

Dräger Pac[®] 5500 DéTECTEUR monogaz individuel

Idéalement utilisé pour les applications de surveillance individuelle des risques gaz au poste de travail, le Dräger Pac[®] 5500 assure une détection rapide du monoxyde de carbone (CO), de l'hydrogène sulfuré (H₂S) ou de l'oxygène (O₂). Précis, fiable et facile à utiliser, ce petit appareil, ergonomique, a une durée de vie non limitée dans le temps. C'est le compagnon idéal pour votre sécurité.



COMPACT MAIS ROBUSTE

Petit, compact et léger, le Pac 5500 Dräger a été développé pour satisfaire au maximum les exigences relatives aux conditions d'utilisation et aux applications industrielles. L'appareil s'utilise facilement d'une seule main, même en portant des gants. Le Pac 5500 Dräger est également recommandé dans des conditions environnementales extrêmes. Son boîtier recouvert d'une enveloppe de protection intégrée en caoutchouc résiste aux chocs et le rend insensible aux projections chimiques. L'appareil répond aux exigences IP66/67, autorisant un fonctionnement même sous projections d'eau.

LA SECURITE AVANT TOUT

Pour assurer un fonctionnement sécurisé, le capteur a été positionné e partie haute de l'appareil, de manière à permettre systématiquement au gaz d'être détecté.

GRANDE LONGEVITE

Le Pac 5500 Dräger a été développé pour une utilisation dans le temps. Sa durée d'utilisation n'est ainsi pas limitée. La pile lithium et le capteur peuvent rapidement et facilement être remplacés. En cas de colmatage, le filtre eau et poussières situé à l'avant de l'appareil, se remplace également très facilement.

CAPTEUR MINIATURE

Intégrant la dernière technologie des capteurs miniatures XXS Dräger, le Pac 5500 Dräger a été spécialement développé pour les applications de surveillance individuelle des gaz. Avec une durée de vie escomptée de 5 à 8 ans, ces capteurs innovants combinent hautes performances et temps de réponse rapide de seulement 10 secondes.

AFFICHAGE DIGITAL DE GRANDE VISIBILITE

L'afficheur à cristaux liquides (LCD), de grande dimension et d'une bonne visibilité, indique la concentration de gaz instantanée et l'unité de mesure. Il est cependant possible de configurer l'appareil afin qu'il affiche uniquement le type de gaz à détecter. Dans ce cas, la concentration instantanée de gaz ne sera affichée qu'en cas de dépassement des seuils d'alarme prééglés.

Cet afficheur numérique permanent dispose d'un éclairage pour améliorer la lisibilité en cas d'obscurité. Des plaques signalétiques de couleur sont disponibles pour mieux identifier les appareils à distance : jaune pour l'hydrogène sulfuré et bleue pour l'oxygène.



Pac 5500 Dräger
DéTECTEUR monogaz ,
durée de
fonctionnement non
limitée dans le temps

ALARMES ET AVERTISSEMENTS

En plus d'une alarme par vibration et d'une alarme sonore à tonalités multiples, le Pac 5500 Dräger dispose d'une alarme visuelle par LED clignotantes visible à 360°. Les seuils d'alarme (préalarme et alarme principale) peuvent être personnalisés sur demande ou à l'aide d'un logiciel spécifique Dräger.

Comme sécurité supplémentaire, la baisse de charge de la pile Lithium est également indiquée par une préalarme et une alarme principale. En cas de dysfonctionnements de l'électronique, de la pile ou du capteur, l'utilisateur est immédiatement averti par une alarme défaut et une indication correspondante sur l'afficheur. Il est également possible d'activer ou de désactiver un signal de bon fonctionnement selon les besoins.

BUMP TEST RAPIDE ET FIABLE

La plupart des réglementations nationales prescrivent aux utilisateurs de tester régulièrement leurs équipements avec des gaz de concentrations connues. Ces tests au gaz fonctionnels (Bump Test) sont nécessaires pour vérifier le bon fonctionnement des appareils conformément aux prescriptions normatives (NF EN 45544-4). La périodicité de ces tests comme l'intervalle de calibrage peuvent être paramétrés individuellement par l'utilisateur. Lorsqu'un Bump Test ou un calibrage devient nécessaire, le Pac 5500 avertit l'utilisateur par un message correspondant. Si cet avertissement est ignoré, l'appareil délivre un message d'erreur et il est déclaré hors service. En option, il est également possible de faire apparaître ce message d'erreur lorsque l'intervalle de calibrage est écoulé.

La réalisation d'un Bump Test prend en général 8 à 15 secondes. La station automatique Bump Test Dräger permet de réaliser très facilement ce test au gaz. Cet équipement permet de contrôler à tout moment les appareils ainsi que la performance des capteurs, sans avoir besoin d'une source électrique supplémentaire. Chaque test réussi est mémorisé automatiquement par l'enregistreur d'événements ; en cas d'échec au test, l'appareil est bloqué en mode hors service. L'imprimante mobile Dräger permet d'imprimer directement sur place, sans difficulté et rapidement, toutes les données d'essai et les archives en vue d'une exploitation ultérieure.

Un calibrage à l'air frais peut être réalisé très rapidement par l'utilisateur au cours de la séquence de démarrage. Le calibrage complet s'effectue à l'aide d'un PC et d'un logiciel spécifique.

Capteurs DrägerSensor®

Les capteurs XXS Dräger offrent une grande durée d'utilisation.

Grand afficheur

L'afficheur de structure claire permet de visualiser toutes les informations importantes d'un seul coup d'œil.

Boîtier robuste

Boîtier résistant aux impacts combiné avec un design ergonomique.

