

Dräger PX4500 Mesures de pression et d'étanchéité

Le Dräger PX4500 multifonctionnel pour les tâches de contrôle sur les conduites de gaz naturel, les conduites de gaz liquide et les installations d'eau potable est particulièrement maniable et léger, tout en étant très robuste. Son grand écran tactile le rend particulièrement convivial. La variante industrielle Dräger PX4500-i est adaptée aux besoins de l'industrie grâce à des accessoires spéciaux.



Avantages du produit

Tests de lignes

Outre la mesure manuelle de la pression et le contrôle d'étanchéité, l'appareil contient des programmes de mesure prédéfinis pour :

- Test d'étanchéité (150 hPa/150 mbar) et test de charge (0,1 MPa + 0,3 MPa / 1 bar + 3 bar) sur des Conduites de gaz (DVGW TRGI 2018)
 - Test d'étanchéité (150 hPa / 150 mbar) et test de résistance (0,1 MPa / 1 bar) sur les conduites de gaz liquide (TRF)
 - Test d'étanchéité (150 hPa / 150 mbar) et test de résistance (0,1 MPa ou 0,3 MPa / 1 bar ou 3 bar) sur des Installations d'eau potable (DIN EN 806)
 - Test d'étanchéité à l'eau (0,6 MPa / 6 bar) sur les raccords à sertir des installations d'eau potable (DIN EN 806)
 - Test d'étanchéité à l'eau (1,1 MPa / 11 bar) sur les conduites métalliques, multicouches et en plastique des installations d'eau potable (DIN EN 806)
-

Programmes de mesure prédéfinis

Le Dräger PX4500 contient des programmes de mesure généraux et, pour les tests fréquemment utilisés, des programmes de mesure spécialisés avec des paramètres prédéfinis conformément aux réglementations ou aux normes. Le déroulement des mesures est toujours très clair grâce aux diagrammes défilant à l'écran.

Mesures de pression jusqu'à 2,5 MPa (25 bar)

La plage de mesure de pression interne jusqu'à 160 hPa (160 mbar) est étendue par des capteurs de pression numériques externes optionnels jusqu'à 0,35 MPa ou 2,5 MPa (3,5 ou 25 bar).

Test d'étanchéité selon DVGW TRGI 2018

Le Dräger PX4500 détecte rapidement et avec précision les fuites sur les installations de conduites nouvelles ou existantes. Le test d'étanchéité est entièrement automatique.

Grand écran tactile

L'écran tactile de 3,5" est particulièrement convivial. Grâce à son logiciel d'utilisation bien structuré, le PX4500 est très facile à utiliser.

Faible poids et format pratique

Avec ses 345 g, le PX4500 est un poids plume qui, combiné à son boîtier ergonomique, offre une prise en main particulièrement agréable. Le boîtier n'en est pas moins robuste et résiste aux conditions d'utilisation difficiles.

USB de type C (USB-C)

L'USB type C a un connecteur symétrique. Ainsi, l'orientation de la prise n'a plus d'importance. Il permet également un chargement encore plus rapide, même en déplacement, par exemple dans la voiture via le port USB.

Kit de fixation

La combinaison du velcro et de l'aimant garantit une application flexible et adaptable.

Avantages du produit

Mallette à outils robuste

La nouvelle mallette pour appareils est extrêmement robuste et protégée contre les projections d'eau. Le couvercle a une capacité de charge de 100 kg. Le système empilable garantit une connexion simple et flexible, c'est-à-dire que plusieurs valises peuvent être empilées les unes sur les autres, même si elles ont des tailles différentes. Cette fonction est particulièrement pratique lorsque plusieurs valises doivent être transportées en même temps. La valise est également dotée d'une poignée de transport supplémentaire dans le couvercle pour plus de confort. Grâce à la répartition pratique à l'intérieur de la valise, les accessoires peuvent être rangés sans problème.

