

Dräger Pac® 8000 Appareil de détection monogaz

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®.



Avantages

Détecteur monogaz

- Pour la surveillance individuelle de l'air
 - Détection de 29 gaz différents, dont des gaz spéciaux comme le dioxyde d'azote, l'ozone ou le phosgène
 - Utilisation non limitée dans le temps
-

Une efficacité et une sécurité maximales

À tout moment, même dans les conditions les plus extrêmes, vous pouvez compter sur le Pac 8000 de Dräger pour effectuer des mesures précises et fiables. Ses capteurs puissants avec des temps de réponse T90 brefs garantissent une réaction rapide. En plus des alarmes standard, vous pouvez définir des seuils d'alarme supplémentaires pour la VLEP-8h* et la VLEP CT*.

* VLEP-8h = Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (08 heures), VLEP CT = Valeur Limite d'Exposition Professionnelle Court Terme.

Capteurs pour gaz spéciaux

Le Pac 8000 peut être équipé de capteurs pour le dioxyde de carbone (CO₂), le chlore (Cl₂), le cyanure d'hydrogène (HCN), l'ammoniac (NH₃), le dioxyde d'azote (NO₂), l'hydrogène phosphoré (PH₃) et les vapeurs organiques (OV ou OV-A).

Le Pac 8000 s'avère particulièrement efficace dans la détection des gaz spéciaux : il est capable de détecter l'ozone (O₃) à de très faibles concentrations à partir de 0,02 ppm et le phosgène (COCl₂) à partir de 0,01 ppm. Le Pac 8000 détecte également des concentrations de dioxyde d'azote (NO₂) dès 0,04 ppm.

Design robuste, même dans les conditions les plus difficiles

Le Pac 8000 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). Le boîtier antichoc résistant aux produits chimiques est conforme aux exigences de la norme 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 a été conçu pour assurer votre sécurité : pour chaque type de capteur, le Pac 8000 de Dräger 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 de gaz. Les autres informations essentielles, comme l'unité de mesure et l'autonomie 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 8000 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 également 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 8000 enregistre les concentrations et les événements avec leur date et heure. Les données peuvent ensuite 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.

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.

Un coût de fonctionnement modéré

Toutes les versions du Pac 8000 sont munies de capteurs DrägerSensor® 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. Lorsqu'il est fortement encrassé, le filtre est facilement et rapidement remplacé. Après cela, l'appareil est de nouveau immédiatement opérationnel.





Test de fonctionnement rapide pour un gain de temps et d'argent

Les tests de fonctionnement et le calibrage peuvent être effectués avec 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

Avantages

X-dock offre une solution pratique et économique pour réaliser les tests au gaz automatiques. Il suffit de placer le Pac 8000 dans la station de test au gaz et l'appareil sélectionne automatiquement les paramètres corrects.

La gamme 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) ¹	•			
Durée de fonctionnement illimitée		•	•	•
Indicateur de durée de vie	•	(•) ²	(•) ²	(•) ²
Température jusqu'à -40 °C	• ³	• ³	• ³	• ³
Indicateur de capacité de la batterie	•	•	•	•
Grille de capteur remplaçable	•	•	•	•
Pic	•	•	• ⁴	•
TLV®/TWA ⁵		•	•	•
STEL ⁶		•	•	•
Journal des événements	•	•	•	•
Enregistreur de données	•	•	•	•
Option Bluetooth® / Open GATT		•	•	•
Gaz standard	•	•		
Gaz spéciaux			•	
Capteur double				•

¹ Disponibilité d'une extension de la durée de vie ² Configurable ³ Jusqu'à -40 °C pendant une heure max., en fonction du capteur ⁴ Ne s'applique pas à l'ozone et au phosgène ⁵ TLV® = Threshold Limit Values (valeurs limites d'exposition professionnelle) ; TWA = Time Weighted Average (valeur moyenne pondérée) ⁶ VLCT = Valeur Limite d'Exposition à Court Terme