



Dräger FG7500 Pour les travaux d'entretien et de maintenance

Avec cet appareil de mesure des gaz de combustion, effectuez vos travaux d'entretien et de maintenance en un tour de main. Grâce à son utilisation innovante et intuitive ainsi qu'à ses nombreuses fonctions dans le domaine de l'analyse des gaz de combustion, le Dräger FG7500 est un partenaire fiable et cohérent. Son boîtier fin et léger assure en outre une manipulation particulièrement agréable.



Avantages du produit

Boîtier robuste

L'appareil possède un boîtier robuste qui ne vous laissera pas tomber même dans des conditions d'utilisation difficiles. Malgré cela, le Dräger FG7500 est très léger et fin, ce qui assure une manipulation particulièrement

Travaux d'entretien et de maintenance

En plus des travaux de maintenance et d'entretien sur les chauffages à gaz et à fioul, le Dräger FG7500 mesure la valeur moyenne officielle selon la BImSchV. Le FG7500 est également préparé pour la 1ère BImSchV.

Menu rapide

Le menu rapide permet d'accéder aux principales mesures de gaz de combustion, comme l'analyse des gaz de combustion en deux étapes.

Bouton central

Le bouton central vous ramène au menu d'accueil où que vous soyez et fait également office de bouton marche/arrêt.

Votre assistant pour la mesure des gaz de combustion

Le programme d'assistance innovant pour les mesures des gaz de combustion aide l'utilisateur à organiser et à résumer de manière claire les mesures partielles prescrites d'une mesure complète des gaz de combustion.

Mode d'emploi intégré

Le mode d'emploi intégré fournit des réponses aux questions relatives au fonctionnement de l'appareil sous forme d'instructions, de suggestions de solutions et d'informations complémentaires.

Manipulation simple

Le Dräger FG7500 est équipé d'un écran tactile couleur et permet une utilisation intuitive. Ainsi, la navigation est particulièrement simple. Le menu structuré rend en outre l'utilisation plus rapide et plus efficace. De plus, votre logo peut être intégré à l'écran d'accueil du Dräger FG7500.

Capteurs Longlife pour une stabilité à long terme

Les capteurs Longlife ne sont pas seulement synonymes de stabilité à long terme, mais aussi de temps de réponse courts et de sensibilité élevée.

Manipulation facile grâce à un système d'enfichage innovant et à une nouvelle technique de connecteurs à baïonnette

Outre la bonne ergonomie de l'appareil, le système de sonde innovant permet des processus de travail plus rapides. Un système d'enfichage assure une manipulation aisée et un remplacement rapide des sondes. Les nouveaux connecteurs à baïonnette garantissent un raccordement encore plus simple des accessoires, p. ex. pour les mesures de pression. La cartouche de conditionnement du gaz est protégée à l'intérieur de l'appareil. Grâce à un système innovant d'enfichage, elle est très facile à installer et à retirer, ce qui permet de nettoyer et de remplacer rapidement le matériau filtrant.

Sonde de gaz de combustion avec LED

La sonde numérique de gaz de combustion offre des LED pour une disponibilité maximale. La LED verte signale alors que la sonde est prête à être utilisée. Une LED orange fixe indique le flux principal. Si vous vous en éloignez, la LED clignote. Un capteur de mesure du tirage de la cheminée est intégré dans la sonde de gaz de combustion.

Avantages du produit

Votre bureau devient mobile avec l'application Dräger mCon

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



iOS



Android

Bluetooth LE

Le Dräger FG7500 est équipé de Bluetooth LE par défaut.

Possibilités de documentation complète

Une gestion optimale des données de mesure et des données clients avec des fonctions d'importation et d'exportation des données clients est également intégrée pour un confort d'utilisation maximal. Les résultats de mesure obtenus peuvent être sauvegardés et transférés sur un PC.

Les données de mesure sont reliées aux données du client ou des installations et émises au moyen de rapports de mesure préétablis avec le logo et l'adresse de votre entreprise. Alternativement, les données de mesure peuvent être imprimées sur place via une imprimante infrarouge.

Protection contre les utilisations inappropriées

Lors du démarrage de l'appareil, il est possible de définir une demande de code PIN. Cela protège contre les accès non autorisés et permet en outre de personnaliser plusieurs utilisateurs sur un même appareil.

