



Dräger FG7000 Neue Maßstäbe für die Abgasmessung

Mit dem neuen Abgasmessgerät sind Service- und Wartungsarbeiten im Handumdrehen erledigt. Aufgrund seiner innovativen Bedienung und seinen vielfältigen Funktionen im Bereich der Abgasanalyse ist das Dräger FG7000 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. Zudem ist das Dräger FG7000 sehr schlank und leicht und sorgt für eine besonders angenehme Handhabung.

Service- und Wartungsarbeiten

Neben Service- und Wartungsarbeiten an Gas- und Ölfeuerungen führt das Dräger FG7000 die TÜV-geprüfte Mittelwertmessung durch.

Quick Menü

Das Quick Menü bietet Zugriff auf die wichtigsten Abgasmessungen.

Center-Button

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

Der Assistent für die Abgasmessung

Das innovative Assistenzprogramm für Abgasmessungen unterstützt den Anwender dabei, die vorgeschriebenen Teilmessungen einer kompletten Abgasmessung übersichtlich zu organisieren und zusammenzufassen.

Integrierte Bedienungsanleitung

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

Farb-Touchscreen mit Wischgesten

Das Dräger FG7000 ist mit einem kapazitivem, 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

Bluetooth

Das Dräger FG7000 ist standardmäßig mit Bluetooth ausgestattet.

Umfangreiche Dokumentationsmöglichkeiten

Zum maximalen Bedienkomfort zählt auch eine optimale Mess- und Kundendatenverwaltung mit Import- und Exportfunktionen. 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 Infrarot-Drucker vor Ort ausgedruckt werden.

Schutz vor Missbrauch

Beim Starten des Gerätes erfolgt eine PIN-Abfrage. Dies schützt vor ungewünschten Zugriffen.

Zubehör



Abgassonde FG7000

Mit integriertem Zugsensor



Mehrlochadapter

Für die CO-Messung



Ringspaltadapter

Zur Messung des O₂-Gehaltes im Ringspalt



Brennerdruckschlauch P4000

Zur Messung des Gas- und Fließdrucks

Zubehör

fg7000-verbrennungsluftfuehler-pr-ph-5600919



Verbrennungsluftfühler 130 mm

Zur Messung an raumluftunabhängigen Feuerstätten

fg7000-pumpadapter150mbar-pr-ph-5600876



Pumpadapter 150 mbar

Mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss. Zum Anschließen einer Pumpe ist zusätzlich der 1/2"-Adapter oder die Einrohrzählerkappe erforderlich.

fg7000-drucksensor-ep-35-3,5bar-pr-ph-5600875



Drucksensor EP 35 3,5 bar

Mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss, mit der Möglichkeit zum Anschließen einer Pumpe. Erforderlich ist zusätzlich der 1/2"-Adapter oder die Einrohrzählerkappe.

fg7000-drucksensor-ep250-25bar-pr-ph-5600877



Drucksensor EP 250 25 bar

Mit Schnellkupplung. Erforderlich ist zusätzlich der 1/2"-Adapter oder die Einrohrzählerkappe. Zum Aufpumpen bis 10 bar mit Luft ist der Pumpadapter 10 bar erforderlich.

Zubehör

fg7000-pumpadapter-10bar-prph-5600882



Pumpadapter 10 bar

Mit Schnellkupplung und Autoventilanschluss. Erforderlich ist zusätzlich der 1/2"-Adapter oder die Einrohrzählerkappe.

fg7000-halbzoll-adapter-prph-5600813



1/2"-Adapter

Mit Schnellkupplung

fg7000-einrohrzaehlerkappe-prph-5600842



Einrohrzählerkappe

(≤ 3,5 bar) mit Schnellkupplung

fg7000-handpumpe-prph-5600880



Handpumpe

Zubehör

fg7000-gerätekoffer-ig-7000-prph-5600920



Gerätekoffer FG7000

fg7000-usb-steckernetzteil-prph-5680124



USB-Steckernetzteil, 100 V – 240 V

fg7000-usb-kabel-prph-5650840



Mikro-USB-Kabel

5600401_Infrarot-Drucker (4)

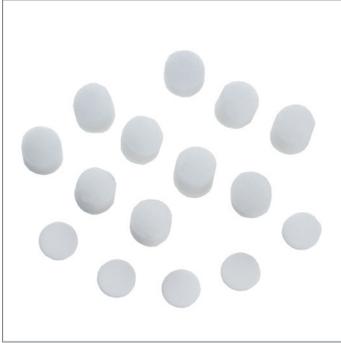


Infrarot-Drucker MSI IR3

Zur sofortigen Dokumentation aller Werte und Ergebnisse

Zubehör

fg7000-verbrauchsmaterial-set-pr-ph-5600921



Verbrauchsmaterial Set FG7000

5690161_Druckerpapier



Druckerpapier

Verwandte Produktgruppen



5600822

Dräger EM200plus

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

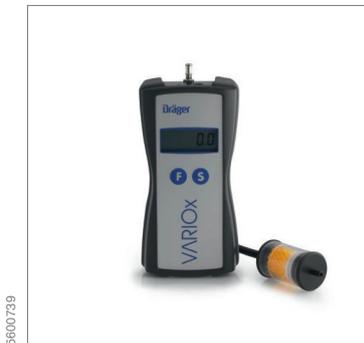
An die Multifunktionsbuchse können Zusatzgeräte angeschlossen werden. Optional kann das Gerät u.a. mit einem NO-Messkanal ausgestattet werden. Inkl. Farb-Touchscreen und integrierter Bedienungsanleitung.



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 FG7000 Set	56 03 084
Inkl. Abgasmessgerät Dräger FG7000, Steckernetzteil, USB-Kabel, Abgassonde FG7000, Brennerdruckschlauch P4000, Gerätebox IP67 FG7000, Verbrauchsmaterial Set FG7000, Software*	
Dräger FG7000 Set NO	56 03 085
Lieferumfang wie beim Dräger FG7000 Set, jedoch mit NO-Messkanal	

*Die 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 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