

Moniteurs mono-gaz Dräger Pac® 7000



Petit et robuste, ergonomique et d'usage intuitif, économique et puissant, le Dräger Pac 7000 a toutes les qualités pour une surveillance individuelle des gaz sur le lieu de travail. Ce détecteur mono-gaz innovant est équipé d'un large éventail de fonctions et convient à de nombreuses applications dans l'environnement industriel quotidien. D'une fiabilité remarquable, il fournit un avertissement rapide en présence de concentrations toxiques de CO, H₂S, O₂, NH₃, Cl₂, SO₂, PH₃, NO₂, HCN ou CO₂



ST11758-2005

Dräger Pac® 7000
Affichage de concentration
grand format

Petit et robuste

D'un format pratique et de la taille d'une poche, le Dräger Pac 7000 est parfait pour un contrôle personnel des gaz dans les activités professionnelles quotidiennes. L'étui en caoutchouc moulé fournit une excellente protection contre les chutes et les secousses et résiste aux produits chimiques corrosifs. Le Dräger Pac 7000 est étanche à l'eau et résistant aux poussières, conformément à IP 65. L'unité est également d'une grande résistance aux interférences radio et autres parasites électroniques.

Une pince crocodile en acier inoxydable robuste permet de fixer l'instrument n'importe où. Elle peut être pivotée pour ajuster la position et améliorer le confort de port. Les deux voyants d'alarme sont placés à des coins opposés de l'instrument afin d'être toujours visibles de l'utilisateur. Le remplacement de la pile et du capteur est facile et assure une longue durée de service.

Écran

La concentration est affichée en permanence, en gros chiffres bien visibles. Toutes les informations sont en chiffres ou sous forme de symbole, afin d'être compréhensibles quelle que soit la langue de l'utilisateur. Au cours d'une alarme, ou à la poussée d'un bouton, le rétroéclairage de l'écran s'allume pour rendre celui-ci encore plus facile à lire. Des symboles

particuliers indiquent l'état de l'instrument et fournissent des détails sur ses fonctions. En outre, la concentration maximale, la concentration moyenne pondérée dans le temps (valeur TWA sur 8 heures) et la limite d'exposition à court terme (STEL de 15 minutes) de la période de mesure peuvent être consultées à la demande.

Nouvelle technologie de capteur

Dräger Pac 7000 bénéficie de la toute dernière technologie des capteurs XXS DraegerSensor®, qui combine une taille plus petite à des performances élevées. Le temps de réponse est très bref, en raison des courts trajets de diffusion et des temps de réaction électrochimique extrêmement rapides de ces nouveaux capteurs. Le capteur est monté sur l'unité de façon à ce que le gaz pénètre en haut et à l'avant du moniteur. Cette position minimise le risque d'un recouvrement accidentel d'un orifice d'entrée du gaz.

Fonctions d'alarme et d'avertissement

Parallèlement à une alarme vibratoire interne puissante, des alarmes visuelles et sonores se déclenchent lorsque les seuils d'alarme déterminés par l'utilisateur sont franchis. Une alarme sonore à deux tons est utilisée pour mieux capter l'attention du porteur. Le Dräger Pac 7000 comprend également des alarmes TWA et STEL réglables. Un avertissement se déclenche également lorsque la pile est proche d'être déchargée ou en cas d'erreur.

Mode de test Bump

La sécurité de chaque individu est toujours la première priorité et dépend d'un fonctionnement correct des équipements de mesure et d'avertissement. Un test Bump (vérification du calibrage) est la méthode recommandée et souvent obligatoire d'essai régulier des détecteurs de gaz.

Le Dräger Pac 7000 est doté d'un mode de test Bump optionnel, pouvant être activé par l'utilisateur à partir d'un ordinateur. Si le test doit avoir lieu sur la base d'un calendrier prédéfini par l'utilisateur, un symbole apparaît sur l'écran. L'unité doit réussir le test avec une concentration de gaz connue avant de pouvoir être utilisée. Si le test échoue, l'écran affiche ce résultat. Les résultats des tests Bump sont sauvegardés dans la mémoire de l'instrument et peuvent être téléchargés plus tard vers un ordinateur, pour centralisation. Le poste de test Bump Dräger est disponible pour une réalisation plus rapide et facile de ces tests.

Calibrage et configuration

Le mode de test Bump, le calibrage à l'air libre et le calibrage de plage peuvent être lancés à partir du clavier. L'accès au calibrage à l'air libre et au calibrage de plage est protégé par mot de passe. L'instrument est muni d'une interface IR et peut être connecté à un ordinateur via le socle de connexion ou un système E-Cal. Le logiciel Dräger PacVision® ou CCVision® installé sur l'ordinateur permet de documenter automatiquement la configuration de l'instrument, les tests et le calibrage effectués, ainsi que de télécharger les données mémorisées. Vous pouvez ainsi gérer plus facilement l'entretien et la logistique de votre parc de détecteurs de gaz. En outre, un minuteur peut être réglé (en jours) pour rappeler les dates de calibrage et d'inspection, ou pour régler la durée de fonctionnement de l'instrument.

Enregistreur de données

Le Dräger Pac 7000 comprend un enregistreur de données qui mémorise toutes les concentrations et événements, avec l'heure et la date, à des intervalles de temps choisis par l'utilisateur. Si un intervalle d'une minute est réglé, l'enregistreur de données a une capacité de cinq jours. Les données sauvegardées peuvent être téléchargées au moyen d'un ordinateur et du logiciel Dräger GasVision®, PacVision® ou Dräger CCVision®, puis visualisées sur Microsoft® EXCEL® ou Dräger GasVision®.

Capteurs DrägerSensors®

Les nouveaux capteurs XXS réagissent extrêmement rapidement.

Affichage grand format

Ecran clairement structuré, anti-rayures, permettant une prise de connaissance immédiate de toutes les informations essentielles

Etui robuste

Résistance aux impacts et conception ergonomique

Echelle grandeur nature



ST-175B-2005

Le Dräger Pac 7000 en bref

- Entrée du gaz en haut et devant
 - Durée de service illimitée
 - Remplacement aisé du capteur
 - Ecran facile à lire (chiffres et symboles uniquement)
 - Affichage de concentration permanent
 - Deux alarmes visuelles
 - Alarme sonore
 - Alarme vibratoire
 - Deux seuils de concentration d'alarme réglables
 - Alarme TWA réglable
 - Alarme STEL réglable
 - Affichage des maxima et des concentrations TWA et STEL sur demande
 - Alarme de pile d'avertissement et principale
 - Durée de fonctionnement réglable avec alarme d'avertissement et principale
 - Intervalle de test Bump réglable
 - Mode de test Bump réglable
 - Menu protégé par un mot de passe pour le calibrage à l'air libre et le calibrage de plage
 - Interface IR de connexion avec un ordinateur
 - Configuration d'instrument individuelle
 - Pile facile à changer
 - Enregistreur de données standard
- Pour plus de détails : www.draeger.com



Dräger Pac 7000 :
la fiabilité au quotidien.

INFORMATIONS DE COMMANDE

| Description de mesure | Plage | Seuil d'alarme A1 | Seuil d'alarme A2 | Référence de commande |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Dräger Pac 7000 CO | de 0 à 1 999 ppm | 35 ppm | 50 ppm | 83 18 970 |
| Dräger Pac 7000 H ₂ S | de 0 à 100 ppm | 10 ppm | 20 ppm | 83 18 971 |
| Dräger Pac 7000 O ₂ | de 0 à 25 Vol.-% | 19,5 Vol.-% | 23,5 Vol.-% | 83 18 972 |
| Dräger Pac 7000 CO ₂ | de 0 à 5 Vol.-% | 0,5 Vol.-% | 3 Vol.-% | 83 18 975 |
| Dräger Pac 7000 Cl ₂ | de 0 à 20 ppm | 0,5 ppm | 1 ppm | 83 18 978 |
| Dräger Pac 7000 HCN | de 0 à 50 ppm | 10 ppm | 20 ppm | 83 18 973 |
| Dräger Pac 7000 NH ₃ | de 0 à 300 ppm | 50 ppm | 100 ppm | 83 18 979 |
| Dräger Pac 7000 NO ₂ | de 0 à 50 ppm | 5 ppm | 10 ppm | 83 18 977 |
| Dräger Pac 7000 PH ₃ | de 0 à 20 ppm | 0,1 ppm | 0,2 ppm | 83 18 974 |
| Dräger Pac 7000 SO ₂ | de 0 à 100 ppm | 1 ppm | 2 ppm | 83 18 976 |



Dräger Pac 7000 :
confort de port élevé.