Le bureau à emporter avec l'app Dräger mCon

L'application assure une mobilité optimale et un accès immédiat à toutes les données de mesure actuelles. Via Bluetooth, toutes les données sont transmises directement de l'appareil de mesure au smartphone ou à la tablette. Simple et rapide, les protocoles de mesure avec le logo de l'entreprise et les données sont disponibles au format pdf et peuvent être envoyés par e-mail.



iOS



Android

Nombreuses possibilités de documentation

Une gestion optimale des données de mesure et des données clients avec des fonctions d'importation et d'exportation des données clients fait également partie du confort d'utilisation maximal. Les résultats de mesure obtenus peuvent être enregistrés et transférés vers un PC. Les données de mesure sont reliées aux données du client ou de l'installation et éditées au moyen de protocoles de mesure préétablis avec le logo et l'adresse de l'entreprise. Alternativement, les données de mesure peuvent être imprimées sur place via une imprimante Bluetooth.

Variante industrielle Dräger PX4500-i

Les installations de gaz sous pression contenant des gaz purs et/ou techniques présentent dans une large mesure un potentiel de risque considérable. Les raisons en sont la pression élevée dans la bouteille et, le cas échéant, les gaz toxiques, corrosifs, inflammables ou combustibles. Un entretien régulier permet non seulement d'éviter les dysfonctionnements et les temps d'arrêt d'une installation, mais il est également indispensable pour se conformer aux décrets prescrits. Pour effectuer le contrôle d'étanchéité des installations de gaz, le Dräger PX4500-i est un partenaire fiable qui fournit rapidement et facilement des résultats fiables.

Avec le nouveau kit multifonctionnel Dräger PX4500-i 25 bar, vous êtes toujours du côté de la sécurité et êtes équipé pour des tests d'étanchéité complets de l'ensemble de l'installation. Des adaptations spéciales et le nouveau capteur 25 bar offrent de nombreuses possibilités de raccordement et sont parfaitement adaptés aux conditions d'utilisation difficiles grâce à des modèles en acier inoxydable pur. Grâce à un menu intuitif et à des programmes de mesure prédéfinis, le PX4500-i vous permet de détecter rapidement les fuites sur les installations de conduites nouvelles ou existantes.

Accessoires



Flexible de pression du brûleur avec raccord à baïonnette

Pour les mesures de pression de gaz et d'écoulement



Adaptateur de pompe 150 mbar avec raccord pour valve automatique



Adaptateur de pompe 10 bar avec raccord pour valve auto



adaptateur 1/2" (max. 30 bar)

Accessoires

5600842



Capuchon pour compteur monotube

5600875



Capteur de pression EP35 avec raccord pour vanne automatique

5600877



Capteur de pression EP35 avec raccord pour vanne automatique



Mallette pour appareils 4x00

Mallette extrêmement robuste, protégée contre les projections d'eau, avec système d'empilage

Accessoires



Pompe à main

Groupes de produits apparentés



Dräger P3

Le manomètre pratique Dräger P3 permet d'effectuer rapidement et facilement des mesures de pression différentielle. En tant qu'outil idéal pour les travaux de service et de maintenance, l'appareil prend en charge une multitude de tâches de mesure.



Dräger P7-TDX

Le P7-TDX est idéal pour les tests sur les conduites de gaz et les installations d'eau potable ainsi que pour les tests de pression jusqu'à 0,3 MPa (3 bar). En option, il est également possible d'effectuer des tests de conduites d'eau ou des tests de pression jusqu'à 2,5 MPa (25 bar) au moyen d'un capteur externe. Le P7-TDX mesure le débit de fuite en un temps record. D'autres fonctions sont la mesure à long terme corrigée en fonction de la pression ambiante et de la température et le moniteur de pression pour surveiller les évolutions de pression exceptionnelles.

