et heure. Les données peuvent être téléchargées sur PC au moyen d'une interface pour un traitement ultérieur.

* VLEP-08h = Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (08 heures), VLCT = Valeur Limite à Court Terme (15 minutes).

Conversion en un détecteur bigaz grâce au capteur double

En utilisant un capteur double, vous pouvez transformer votre détecteur monogaz en détecteur bigaz. La gamme Dräger Pac 8500 offre les combinaisons de capteur suivantes : hydrogène sulfuré et monoxyde de carbone ou oxygène et monoxyde de carbone. Les capteurs doubles permettent de détecter des concentrations encore plus faibles, tout en n'utilisant qu'un seul et unique appareil. La mesure double permet également de réduire les temps d'arrêt. On peut par exemple mesurer simultanément l'oxygène en vol.% et le monoxyde de carbone en ppm avec un capteur unique.

Réduction significative des interférences lors de la mesure du monoxyde de carbone

Dans les cas où il faut mesurer le monoxyde de carbone en présence d'hydrogène, les valeurs mesurées sont susceptibles d'être faussées par l'interférence de l'hydrogène. Cette interférence est significativement réduite par le capteur spécial CO compensé H₂ de Dräger.

Un design robuste, même dans les conditions les plus dures

Le Pac 8500 supporte facilement les conditions les plus extrêmes. Ses capteurs résistent à une pression ambiante comprise entre 700 et 1 300 mbar. Son filtre à membrane protège le capteur des corps étrangers (liquides, poussières). Son boîtier résistant aux chocs et aux produits chimiques répond aux caractéristiques de l'indice de protection IP68.

Une manipulation facile grâce à des instructions claires

La LED « D-light » indique si l'appareil est en bon état de marche et prêt à l'utilisation. Le boîtier du Pac 8500 a lui aussi été conçu pour assurer votre sécurité : chaque type de capteur l'appareil est doté d'un code couleur clairement visible afin de minimiser les risques d'erreurs.

Avantages

Affichage convivial de toutes les informations importantes

L'écran large et sans texte indique clairement la concentration du gaz. Les autres informations essentielles, comme l'unité de mesure et le niveau de charge de la pile, s'affichent également. Grâce au rétroéclairage puissant, toutes les indications sont clairement lisibles dans l'obscurité.

Alarme visible à 360° dotée de fonctionnalités diverses

Si le détecteur Pac 8500 mesure une concentration de gaz dangereuse, il déclenche une alarme à la fois sonore, visuelle et vibratoire. Deux puissantes LED clignotantes sur le haut et sur le bas de l'appareil permettent de s'assurer que l'alarme est visible de toutes parts. Le signal sonore a une intensité de 90 dB. L'écran permet d'afficher la concentration maximale mesurée dans la période donnée. Il est possible d'accéder aux alarmes enregistrées, même si elles ont déjà été acquittées.

Enregistreur de données et journal des événements pour les analyses et rapports

Le Pac 8500 enregistre les concentrations et les événements avec leur date et heure. Les données peuvent être téléchargées sur PC au moyen d'une interface pour un traitement ultérieur. Avec le nouveau système Gas Detection Connect – et les stations X-dock intégrées – vous pouvez consulter et télécharger les journaux d'enregistrements depuis un système centralisé de gestion des équipements hébergé dans le cloud. Disponible à tout moment, n'importe où.

Un coût de fonctionnement modéré

Toutes les versions du Pac 8500 sont munies d'un capteur DrägerSensor® extrêmement durable et d'une pile puissante.

Grâce à son filtre spécial à membrane, le Pac 8500 est étanche à l'eau, à la poussière et aux autres corps étrangers. Lorsqu'il est fortement encrassé, le filtre est facile et rapide à remplacer. Après cela, l'appareil est de nouveau immédiatement opérationnel. Grâce à sa pile ultra-performante, le Pac n'a pas besoin d'être rechargé quotidiennement.

Gain de temps et d'argent grâce à la rapidité des tests de fonctionnement





Les tests de fonctionnement et le calibrage peuvent être effectués au moyen de la station de calibrage Dräger X-dock®, particulièrement efficace. Grâce à la rapidité des tests et à la faible quantité de gaz étalon utilisée, la station X-dock offre une solution pratique et économique pour réaliser les tests au gaz automatiques. Il suffit de placer le Pac 8500 dans la station de test au gaz et l'appareil sélectionne automatiquement les paramètres corrects.

