

Dräger FG7200

Neue Maßstäbe für die Abgasmessung im Schornsteinfegerhandwerk

Mit dem neuen Abgasmessgerät sind Messaufgaben wie die Abgaswegeuntersuchung oder die BImSch-Messung im Handumdrehen erledigt. Aufgrund seiner innovativen Bedienung und seinen vielfältigen Funktionen im Bereich der Abgasanalyse ist das Dräger FG7200 ein zuverlässiger und konsequenter Partner an Ihrer Seite. Sein schlankes und leichtes Gehäuse sorgt zudem für ein besonders angenehmes Handling.



Produktvorteile

Robustes Gehäuse

Das Gerät besitzt ein robustes Gehäuse, das Sie auch unter rauen Einsatzbedingungen nicht im Stich lässt.

BlmSch-Messung / O_A-Mittelwertmessung

Das Dräger FG7200 führt die qA-Mittelwertmessung gem. der 1. BlmSchV durch. Dabei werden die Messwerte über einen Zeitraum von 30 Sekunden kontinuierlich gemessen und gemittelt.

Abgaswegeuntersuchung

Die Überprüfung der Abgasanlage von Öl- oder Gasfeuerstätten sowie die Messung des Kohlenmonoxydgehaltes sind mit dem Dräger FG7200 nicht zuletzt wegen seiner hohen Messgeschwindigkeit schnell erledigt. Auch aufgrund seiner intuitiven Menüführung ist die Bedienung sehr einfach und die Messung rasch durchgeführt.

Center-Button

Der Center-Button bringt Sie von überall zurück zum Start-Menü.

Farb-Touchscreen mit Wischgesten

Das Dräger FG7200 ist mit einem kapazitiven, hochauflösenden Farb-Touchscreen ausgestattet. So ist die Menüführung besonders einfach und macht den Einsatz schnell und effektiv. Wie beim Smartphone werden mit Tipp- und Wischgesten Scroll-Listen, Buttons, Icons und Fenster bequem gesteuert. Zusätzlich hat der Anwender die Möglichkeit, sein Firmenlogo einzubinden, das beim Start des Gerätes erscheint.

Longlife-Sensoren für Langzeitstabilität

Die Longlife-Sensoren stehen nicht nur für eine lange Stabilität, sondern auch für kurze Ansprechzeiten und eine hohe Empfindlichkeit.

Leichtes Handling durch neuartiges Stecksystem

Neben der besonders guten Ergonomie des Gerätes ermöglicht das neue Sondensystem schnellere Arbeitsabläufe. Ein Stecksystem sorgt für ein leichtes Handling und einen schnellen Austausch der Sonden. Die Gasaufbereitungspatrone ist schützend im Gerät untergebracht. Durch ein neuartiges Stecksystem ist sie ganz einfach ein- und auszubauen, so dass die Reinigung und der Austausch des Filtermaterials schnell vorgenommen werden kann.

Mit der Dräger-App Messergebnisse stets und überall verfügbar haben

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 und sind sofort als Fernanzeige verfügbar. Die Messwerte können gespeichert und per E-Mail versendet werden.

Produktvorteile

Datenübertragungs-Schnittstelle zu Ihrem Kehrverwaltungsprogramm

Damit Sie Ihre Daten in Ihr Kehrverwaltungsprogramm übertragen können, bieten wir eine Datenübertragungs-Schnittstelle für alle bekannten Kehrverwaltungsprogramme an.

Bluetooth

Das Dräger FG7200 ist standardmäßig mit Bluetooth ausgestattet.

Schutz vor Missbrauch

Sie können das Dräger FG7200 mit Ihrer persönlichen 4-stelligen PIN vor unbefugten Zugriffen schützen.

4 Jahre Garantie

Auf das Dräger FG7200 erhalten Sie 4 Jahre Garantie.

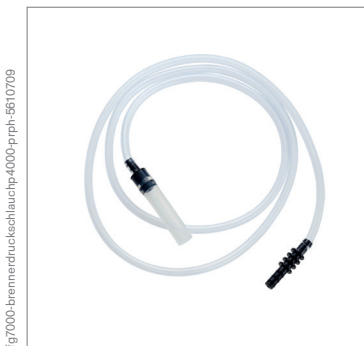
Die Garantiebedingungen können Sie unter www.draeger-msi.de/garantiebedingungen einsehen.

