

Dräger Pac[®] 3500 Détecteur monogaz individuel

Précis et facile à utiliser, le Dräger Pac[®] 3500 est conçu pour les applications de surveillance individuelle au poste de travail. D'une durée de vie de 2 ans, il assure une détection rapide du monoxyde de carbone (CO), de l'hydrogène sulfuré (H₂S) ou de l'oxygène (O₂). Ce détecteur robuste a été développé pour répondre aux exigences de sécurité du monde industriel. C'est le compagnon idéal pour votre sécurité.



COMPACT ET ROBUSTE

Le boîtier du Pac 3500, résistant aux impacts, comporte une enveloppe de protection intégrée en caoutchouc. Insensible aux projections chimiques, il répond aux exigences IP 66/67 autorisant un fonctionnement même sous projections d'eau. La pince crocodile maintient fermement l'appareil sur les vêtements ou à la ceinture de l'utilisateur. Elle est réglable et s'adapte aux préférences individuelles.

LA SECURITE AVANT TOUT

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

CAPTEUR MINIATURE

Intégrant la dernière technologie des capteurs miniatures XXS Dräger, le Pac 3500 a été spécialement développé pour les applications de surveillance individuelle des gaz. Les capteurs résistants et compensés en pression détectent de manière fiable, rapide et avec une dérive maîtrisée le CO, l'H₂S et l'O₂.

AFFICHAGE DIGITAL

L'afficheur bien visible permet une lecture d'un seul coup d'œil de la concentration de gaz et l'unité de mesure. Il est néanmoins possible de configurer l'appareil afin qu'il n'affiche que le gaz à détecter. La concentration de gaz ne sera alors affichée qu'en cas de dépassement des seuils d'alarme pré-réglés.

L'afficheur numérique dispose d'un éclairage pour améliorer la lisibilité en cas d'obscurité. Des plaques signalétiques de couleur sont disponibles pour mieux différencier les appareils à distance.

ALARMES ET AVERTISSEMENTS

En plus d'une alarme par vibration, le Pac 3500 Dräger émet un signal sonore à sons multiples et une alarme visuelle, par LED clignotantes situées en partie supérieure et inférieure de l'appareil et visibles à 360°. Les seuils d'alarme peuvent être personnalisés sur demande ou à l'aide d'un logiciel spécifique Dräger.



Pac 3500 Dräger
Détecteur monogaz,
durée de vie 2 ans

ENREGISTREUR D'ÉVÉNEMENTS

Le Pac 3500 Dräger peut sauvegarder jusqu'à 60 événements avec les dates et heures. Afin de transférer ces événements, l'appareil est équipé d'un émetteur infrarouge qui, combiné au module de communication infrarouge et à un câble USB, permet une connexion aisée 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) conformément aux prescriptions normatives (NF EN 45544-4) peuvent être téléchargés, imprimés et sauvegardés de manière centralisée pour gestion et exploitation.

BUMP TEST RAPIDE ET FIABLE

Des tests au gaz fonctionnels sont nécessaires pour vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. La plupart des réglementations nationales prescrivent aux utilisateurs de tester régulièrement leurs équipements avec des gaz de concentrations connues (NF EN 45544-4). La périodicité des tests au gaz ainsi que l'intervalle de calibrage peuvent être paramétrés individuellement par l'utilisateur. Lorsqu'un Bump Test ou un calibrage devient nécessaire, le Pac 3500 avertit l'utilisateur par un message correspondant. Si le test n'est pas réalisé ou s'il échoue, l'appareil est bloqué en mode hors service.

La réalisation d'un test au gaz à l'aide de la station automatique Bump Test Dräger prend 8 à 15 secondes. Aucune source électrique supplémentaire n'étant requise, le test peut également être réalisé directement sur place en atelier. Son résultat est mémorisé automatiquement par l'enregistreur d'événements et peut être imprimé à l'aide de l'imprimante mobile optionnelle Dräger.

Un calibrage à l'air frais peut être réalisé au cours de la séquence de démarrage.

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.



INFORMATIONS DE COMMANDE

Désignation	Domaine de mesure	Seuils d'alarme standard (A1/A2)	Résolution	Temps de réponse (T ₉₀)	Référence
Pac 3500 CO ¹⁾	0 – 500 ppm	30 / 60 ppm	1 ppm	15 sec.	83 22 000
Pac 3500 CO	0 – 500 ppm	sur demande	1 ppm	15 sec.	83 22 001
Pac 3500 H ₂ S ¹⁾	0 – 100 ppm	10 / 20 ppm	0,1 ppm	15 sec.	83 22 002
Pac 3500 H ₂ S	0 – 100 ppm	sur demande	0,1 ppm	15 sec.	83 22 003
Pac 3500 O ₂ ¹⁾	0 – 25 Vol.-%	19 / 23 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 sec.	83 22 004
Pac 3500 O ₂	0 – 25 Vol.-%	sur demande	0,1 Vol.-%	10 sec.	83 22 005
¹⁾ configuration standard Europe					
Sacoche de transport en cuir					45 43 822
Plaque signalétique jaune pour appareils H ₂ S					83 20 978
Plaque signalétique bleue pour appareils O ₂					83 20 977

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 pour test au gaz manuel	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 appareils Pac Dräger, sans bouteille de gaz	83 17 410
Station Bump Test Dräger pour appareils 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 BumpTest 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

Pile Lithium	45 43 808
Filtre eau et poussières (conditionnement par 4)	45 43 836
Kit rechange (pince avec vis, vis boîtier, clé spéciale)	45 43 861



Pac 3500 Dräger
Détecteur monogaz



Pac 3500 Dräger
Station Bump Test Dräger pour un test de fonctionnement rapide et fiable



Pac 3500 Dräger avec plaque signalétique de couleurs haute visibilité

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, durée de vie restante de fonctionnement, 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	Visuelles (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 et 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 IECEX Ex ia II C T4 GOST _51330.0-99 (_60079-0-98); _51330.10-99 (_60079-11-99); _Exial / 0ExialICT4

Dräger Safety France s.a.s.
3c, route de la Fédération - BP 80141
67025 Strasbourg Cedex
Tél. +33 (0)3 88 40 76 76
Fax. +33 (0)3 88 40 76 67

<http://www.draeger.com>

Département Détection de Gaz Portable
Tél. +33 (0)3 88 40 76 42
Fax. +33 (0)3 88 40 98 06
portable.france@draeger.com