Haute visibilité

Des plaques signalétiques de couleur sont disponibles pour mieux identifier et différencier les types d'appareil.



ENREGISTREUR D'ÉVÉNEMENTS

Le Pac 5500 Dräger peut sauvegarder jusqu'à 60 événements avec les dates et heures. L'interface IR intégrée, le module de communication et le câble USB permettent de connecter facilement l'appareil à un PC. Les événements importants comme la mise en marche et l'arrêt de l'appareil, les alarmes gaz et pile, les codes d'erreurs, changements de configuration, calibrage à l'air frais et tests au gaz (Bump Test) peuvent ainsi être téléchargés, imprimés et sauvegardés de manière centralisée pour gestion et exploitation.



Pac 5500 Dräger

Test de fonctionnement rapide, fiable, avec la station Bump Test Dräger

DRÄGER Pac 5500® – EN UN COUP D'ŒIL

- Hautes performances des capteurs XXS Dräger
- Grande longévité, pas de limitation dans le temps, remplacement aisé du capteur, de la pile Lithium et du filtre eau & poussières
- Test au gaz rapide (env. 8 – 15 secondes) avec la station Bump Test Dräger
- Fonction de calibrage en option, après échec du test au gaz
- Périodicité de Bump Test réglable et personnalisable
- Entrée du gaz par les parties supérieures et frontales de l'appareil
- Plaques signalétiques de couleurs disponibles en option, pour une meilleure identification directe à distance du type d'appareil.



Pac 5500 Dräger

Plaque signalétique de couleurs pour une bonne visibilité et différenciation

INFORMATIONS DE COMMANDE

Désignation	Domaine de mesure	Seuil d'alarme standard (A1/A2)	Résolution	Temps de réponse (T ₉₀)	Référence
Pac 5500 CO ¹⁾	0 – 500 ppm	30 / 60 ppm	1 ppm	15 sec.	83 22 008
Pac 5500 CO	0 – 500 ppm	sur demande	1 ppm	15 sec.	83 22 009
Pac 5500 H₂S ¹⁾	0 – 100 ppm	10 / 20 ppm	0,1 ppm	15 sec.	83 22 010
Pac 5500 H₂S	0 – 100 ppm	sur demande	0,1 ppm	15 sec.	83 22 011
Pac 5500 O₂ ¹⁾	0 – 25 Vol.-%	19 / 23 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 sec.	83 22 012
Pac 5500 O₂	0 – 25 Vol.-%	sur demande	0,1 Vol.-%	10 sec.	83 22 013
¹⁾ configuration standard Europe					
Sacoche de transport en cuir					45 43 822
Plaque signalétique jaune pour appareils H ₂ S					83 20 997
Plaque signalétique bleue pour appareils O ₂					83 20 996
Accessoires de communication					
Logiciel CC-Vision Dräger					64 08 515
Module de communication avec câble USB et logiciel Pac Vision Dräger					83 18 587
Accessoires de test au gaz conformément à NF EN 45544-4					
Adaptateur de calibrage					83 18 588
Détendeur standard Modèle 715 (0,5 litre / minute) pour bouteille 34, 58, 103 litres					68 10 397
Station Bump Test Dräger pour appareil Pac Dräger, sans bouteille de gaz					83 17 410
Station Bump Test Dräger pour appareil Pac Dräger, station à utiliser avec l'imprimante mobile Dräger, sans bouteille de gaz					83 19 559
Bouteille de gaz étalon jetable Monoxyde de carbone (CO) 50 ppm / air, 58 litres					68 11 117
Bouteille de gaz étalon jetable Oxygène (O ₂) 18 Vol.% / N ₂ , 58 litres					68 11 250
Bouteille de gaz étalon jetable Hydrogène sulfuré (H ₂ S) 20 ppm / air, 58 litres					68 10 393
Kit imprimante pour station Bump Test Dräger, composé de : imprimante mobile Dräger, chargeur individuel, accus NiMH, câble de connexion USB, aide au positionnement, logiciel CC-Vision Dräger					83 21 010
Pièces de rechange					
Batterie Lithium					45 43 808
Filtre pour capteur (Conditionnement par 4)					45 43 836
Kit rechange (pince avec vis, vis boîtier, clé spéciale)					45 43 861

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (l x h x p)	64 x 84 x 25 mm
Poids	106 g (88 g hors pince crocodile)
Conditions ambiantes	Température : -30 à +50°C Pression : 700 à 1300 hPa Humidité : 10 à 90 % H.R.
Indice de protection eau et poussières	IP 66/67
Afficheur	afficheur LCD, affichage en continu de la concentration instantanée du gaz, fonctions d'information et d'erreur
Autonomie de la pile Lithium (typique à 25° C)	Pour une utilisation quotidienne de 8 heures et avec 1 minute d'alarme par jour : CO, H ₂ S : > 2 ans O ₂ : > 12 mois
Alarmes	Visuelle (LEDS clignotantes, 360°, en partie supérieure et inférieure de l'appareil), Sonore (multi-tonalité ; >90 dB à 30cm), Vibratoire
Durée de vie de l'appareil	Non limitée dans le temps
Garantie	2 ans
Enregistreur d'évènements	Mémorisation jusqu'à 60 évènements avec les concentrations, date et heure
Homologations	Marquage CE (89/336/CEE, 94/9/CE) ATEX I/II M 1/1 G EEx ia I/IIC T4 UL: Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Code Temp. T4 cUL: Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Code Temp. T4 IECEEx Ex ia II C T4 GOST_51330.0-99 (_60079-0-98); _51330.10-99 (_60079-11-99); _Exial / 0ExialICT4