



Dräger FG7500 Per interventi di manutenzione e assistenza

L'analizzatore di combustione esegue gli interventi di manutenzione e assistenza in un batter d'occhio. Grazie al suo uso innovativo e intuitivo e alle sue numerose funzioni nel settore dell'analisi dei gas di combustione, il Dräger FG7500 è un partner affidabile e coerente. Il suo alloggiamento snello e leggero assicura inoltre un utilizzo particolarmente piacevole.



Vantaggi del prodotto

Alloggiamento robusto

Il dispositivo presenta un alloggiamento robusto che non ti lascerà in asso nemmeno se lo utilizzi in condizioni difficili.

Interventi di manutenzione e assistenza

Accanto agli interventi di assistenza e manutenzione effettuati sugli impianti di combustione a gas e olio, il Dräger FG7500 esegue la misurazione del valore medio conformemente al regolamento BImSchV. Il FG7500 è pronto anche al 1° BImSchV.

Menù rapido

Il menù rapido offre l'accesso alle misurazioni dei gas di combustione più importanti, come ad esempio l'analisi dei gas di combustione su due livelli.

Pulsante centrale

Con il pulsante centrale è possibile tornare indietro al menù principale da qualsiasi punto ed è al contempo il tasto di accensione e spegnimento.

L'assistente per la misurazione dei gas di combustione

L'innovativo programma di assistenza per le misurazioni dei gas di combustione supporta l'utente ad organizzare e riepilogare in modo chiaro le misurazioni parziali di un ciclo completo di misurazione dei gas di combustione.

Istruzioni per l'uso integrate

Le istruzioni per l'uso integrate forniscono risposte a domande relative al funzionamento del dispositivo sotto forma di

Utilizzo intelligente

Il Dräger FG7500 è munito di un touch screen a colori e consente un uso intuitivo. Così è particolarmente semplice navigare all'interno del menù. Il menù strutturato rende inoltre l'utilizzo più veloce ed efficace. È altresì possibile reintegrare il logo sulla schermata iniziale del Dräger FG7500.

Sensori "longlife" per una stabilità duratura

I sensori "longlife" non sono solo sinonimo di una lunga stabilità, ma anche di pronta reattività ed elevata sensibilità.

Sono facili da usare grazie all'innovativo sistema ad incastro e la nuova tecnologia degli attacchi a baionetta

Accanto all'ergonomia particolarmente ottima del dispositivo, l'innovativo sistema a sonde consente di eseguire le procedure di lavoro più velocemente. La presenza di un sistema ad incastro assicura un utilizzo semplice e una sostituzione rapida delle sonde. Gli attacchi a baionetta garantiscono un attacco ancora più semplice degli accessi, ad esempio per la misurazione della pressione.

La cartuccia di trattamento del gas è ben protetta all'interno del dispositivo. Grazie ad un innovativo sistema ad incastro, è facile da estrarre e reinserire: la pulizia e la sostituzione del materiale filtrante potranno così essere eseguite in un batter d'occhio.

Sonda di rilevamento di gas con LED

La sonda di rilevamento di gas digitale presenta dei LED che consentono la massima operatività. Il LED verde segnala la pronta operatività della sonda. Un LED arancione fisso indica la corrente primaria. Se ci si allontana da questo punto, il LED lampeggia. Nella sonda per il rilevamento di gas è integrato inoltre un sensore per il rilevamento del tiraggio dei camini.

Vantaggi del prodotto

L'ufficio portatile con l'app Dräger mCon

L'app assicura la massima mobilità e l'accesso immediato a tutti i dati rilevati aggiornati. Tutti i dati vengono trasmessi direttamente dallo strumento di misurazione allo smartphone o al tablet tramite il Bluetooth. I verbali di misurazione sono disponibili in modo semplice e veloce corredati del logo aziendale e dei dati sotto forma di pdf e possono essere inviati via e-mail.



iOS



Android

Bluetooth LE

Il Dräger FG7500 è munito di fabbrica del Bluetooth LE.