Zubehör



Abgassonde FG7200

Mit integriertem Zugsensor und wechselbarem Sondenrohr 300 mm



Brennerdruckschlauch P4000

Zur Messung des Gas- und Fließdrucks



Verbrennungsluftfühler 130 mm

Zur Messung an raumluftunabhängigen Feuerstätten



USB-Steckernetzteil, 100 V – 240 V

Zubehör

fg7000-usb-kabel-prph-5850840



Mikro-USB-Kabel

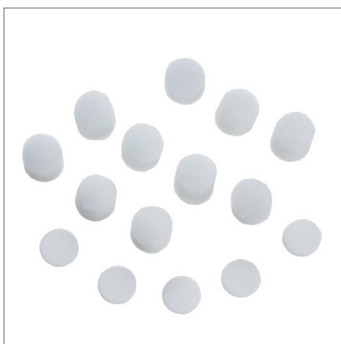
8600401_infrarot-Drucker (4)



Infrarot-Drucker MSI IR3

Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse

fg7000-verbrauchsmaterial-set-prph-8600921



Verbrauchsmaterial Set FG7000

5850151_Druckerpapier



Druckerpapier

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Verwandte Produktgruppen

5600822



Dräger EM200plus

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. Inkl. Farb-Touchscreen und integrierter Bedienungsanleitung.

5600061



Dräger FG4200

Das Abgasmessgerät ist besonders handlich und kompakt mit einem Leichtgewicht von nur 258 g. Geeignet für Service- und Wartungsarbeiten, ist es mit einem hochwertigen Farb-Touchscreen ausgestattet.

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 + 2; TÜV By RgG 312
Display	Farbdisplay mit kapazitivem Touchscreen
Schnittstelle	USB-PC-Schnittstelle, Infrarot für Drucker, DigaSens-Schnittstelle für digitale Sensoren
Stromversorgung	Li-Ion-Akku, 3,6 V, 3400 mAh, Ladezustandsanzeige, Aufladen über Mikro-USB 5 V, 1 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	225 x 95 x 40 mm (HxBxT)
Gewicht	540 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 ... + 600 °C	0,1 °C ⁴	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 H ₂ -kompensiert	0 ... 8.000 ppm	1 ppm	0 ... 200 ppm: ± 10 ppm oder 10 % v. MW ³ 201 ... 2.000 ppm: ± 20 ppm oder 5 % v. MW ³ 2.001 ... 8.000 ppm: ± 100 ppm oder 10 % v. MW ³
CO-Überlastschutz*		bis 30.000 ppm		
NO ¹ , Stickstoffmonoxid	El.-chem. Sensor	0 ... 2.000 ppm	1 ppm	0 ... 600 ppm: ± 5 ppm oder 5 % v. MW ³
Zug		- 500 ... + 500 Pa	0,1 Pa	- 50 ... 200 Pa ± 2 Pa oder 5 % v. MW ³
Druck ²		0 ... + 100 mbar + 101 ... 160 mbar	0,01 mbar 0,1 mbar	0 ... + 100 mbar: ± 0,5 mbar oder 1 % v. MW ³ 101 ... 160 mbar 5 % v. MW ³

¹ = Option, ²Pmax. = 750 mbar, ³MW = Messwert, ⁴ = 0,1 °C (1 ° ab 100 °C)

Berechnete Messgrößen			
CO, unverdünnt	berechnet	0 ... 9.999 ppm	1 ppm
CO ₂ , Kohlendioxid	berechnet, brennstoffabhängig	0 ... CO ₂ max.	0,1 Vol. %
CO, NO, NOx	berechnet	mg/Nm ³ , mg/kWh	1 mg
Abgasverlust	berechnet	0 ... +100 % -20 ... +100 %**	0,1 %
Wirkungsgrad	berechnet	0 ... +100 % 0 ... +120 %**	0,1 %
Luftüberschuss	berechnet	1,00 ... 9,99	0,01

* = max. 10 min, **Bei Berücksichtigung des Brennwert-Gewinns

Bestellinformationen

Messpakete/Grundgeräte

Dräger FG7200 Set

Inkl. Abgasmessgerät Dräger FG7200, USB-Steckernetzteil, Mikro-USB-Kabel, Abgassonde mit Wechselrohr 300 mm, Verbrennungsluftfühler 130 mm, Verbrauchsmaterial Set FG7000

56 03 088

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 Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 75 34
Fax +41 58 748 74 01
info.ch.sd@draeger.com

UNTERNEHMENSZENTRALE

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