

Dräger FG4500 Abgasmessgerät für Service- und Wartungsarbeiten

Das neue Abgasmessgerät ist extrem handlich, leicht und leistungsstark und ideal für Service- und Wartungsarbeiten. Das Gerät ist mit einem überdurchschnittlich großen und berührungsempfindlichen Touchscreen ausgestattet, das dem Anwender eine äußerst komfortable und einfache Anwendung garantiert. Nicht zuletzt lässt es sich auch durch seine extrem smarte und gut strukturierte Gerätesoftware besonders intuitiv bedienen.



Produktvorteile

Service- und Wartungsarbeiten

Alles was ein Messgerät nach den allgemeinen Anforderungen bieten sollte, ist in dem Dräger FG4500 clever untergebracht. Das Abgasmessgerät bietet verschiedene Anwendungen, die für Service- und Wartungsarbeiten an kleinen und mittleren Gas- und Ölfeuerungen benötigt werden. Mit Abgas-, Temperatur- und Druckmessungen werden alle wichtigen Parameter der Feuerungsanlage erfasst.

Handlich, leicht und bedienerfreundlich

Das Dräger FG4500 ist deutlich kompakter und robuster als andere Messgeräte auf dem Markt. Mit seinem großen Touchscreen von 3,5" bietet das FG4500 nicht nur eine anwenderfreundliche Bedienung, es lässt sich auch durch eine extrem smarte und gut strukturierte Gerätesoftware besonders intuitiv anwenden. Lediglich 425 g schwer, ist das FG4500 ein absolutes Leichtgewicht und liegt angenehm in der Hand. So schlank und leicht das Messgerät auch ist, so hält es dennoch durch sein sehr robustes Gehäuse rauen Einsatzbedingungen problemlos stand.

Standardmäßig mit Bluetooth LE ausgestattet

Das Dräger FG4500 ist standardmäßig mit Bluetooth LE ausgestattet.

Geschützte Gasaufbereitungspatrone

Die Gasaufbereitungspatrone ist im Gerät integriert und so vor Stößen geschützt. Durch ein innovatives System ist zudem ein schneller Austausch des Filtermaterials garantiert.

Befestigungs-Kit

Die Kombination aus Klettverschluss und Magnet garantiert eine flexible und anpassungsfähige Anwendung.

Personalisierung Ihres Gerätes

Auf dem Startbildschirm kann ein Firmenlogo eingefügt werden. So wird das Dräger FG4500 zu Ihrem persönlichen Gerät.

USB Typ C (USB-C)

Der USB Typ C hat einen symmetrischen Stecker. So spielt es keine Rolle mehr, wie herum er eingesteckt wird. Zudem ist ein noch schnelleres Laden möglich, auch unterwegs, wie z. B. im Auto über USB-Anschluss.

Robuster Gerätekofter

Der neue Gerätekofter ist extrem robust und spritzwassergeschützt. Der Deckel hat eine Belastbarkeit von 100 kg. Das stapelbare System garantiert eine einfache und flexible Verbindbarkeit, d. h. es können mehrere Koffer übereinander gestapelt werden, selbst wenn die Koffer unterschiedliche Größen haben. Diese Funktion ist besonders praktisch, wenn mehrere Koffer gleichzeitig transportiert werden müssen. Der Koffer bietet zudem einen extra Tragegriff im Deckel für noch mehr Komfort. Durch die praktische Aufteilung im Innenleben des Koffers kann das Zubehör problemlos verstaut werden.

Produktvorteile

Das Büro-to-go mit der App Dräger mCon

Die App sorgt für beste Mobilität und den sofortigen Zugriff auf alle aktuellen Messdaten. Über Bluetooth werden alle Daten direkt vom Messgerät auf das Smartphone oder Tablet übertragen. Einfach und schnell sind Messprotokolle mit Firmenlogo und Daten als pdf verfügbar und können per E-Mail versendet werden.



iOS



Android

Umfangreiche Dokumentationsmöglichkeiten

Zum maximalen Bedienkomfort zählt auch eine optimale Mess- und Kundendatenverwaltung mit Import- und Exportfunktionen von Kundendaten. Ermittelte Messergebnisse können gespeichert und auf den PC übertragen werden. Die Messdaten werden mit Kunden- bzw. Anlagendaten verknüpft und mittels vorgefertigter Messprotokolle mit Firmenlogo und -adresse ausgegeben. Alternativ können die Messdaten über einen Bluetooth-Drucker vor Ort ausgedruckt werden.

Zubehör

abgassonde-pr-ph-56008900.jpg



Abgassonde

brennerdruckschlauch-mit-bajonettanschluss-pr-ph-56109001



Brennerdruckschlauch mit Bajonettanschluss

5601048



Gerätekoffer FG4x00

Extrem robuster, spritzwassergeschützter Koffer mit Stapelsystem



Drucker MSI BTLE/IR

Verwandte Produktgruppen



1g7500-prph-5603105

Dräger FG7500

Zur Messung von Sauerstoff, Kohlenmonoxyd, Stickoxiden, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur, Zug und Differenzdruck oder zur Durchführung der BImSchV-Messung. Der kapazitive Farb-Touchscreen ermöglicht einen effektiven Einsatz. Wie beim Smartphone werden mit Tipp- und Wischgesten Scroll-Listen, Buttons, Icons und Fenster bequem gesteuert.



5600022

Dräger EM200plus

Zur Messung von Sauerstoff, Kohlenmonoxyd, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur, Feinstzug, Feinzug und Differenzdruck. An die Multifunktionsbuchse können Zusatzgeräte angeschlossen werden. Ein Farb-Touchscreen, eine integrierte Hilfefunktion und eine umfangreiche Mess- und Kundendatenverwaltung runden das Profil des Allrounders ab.



5600739

Dräger VARIOx-2

Mit dem Einkanal-Messgerät können neben Einstellarbeiten auch die Verbrennungsoptimierung zur Energieeinsparung oder die Kurzzeitmessung von Emissionen vorgenommen werden. Es überprüft Grenzwerte und ist für die Prozessanalyse geeignet.

Technische Daten

Zulassung	DIN EN 50379 Teil 1 und 3
Display	Farbdisplay mit Touchscreen
Schnittstelle	Bluetooth LE für Smartphone und Drucker
Stromversorgung	Akku: Li-Ion, 3,6 V / 2.700 mAh; Netzteil: 5 V DC / 1,5 A
Betriebszeit	bis zu 8 h
Gasförderung	Membranpumpe zur Messgasförderung
Gasaufbereitung	Lageunabhängige Gasaufbereitungspatrone mit Kondensatsammler und Partikelfilter
Betriebstemperatur	+ 5 °C ... + 40 °C
Lagertemperatur	- 20 °C ... + 50 °C
Luftdruck	800 ... 1.100 hPa
Luftfeuchte	10-90 % RF nicht kondensierend
Abmessungen	90 x 230 x 35 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 425 g

Anzeige	Messprinzip	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Temperatur Verbrennungsluft	Thermoelement	- 10 ... + 100 °C	0,1 °C	± 1 °C
Temperatur Abgas	Thermoelement	0 ... + 600 °C	0,1 °C (<100 °C) 1 °C (≥100°C)	± 2 °C oder 1,5 % v. MW ²
O ₂ , Sauerstoff	El.-chem. Sensor	0 ... 25 Vol. %	0,1 Vol. %	± 0,3 Vol. %
CO, Kohlenmonoxid	El.-chem. Sensor	0 ... 8.000 ppm	1 ppm	0 ... 2.000 ppm: < ± 20 ppm oder < ± 5 % v. MW* 2.000 ... 4.000 ppm: < ± 10 % v. MW*
Zug ¹		- 50 ... + 200 Pa	1 Pa	± 2 Pa oder 5 % v. MW ²
Druck ¹		0 ... + 100 hPa + 101 ... 160 hPa	0,01 hPa 0,1 hPa	± 0,5 hPa oder 1 % v. MW ² 5 % v. MW ²

¹ = Pmax. 750 mbar

² = Messwert

Berechnete Messgrößen			
CO, unverdünnt	berechnet	0 ... 9.999 ppm	1 ppm
CO ₂ , Kohlendioxid	berechnet	0 ... CO ₂ max.	0,1 Vol. %
Abgasverlust	berechnet	0 ... + 100 % - 20 ... + 100 % ³	0,1 %
Wirkungsgrad	berechnet	0 ... 120 %	0,1 %
Luftüberschuss	berechnet	0 ... + 100 % 0 ... + 120 % ³ 1,00 ... 9,99	0,01
CO/CO ₂ -Verhältnis	berechnet	0 ... 0,01	0,0001

³ = Bei Berücksichtigung des Brennwert-Gewinns

Bestellinformationen

Zubehör

Drucker MSI BTLE/IR	56 01 048
Druckerpapier, Verpackungseinheit 5 Rollen	56 90 151

Messpakete

Messpaket Dräger FG4500	56 03 120
Inkl. Abgasmessgerät Dräger FG4500, Netzteil, Ladekabel, Abgassonde, Verbrauchsmaterial, Haltegurt, Gerätekofter, Software*	

*Die PC-Software steht auf www.draeger-msi.de als Download zur Verfügung

STAMMSITZ

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Deutschland

www.draeger-msi.de

NIEDERLASSUNGEN

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-0
Fax 0341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

SERVICE

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-164
Fax 0341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-58
Fax 02151 37 35-50
service.westkr@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

ÖSTERREICH

Dräger Safety Austria GmbH
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

UNTERNEHMENSZENTRALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com