

Dräger FG4500 Appareil de mesure des gaz d'échappement pour les travaux de service et d'entretien

Le nouvel appareil de mesure des gaz d'échappement est extrêmement maniable, léger et performant, idéal pour les travaux de service et d'entretien. L'appareil est équipé d'un écran tactile plus grand que la moyenne, qui garantit à l'utilisateur une utilisation extrêmement confortable et simple. Enfin, le logiciel de l'appareil, extrêmement intelligent et bien structuré, permet une utilisation particulièrement intuitive.



Avantages du produit

Travaux de service et de maintenance

Tout ce qu'un appareil de mesure doit offrir selon les exigences générales est intelligemment logé dans le Dräger FG4500. L'appareil de mesure des gaz d'échappement offre différentes applications nécessaires pour les travaux de service et de maintenance sur les petites et moyennes installations de chauffage au gaz et au fioul. Avec les mesures de gaz de combustion, de température et de pression tous les paramètres importants de l'installation de combustion sont enregistrés.

Maniable, léger et facile d'utilisation

Le Dräger FG4500 est beaucoup plus compact et robuste que les autres appareils de mesure sur le marché. Avec son grand écran tactile de 3,5", le FG4500 offre non seulement une utilisation conviviale, mais il est également très intuitif grâce à son logiciel extrêmement intelligent et bien structuré. Pesant seulement 425 g, le FG4500 est un poids plume absolu qui tient confortablement dans la main. Aussi fin et léger que soit l'appareil de mesure, il résiste néanmoins sans problème aux conditions d'utilisation difficiles grâce à son boîtier très robuste.

Équipé en standard de Bluetooth LE

Le Dräger FG4500 est équipé en standard de la technologie Bluetooth LE.

Cartouche de préparation du gaz protégée

La cartouche de traitement du gaz est intégrée à l'appareil et donc protégée contre les chocs. Grâce à un système innovant, le remplacement rapide du matériau filtrant est en outre garanti.

Kit de fixation

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

Personnalisation de votre appareil

Un logo d'entreprise peut être inséré sur l'écran d'accueil. Ainsi, le Dräger FG4500 devient votre appareil personnel.

USB de type C (USB-C)

L'USB type C a un connecteur symétrique. Ainsi, le sens dans lequel il est branché n'a plus d'importance. De plus, il est possible de charger encore plus rapidement, même en déplacement, comme par exemple dans la voiture via le port USB.

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.

Avantages du produit

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.

Accessoires

abgassonde-pr-ph-5600890.jpg



Sonde de gaz de combustion

brennerdruckschlauch-mit-bajonettanschluss-pr-ph-5610901



Flexible de pression du brûleur avec raccord à baïonnette



Mallette pour appareils 4x00

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

Groupes de produits apparentés



1g7500-prph-5603105

Dräger FG7500

Pour mesurer l'oxygène, le monoxyde de carbone, les oxydes d'azote, la température de l'air de combustion, la température des gaz d'échappement, le tirage et la pression différentielle ou pour effectuer la mesure BImSchV. L'écran tactile couleur capacitif permet une utilisation efficace. Comme sur un smartphone, les listes déroulantes, les boutons, les icônes et les fenêtres sont facilement contrôlés par des gestes de frappe et de balayage.



56000222

Dräger EM200plus

Pour la mesure de l'oxygène, du monoxyde de carbone, de la température de l'air de combustion, de la température des gaz de combustion, du tirage ultrafin, du tirage fin et de la pression différentielle. Des appareils supplémentaires peuvent être raccordés à la prise multifonctions. Un écran tactile couleur, une fonction d'aide intégrée et une gestion complète des mesures et des données clients complètent le profil de cet appareil polyvalent.



5600739

Dräger VARIOx-2

Outre les travaux de réglage, l'appareil de mesure à un canal permet d'optimiser la combustion pour économiser de l'énergie ou de mesurer les émissions sur une courte durée. Il vérifie les valeurs limites et convient à l'analyse des processus.

Données techniques

Homologation	DIN EN 50379 parties 1 et 3
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
Extraction du gaz	Pompe à membrane pour le transport de gaz de mesure
Conditionnement du gaz	Cartouche de traitement des gaz indépendante de la position avec collecteur de condensat et filtre à particules
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	90 x 230 x 35 mm (HxLxP)
Poids	425 g

Affichage	Principe de mesure	Plage de mesure	Résolution	Précision
Température Air de combustion	Thermocouple	- 10 ... + 100 °C	0,1 °C	± 1 °C
Température Abgas	Thermocouple	0 ... + 600 °C	0,1 °C (<100 °C) 1 °C (≥100°C)	± 2 °C ou 1,5 % de VM ²
O ₂ , oxygène	Capteur El.-chem.	0 ... 25 Vol. %	0,1 Vol. %	± 0,3 Vol. %
CO, monoxyde de carbone	Capteur El.-chem.	0 ... 8.000 ppm	1 ppm	0 ... 2.000 ppm: < ± 20 ppm ou < ± 5 % de VM* 2.000 ... 4.000 ppm: < ± 10 % de VM*
Traction ¹		- 50 ... + 200 Pa	1 Pa	± 2 Pa ou 5 % de VM ²
Pression ¹		0 ... + 100 hPa + 101 ... 160 hPa	0,01 hPa 0,1 hPa	± 0,5 hPa ou 1 % de VM ² 5 % v. VM ²

¹ = Pmax. 750 mbar

² = valeur mesurée

Grandeurs de mesure calculées			
CO, non dilué	calculé	0 ... 9.999 ppm	1 ppm
CO ₂ , dioxyde de carbone	calculé	0 ... CO ₂ max.	0,1 Vol. %
Perte de gaz d'échappement	calculé	0 ... + 100 % - 20 ... + 100 % ³	0,1 %
Rendement	calculé	0 ... 120 %	0,1 %
Excès d'air	calculé	0 ... + 100 % 0 ... + 120 % ³ 1,00 ... 9,99	0,01
Rapport CO/CO ₂	calculé	0 ... 0,01	0,0001

³ = En prenant en compte le bénéfice de la valeur calorifique

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 FG4500	56 03 120
Incl. appareil de mesure des gaz d'échappement Dräger FG4500, bloc d'alimentation, câble de chargement, sonde de gaz d'échappement, consommables, ceinture de maintien, mallette pour appareil, logiciel*	

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

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