Avantages

Communication Bluetooth®

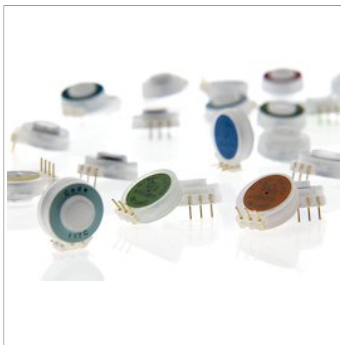
Avec le nouveau Pac compatible Bluetooth®, vous pouvez transmettre en direct et sans fil les valeurs mesurées au système Dräger Gas Detection Connect. Suivez facilement l'emplacement de chaque opérateur et de son Pac en connectant l'appareil à l'application passerelle Gas Detection Connect. Les appareils Dräger Pac peuvent être intégrés dans des applications tierces via le protocole OpenGATT.

La gamme de produits Dräger Pac® 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	• ²	• ²	• ²	• ²
Indicateur de capacité de la batterie	•	•	•	•
Grille de capteur remplaçable	•	•	• ³	•
Pic	•	•	•	•
TLV® / TWA ⁴		•	•	•
STEL ⁵		•	•	•
Journal des événements	•	•	•	•
Enregistreur de données		•	•	•
Gaz standard	•	•		
Gaz spéciaux			•	
Capteur double				•

¹Configurable ²Jusqu'à -40 °C pendant une heure max., en fonction du capteur ³Ne s'applique pas à l'ozone et au phosgène ⁴TLV® = Threshold Limit Values (valeurs limites d'exposition professionnelle) ; TWA = Time Weighted Average (valeur moyenne pondérée) ⁵VLCT = Valeur 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.



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



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.



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.



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.



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-45500-2021

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. Les données mesurées peuvent être facilement transmises au système Dräger Gas Detection Connect via Bluetooth®. Le temps de réponse rapide du capteur et une pile puissante garantissent une sécurité maximale.



D-45502-2021

Dräger Pac® 8000

Le Pac® 8000 vous permet de faire face aux conditions les plus difficiles : ce détecteur monogaz individuel à usage permanent est un appareil aussi fiable que précis, capable de détecter la présence de concentrations dangereuses de 29 gaz différents, dont le NO₂, l'O₃ et le COCl₂. Les données mesurées peuvent être facilement transmises au système Dräger Gas Detection Connect via Bluetooth®.

Caractéristiques techniques

Dräger Pac® 8500

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 (capteurs doubles sans O ₂ : 12 mois, avec O ₂ : 10 mois)	
Indice de protection	IP68	
Pression ambiante	De 700 à 1 300 hPa	
Humidité de l'air	10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation	
Température	-30 °C à +55 °C (jusqu'à -40 °C pendant 1 heure max., en fonction du 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 & USA)	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

Dräger Pac® 8500

Désignation	Plage de mesure	Seuils d'alarme A1/A2	Référence
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/CO	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 2 000 ppm CO	5 / 10 ppm H ₂ S 30 / 60 ppm CO	83 26 365
Dräger Pac® 8500 O ₂ /CO	0 – 25 Vol.% O ₂ 0 – 2 000 ppm CO	19 / 23 Vol.% O ₂ 30 / 60 ppm CO	83 26 366
Dräger Pac® 8500 CO-H ₂ CP	0 – 2 000 ppm CO	30 / 60 ppm	83 26 367
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
Dräger Pac® 8500	Voir ci-dessus	Sur demande	83 26 343

Accessoires de calibrage

Adaptateur de calibrage	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac®	83 21 881
Station de test au gaz pour Dräger Pac®, sans bouteille de gaz	83 17 410

Accessoires de communication

Logiciel Dräger CC-Vision Basic disponible gratuitement sur le site www.draeger.com

Module de communication, y compris câble USB	83 18 587
--	-----------

Pièces de rechange

Pile	83 26 856
Grille capteur (argentée)	83 26 852
Kit pince crocodile	83 19 186

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

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

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

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tél. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
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

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact

