



Dräger FG4200 Abgasmessgerät für Service- und Wartungsarbeiten

Hier steckt XXL-Leistung in einem handlichen, kompakten Format mit einem Leichtgewicht von 258 g. Die bewährte Dräger-Präzision beim Messen und eine intuitive Handhabung machen das Dräger FG4200 zum idealen Wegbegleiter.



Produktvorteile

XXL-Leistung im XS-Format

Das Dräger FG4200 ist deutlich kompakter und eines der kleinsten und leichtesten Abgasmessgeräte auf dem Markt.

Service- und Wartungsarbeiten

Alles was ein Messgerät nach den allgemeinen Anforderungen bieten sollte, ist in dem Dräger FG4200 untergebracht. Das Abgasmessgerät bietet verschiedene Anwendungen, die für Service- und Wartungsarbeiten an kleinen und mittleren Öl- und Gasfeuerungen benötigt werden. Mit Abgas-, Temperatur- und Druckmessungen werden alle wichtigen Parameter der Feuerungsanlage erfasst. Optional kann das Gerät mit einer Bluetooth-Datenübertragung ausgestattet werden.

Intuitive Bedienung gekoppelt mit maximalem Messkomfort

Jede Funktion ist durchdacht, jeder Schritt noch effizienter. Es sind die Details, die das Dräger FG4200 ausmachen. Ein hochwertiger Farb-Touchscreen, der die Bedienung noch schneller und einfacher macht. Die installierten Bedienungsanleitungen, die für alle Anwendungen, die das Dräger FG4200 bietet, hinterlegt sind. Und nicht zu vergessen die professionellen Dokumentationsmöglichkeiten, die mit der Dräger PC-Software kinderleicht sind.

Hochauflösender Farb-Touchscreen

Das Dräger FG4200 wird über ein berührungsempfindliches Display (Touchscreen) bedient. Sie können die Tipp- und Wischfunktionen auf dem Bildschirm mit dem Finger oder einem Kunststoffstift ausführen. Menüs und Listen können z.B. durch Auf-/Ab-Schiebegenen (Wischen) nach oben und unten verschoben werden.

Integrierte Bedienungsanleitung

Auf Fragen zur Bedienung des Gerätes bietet die integrierte Bedienungsanleitung Antworten in Form von Anleitungen, Lösungsvorschlägen und weiterführenden Informationen.

Praktische Gerätetasche

In die Gerätetasche wird das gesamte Zubehör des Dräger FG4200 verstaut. Die Tasche ist extrem leicht und handlich, dennoch sehr robust und für den rauen Arbeitsalltag geeignet.

Professionelle Dokumentationsmöglichkeiten

Ob Import- und Exportfunktionen, Kunden-, Anlagen- oder Prüferverwaltung - die Dräger PC-Software bietet alles, was für eine professionelle Dokumentation erforderlich ist. Kinderleicht können gespeicherte Daten vom Dräger FG4200 in die PC-Mess- und Kundendatenverwaltung übertragen werden. Für einen firmeneigenen Auftritt kann jedes Messprotokoll mit Firmenlogo und Firmenadresse versehen werden. Für eine direkte Vor-Ort-Dokumentation werden die Messergebnisse direkt über einen IR-Drucker ausgegeben.

Zubehör



5600890

Abgassonde



5610709

Brennerdruckschlauch P4000



5600401

Infrarot-Drucker MSI IR3

Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse



5600907

Verbrauchsmaterial-Set

Inkl. 10 Filtervlies und 5 Filterscheiben

Verwandte Produktgruppen



5600740_EM200

Dräger EM200

Zur Messung von Sauerstoff, Kohlenmonoxyd, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur, Feinstzug, Feinzug und Differenzdruck.

An die Multifunktionsbuchse können Zusatzgeräte angeschlossen werden. Optional kann das Gerät u.a. mit einem NO-Messkanal ausgestattet werden.



5600822

Dräger EM200plus

Zur Messung von Sauerstoff, Kohlenmonoxyd, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur, Feinstzug, Feinzug und Differenzdruck.

An die Multifunktionsbuchse können Zusatzgeräte angeschlossen werden. Ein Farb-Tochscreen, 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	USB für PC-Schnittstelle, Infrarot für Drucker
Stromversorgung	Akku: Li-Ion, 3,6 V / 1.500 mAh; Netzteil: 5 V DC / 1 A
Betriebszeit	~ 8 h
Gasförderung	Membranpumpe zur Messgasförderung
Gasaufbereitung	Lageunabhängige Gasaufbereitungspatrone mit Kondensatsammler und Partikelfilter
Betriebstemperatur	+ 5 °C ... + 40 °C
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
Luftdruck	800 ... 1.100 hPa
Luftfeuchte	10-90 % RF nicht kondensierend
Abmessungen	75 x 200 x 27 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 260 g

Anzeige	Messprinzip	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Temperatur Verbrennungsluft	Thermoelement	- 10 ... + 100 °C	0,1 °C	0 °C ... 100 °C: ± 1 °C
Temperatur Abgas	Thermoelement	0 ... + 650 °C	0,1 °C (<100 °C) 1 °C (≥100 °C)	0 °C ... 400 °C: ± 2 °C oder 1,5 % v. MW ³
O ₂ , Sauerstoff	El.-chem. Sensor	0 ... 25 Vol. %	0,1 Vol. %	0 ... 21 Vol. %: ± 0,3 Vol. %
CO, Kohlenmonoxid	El.-chem. Sensor	0 ... 8.000 ppm	1 ppm	0 ... 200 ppm: ± 10 ppm oder 10 % v. MW ³ 200 ... 2.000 ppm: ± 20 ppm oder 5 % v. MW ³ 2.000 ... 8.000 ppm: ± 100 ppm oder 10 % v. MW ³
Feinstzug ²		- 50 ... + 200 Pa	0,1 Pa	-50 ... 200 Pa: ± 2 Pa oder 5 % v. MW ³
Zug ²		- 10 ... + 100 mbar	0,01 mbar	0 ... + 100 mbar: ± 0,5 mbar oder 1 % v. MW ³
Druck ²		+ 100 ... + 160 mbar	0,1 mbar	+ 100 ... + 160 mbar 5 % v. MW ³

¹ = Option

²Pmax. = 750 mbar

³MW = Messwert

Berechnete Messgrößen			
CO, unverdünnt	berechnet	0 ... 9.999 ppm	1 ppm
CO ₂ , Kohlendioxid	berechnet	0 ... 21 Vol. %	0,1 Vol. %
Abgasverlust	berechnet	- 20 ... + 100 %	0,1 %
Wirkungsgrad	berechnet	0 ... 120 %	0,1 %
Luftüberschuss	berechnet	1,00 ... 9,99	0,01 %
CO/CO ₂ -Verhältnis	berechnet	0 ... 0,01	0,0001

Bestellinformationen

Zubehör	
Infrarot-Drucker MSI IR3	56 00 401
Druckerpapier, Verpackungseinheit 6 Rollen	56 90 151
Messpakete/Grundgeräte	
Messpaket Dräger FG4200	56 03 061
Inkl. Abgasmessgerät Dräger FG4200, USB-Steckernetzteil, Mini-USB-Kabel, Abgassonde, Geräetasche und Software*	
Messpaket Dräger FG4200 inkl. Drucker	56 03 068
Inkl. Abgasmessgerät Dräger FG4200, USB-Steckernetzteil, Mini-USB-Kabel, Abgassonde, Infrarot-Drucker MSI IR3, Geräetasche und Software*	

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

Notizen

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
Kimplerstraße 284
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
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@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 Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82-82
Fax +41 44 805 82-80
info.ch.sd@draeger.com

UNTERNEHMENSZENTRALE

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

www.draeger.com