ACCESSOIRES

| | |
|---|-----------|
| Socle de connexion, complet avec câble USB et logiciel Dräger PacVision® | 83 18 587 |
| Pile au lithium | 45 43 808 |
| Filtre contre l'eau les poussières (4 par paquet) | 45 43 836 |
| Mallette de transport en cuir | 45 43 822 |
| Poste de test bump, bonbonne de gaz de 58 l | 83 17 410 |
| Module d'instrument E-Cal pour branchement de quatre Dräger Pac, série 1000 à 7000 sur un poste central Dräger E-Cal ou un adaptateur de module | 83 18 589 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|--|
| Dimensions (l x h x p) | 64 x 84 x 20 mm (logement de la pile : 25 mm) | |
| Poids | 120 g | |
| Conditions ambiantes | Température ⁽¹⁾ | -30 à 50 °C |
| | Pression | 700 à 1 300 hPa |
| | Humidité | 10 à 90 % d'humidité relative |
| Protection contre la pénétration | IP 65 | |
| Écran | Écran à cristaux liquide, chiffres et symboles seulement, affichage continu de la concentration, indication de la concentration pendant les alarmes, maximas, concentrations TWA et STEL, durée de fonctionnement, fonctions de rappel et d'avertissement | |
| Durée de fonctionnement (typique à 25 °C) | 2 ans | |
| Durée de vie de la pile (typique à 25 °C , 24 heures par jour, alarme d'une minute par jour) | CO, H ₂ S, autres | > 5 500 heures |
| | O ₂ | > 2 700 heures |
| Alarme sonore | Alarme deux tons, typiquement > 90 dB (A), à une distance de 30 cm | |
| Alarme visuelle | Deux voyants DEL haute intensité | |
| Alarme tactile | Vibration interne puissante | |
| Enregistreur de données | Mémorisation des données de concentration et des événements, avec l'heure et la date | |
| Homologations | CE | (89/336/EEC, 94/9/EC) |
| | ATEX | I 1 G EEx ia IIC, T4 |
| | | I M 1 EEx ia I, T4 |
| | UL | Classe I, II Div 1, groupes A, B, C, D, E, F, G, code temp. T4 |
| | cUL | Classe I, II Div 1, groupes A, B, C, D, E, F, G, code temp. T4 |
| | IECEX | EEx ia IIC, T4 |
| MSHA | Moniteur de gaz permissible | |

| | |
|------------------------------------|----------------|
| 1) Dräger Pac 7000 CO ₂ | de -20 à 40° C |
| Dräger Pac 7000 HCN | de -20 à 50° C |
| Dräger Pac 7000 PH ₃ | de -20 à 50° C |



DRAEGER SAFETY, INC.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275-1057
États-Unis
Tél. 1-4127-8383
Fax 1-412-787-2207
www.draeger.com

SERVICE CLIENTÈLE
Tél. 1-800-858-1737
Fax 1-800-922-5519

SERVICES TECHNIQUES
Tél. 1-888-794-3806
Fax 1-888-794-3807

DRAEGER SAFETY CANADA LTD.
7555 Danbro Crescent
Mississauga, ON L5N-6P9
Canada
Tél. 1-905-821-8988
Fax 1-905-821-2565

SERVICE CLIENTÈLE
Tél. 1-877-372-4371
Fax 1-800-Fax-Tube

DRAEGER SAFETY S.A. DE C.V.
Av. Peñuelas No. 5
Bodega No. 37
Fraccionamiento Industrial
San Pedrito
Queretaro, Qro. C.P. 76148
Mexique

Tél 1-52-442-246-1113
Fax 1-52-442-246-1114