Données techniques

Affichage	Affichage couleur avec écran tactile
Interface	Bluetooth LE pour smartphone et imprimante
Alimentation électrique	Batterie : Li-Ion, 3,6 V / 2.700 mAh ; adaptateur secteur : 5 V DC / 1,5 A
Durée de fonctionnement	jusqu'à 8 heures
Température de service	+ 5 °C ... + 40 °C
Température de stockage	- 20 °C ... + 50 °C
Pression d'air	800 ... 1.100 hPa
Humidité de l'air	10-90 % d'humidité relative, sans condensation
Dimensions	env. 90 x 200 x 35 mm (HxIxP)
Poids	env. 345 g

Affichage	Principe de mesure	Plage de mesure	Précision	Max. Surpression
Pression ultrafine I (air / gaz)	- 10 ... + 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa ou 1 % de VM ¹	750 hPa
Pression fine II (air / gaz)	100 ... + 160 hPa	0,1 hPa	± 0,5 hPa ou 5 % de VM ¹	750 hPa
Pression (capteur externe, option air / gaz)	- 100 ... + 3.500 hPa	1 hPa	1 % de PM ²	4.000 hPa
Haute pression (capteur externe, option air / gaz / liquides)	0,01 ... 2,5 MPa	0,001 MPa	1 % de PM ²	3,5 MPa

¹ = Valeur mesurée

² = Plage de mesure

Informations de commande

Accessoires

Imprimante Bluetooth	56 01 048
Papier pour imprimante, conditionnement par 5 rouleaux	56 90 151

Packs de mesure

Pack de mesure Dräger PX4500 3,5 bar Incl. manomètre Dräger PX4500, Bluetooth LE, câble USB, bloc d'alimentation USB enfichable, tuyau de pression du brûleur à raccord à baïonnette, adaptateur de pompe 150 mbar avec raccord rapide et raccord pour soupape automatique, capteur de pression EP35 avec raccord rapide et raccord pour soupape automatique, adaptateur 1/2" avec raccord rapide, capuchon de compteur monotube avec raccord rapide, pompe manuelle, kit de fixation, mallette d'équipement, logiciel PC*	56 03 121
Pack de mesure Dräger PX4500 25 bar Incl. manomètre Dräger PX4500, Bluetooth LE, câble USB, bloc d'alimentation USB enfichable, tuyau de pression du brûleur avec raccord à baïonnette, adaptateur de pompe 150 mbar avec raccord rapide et raccord pour soupape automatique, capteur de pression EP250 avec raccord rapide, adaptateur de pompe 10 bar avec raccord rapide et raccord pour soupape automatique, adaptateur 1/2" avec raccord rapide, capuchon de compteur monotube avec raccord rapide, pompe manuelle, kit de fixation, mallette pour appareils, logiciel PC*	56 03 122
Dräger PX4500-i 25 bar Set Industrie Incl. Dräger PX4500, Bluetooth LE, câble USB, bloc d'alimentation USB, capteur de pression 25 bar, set d'adaptateurs industriels, kit de fixation, mallette pour appareil, logiciel PC*	56 03 133

*Le logiciel PC est disponible en téléchargement sur www.draeger-msi.de

Notes

SIÈGE

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Allemagne

www.draeger-msi.de

IMPLANTATIONS**RÉGION NORD**

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hambourg
Tél +49 40 668 67-0
Fax +49 40 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

RÉGION EST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tél +49 341 35 0 31-0
Fax +49 341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

RÉGION SUD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tél +49 711 721 99-0
Fax +49 711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

RÉGION OUEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tél +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

ENTRETIEN**RÉGION NORD**

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hambourg
Tél +49 40 668 67-161
Fax +49 40 668 67-155
service.nord@draeger.com

RÉGION EST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tél +49 341 35 0 31-164
Fax +49 341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

RÉGION SUD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tél +49 711 721 99-43
Fax +49 711 721 99-51
service.sued@draeger.com

RÉGION OUEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tél +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-35
vertrieb.west@draeger.com

FILIALES**AUTRICHE**

Dräger Safety Austria GmbH
Wallackgasse 8
1230 Vienne
Tél +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@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

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lubeck, Allemagne

www.draeger.com