Personnalisez votre appareil

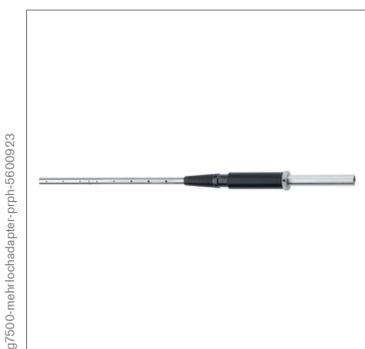
Vous pouvez intégrer votre logo d'entreprise sur l'écran d'accueil ainsi que des photos. Ainsi, le Dräger FG7500 devient votre appareil personnel.

Accessoires



Sonde de gaz de combustion FG7500

Avec capteur de traction intégré et affichage LED pour détecter le flux principal.



Adaptateur multi-trous

Pour les mesures de CO



Adaptateur de fente annulaire

Pour mesurer la teneur en O₂ dans les fentes annulaires



Flexible de pression du brûleur avec raccord à baïonnette

Pour les mesures de pression de gaz et d'écoulement

Accessoires

fg7500-verbrennungsluftfühler-p-ph-5600919



Capteur d'air de combustion 130 mm

Pour effectuer des mesures sur les foyers indépendants de l'air ambiant

fg7500-pumpadaptier150mbar-p-ph-5600876



Adaptateur de pompe 150 mbar

Avec raccord rapide et raccord automatique de vanne. Pour raccorder une pompe, il faut également utiliser l'adaptateur 1/2" ou le bouchon de compteur monotube.

fg7500-drucksensoren-ep35-3,5bar-p-ph-5600875



Capteur de pression EP 35 3,5 bar

Avec raccord rapide et raccord automatique de vanne, avec la possibilité de raccorder une pompe. Nécessite en outre l'adaptateur 1/2" ou le bouchon de compteur monotube.

fg7500-drucksensoren-ep250-25bar-p-ph-5600877



Capteur de pression EP 250 25 bar

Capteur de pression jusqu'à 25 bar avec raccord rapide. Nécessite en outre l'adaptateur 1/2" ou le bouchon de compteur monotube.

Accessoires

fg7500-pumpadapter-10bar-prph-5600882



Adaptateur de pompe 10 bar

Avec raccord rapide et raccord automatique de vanne. Nécessite en outre l'adaptateur 1/2" ou le bouchon de compteur monotube.

fg7500-halbzoll-adapter-prph-5600813



Adaptateur 1/2"

Avec raccord rapide

fg7500-einrohrzaehlerkappe-prph-5600842



Bouchon de compteur monotube

(≤ 3,5 bar) avec raccord rapide

handpumpe-prph-5600860



Pompe manuelle

Accessoires

gerätekoffer-heavy-fg7500-prph-5600961



Mallette pour appareil Heavy FG7500

fg7500-usb-steckernetzteil-prph-5680124



Bloc d'alimentation USB, 100 V - 240 V

fg7500-usb-kabel-prph-5650840



Câble micro-USB

5600401_infrarot-Drucker (4)

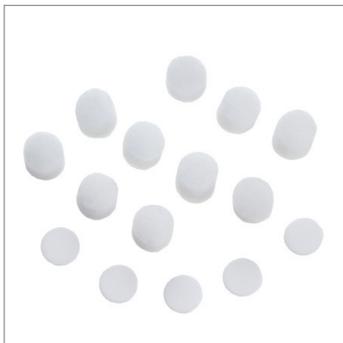


Imprimante infrarouge MSI IR3

Documentez immédiatement toutes les valeurs et tous les résultats.

Accessoires

fg7500-verbrauchsmaterialial-set-prh-5600921



Kit de consommables FG7500

5690151_Druckerpapier



Papier pour imprimante

Groupes de produits apparentés

5600822



Dräger EM200plus

Le Dräger EM200plus-f et le Dräger EM200plus-i sont adaptés pour les mesures et les tests sur les installations de chauffage et les grandes installations industrielles. La série mesure avec fiabilité la température des gaz de combustion, l'efficacité ou le CO jusqu'à 30.000 ppm ainsi que les combustibles solides ou les vitesses d'écoulement (en fonction de la version).

fg4200-pphm-5603061 (5)



Dräger FG4200

Cet appareil de mesure des gaz de combustion est particulièrement maniable et compact, et pèse seulement 356 g. Adapté aux travaux de maintenance et d'entretien, il est équipé d'un écran tactile couleur de

5600739



Dräger VARIOx-2

Cet appareil de mesure monocanal permet non seulement d'effectuer des travaux de réglage, mais aussi d'optimiser la combustion pour économiser de l'énergie ou de mesurer les émissions à court terme. Il vérifie les valeurs limites et est adapté à l'analyse des processus.

Données techniques

Homologation	DIN EN 50379 Partie 1 - 2 ; TÜV By RgG 320
Affichage	Affichage couleur avec écran tactile
Interface	USB pour interface PC, infrarouge pour imprimante, interface DigSens pour capteurs numériques
Alimentation électrique	batterie lithium-ion ; 3,6V, 3400 mAh ; affichage du niveau de chargement ; recharge via micro-USB
Durée de fonctionnement	jusqu'à 8 heures
Extraction du gaz	Pompes à membrane pour le transport du gaz à mesurer
Conditionnement du gaz	Cartouche de conditionnement du 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 à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Dimensions	225 x 95 x 40 mm (H x l x P)
Poids	540 g

Affichage	Principe de mesure	Plage de mesure	Résolution	Précision
Température Air de combustion	Thermocouple	- 10 ... + 100°C	0,1 °C	0 °C ... 100 °C : ± 1 °C
Température Gaz de combustion	Thermocouple	0 ... + 600 °C	0,1 °C ³	0 °C ... 400 °C : ± 2 °C ou 1,5 % de VM ²
O ₂ , oxygène	Capteur El.-chem.	0 ... 25 Vol. %	0,1 Vol. %	0 ... 21 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
	H ₂ compensé			2 000 ... 8 000 ppm : 10 % de VM ²
Protection contre la surcharge		jusqu'à		
NO ¹ , monoxyde d'azote	Capteur El.-chem.	0 ... 2.000 ppm	1 ppm	0 ... 600 ppm : ± 5 ppm ou 5 % de VM ²
Traction ¹		- 500 ... + 500 Pa	0,1 Pa	- 50 ... 200 Pa ± 2 Pa ou 5 % de VM ²
Pression ²		0 ... + 100 hPa	0,01 hPa	0 ... + 100 hPa : ± 0,5 hPa ou 1 % de VM ²
		+ 101 ... 160 hPa	0,1 hPa	101 ... 160 hPa 5 % de VM ²

¹ = Pmax. 750 hPa, ² = valeur mesurée, ³ = max. 10 min (1° à partir de 100 °C)

Affichage	Plage de mesure	Résolution	Précision	Surpression max.
Pression (capteur ext. option air / gaz)	- 100 ... + 3.500 hPa	1 hPa	- 100 ... + 3.500 hPa : 1 % de PM ⁴	4.000 hPa
Haute pression (capteur ext., option air / gaz / liquides)	0,01 ... 2,5 MPa	0,001 MPa	0,01 ... 2,5 MPa : 1 % de PM ⁴	35.000 hPa

⁴ = plage de mesure

Données techniques

Grandeurs de mesure calculées

CO, non dilué	calculé	0 ... 9.999 ppm	1 ppm
CO ₂ , dioxyde de carbone	calculé, en fonction du combustible	0 ... CO ₂ max.	0,1 Vol. %
CO, NO, NOx	calculé	mg/Nm ³ , mg/kWh	1 mg
Perte des émissions de gaz	calculé	0 ... +100 % -20 ... +100 %**	0,1 %
Degré d'efficacité	calculé	0 ... +100 % 0 ... +120 %**	0,1 %
Excédent d'air	calculé	1,00 ... 9,99	0,01

* = max. 10 min, **si les gains de pouvoir calorifique sont pris en compte

Informations de commande

Accessoires

Imprimante infrarouge MSI IR3	56 00 401
Papier pour imprimante, conditionnement par 5 rouleaux	56 90 151

Packs de mesure

Pack de mesure Dräger FG7500 Inclus appareil de mesure des gaz de combustion Dräger FG7500, bloc d'alimentation, câble USB, sonde de gaz, flexible de pression du brûleur, mallette, kit de consommables FG7500, Bluetooth LE, logiciel*	56 03 105
Pack de mesure Dräger FG7500 Kit NO Même contenu que le pack Dräger FG7500, mais avec canal de mesure NO	56 03 106

*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
Waldeggrasse 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