Opzioni documentali esaustive

Contribuisce a rendere l'uso comodo al massimo anche una gestione ottimale delle misurazioni e dei dati dei clienti con funzioni di importazione ed esportazione dei dati dei clienti. I risultati rilevati possono essere memorizzati e trasferiti sul PC.

I dati rilevati vengono collegati a quelli del cliente e/o dell'impianto ed emessi su verbali di misurazione predeterminati, corredati dell'indirizzo e del logo dell'azienda. In alternativa, i dati rilevati possono essere stampati in loco mediante una stampante ad infrarossi.

Protezione da abusi

È possibile impostare un PIN all'accensione del dispositivo. Esso protegge da accessi indesiderati e consente inoltre una personalizzazione di più utenti su un dispositivo.

Personalizzazione del tuo dispositivo

Sulla schermata iniziale è possibile inserire un logo dell'azienda, ma anche altre foto. In questo modo, il Dräger FG7500 diventerà il tuo dispositivo personale.

Accessori



fg7500-abgassonde-prph-5600916

Sonda di rilevamento di gas FG7500

Con il sensore per il tiraggio integrato e l'indicatore LED per il rilevamento della corrente primaria.



fg7500-mehrllochadapter-pr-

Adattatore multiforato

Per la misurazione di CO



fg7500-ringspaltadapter-prph-5600926

Adattatore per fessura anulare

Per la misurazione del contenuto di O₂ nella fessura anulare



brennerdruckschlauch-mit-bajonetanschluss-prph-5600901

Tubo per la pressione del bruciatore con attacco a baionetta

Per la misurazione della pressione idraulica e del gas

Accessori

fg7500-verbrennungsluftfühler-pr-ph-5600919



Sensore per l'aria di combustione 130 mm

Per la misurazione delle stufe indipendenti dall'aria ambiente

fg7500-pumpadapter150mbar-pr-ph-5600876



Adattatore per pompa da 150 mbar

Con innesto rapido e collegamento a valvola automatica. Per collegare una pompa è necessario l'adattatore 1/2" oppure la calotta per misuratore a raccordo unico.

fg7500-drucksensor-ep35-3.5bar-pr-ph-5600875



Sensore della pressione EP 35 3,5 bar

Con innesto rapido e collegamento a valvola automatica, con la possibilità di collegare una pompa. In aggiunta, è necessario l'adattatore 1/2" oppure la calotta per misuratore a raccordo unico.

fg7500-drucksensor-ep250-25bar-pr-ph-5600877



Sensore della pressione EP 250 25 bar

Sensore della pressione fino a 25 bar con innesto rapido. In aggiunta, è necessario l'adattatore 1/2" oppure la calotta per misuratore a raccordo unico.

Accessori

fg7500-pumpadapter-10bar-prph-5600882



Adattatore per pompa da 10 bar

Con innesto rapido e collegamento a valvola automatica. In aggiunta, è necessario l'adattatore 1/2" oppure la calotta per misuratore a raccordo unico.

fg7500-halbzoll-adapter-prph-5600813



Adattatore 1/2"

Con innesto rapido

fg7500-einrohrzaehlerkappe-prph-5600842



Calotta per misuratore a raccordo unico

(≤ 3,5 bar) con innesto rapido

handpumpe-prph-5600860



Pompa manuale

Accessori

gerätekoffer-heavy-fg7500-prph-5600961



Valigetta portattrezzi Heavy FG7500

fg7500-usb-steckernetzteil-prph-5680124



Alimentatore USB, 100 V – 240 V

fg7500-usb-kabel-prph-5650840



Cavo micro-USB

5800401_Stampante ad infrarossi (4)

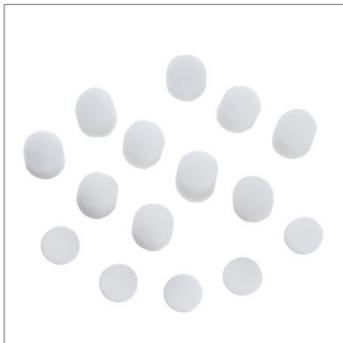


Stampante MSI IR3 ad infrarossi

Per la documentazione di tutti i valori e risultati

Accessori

fg7500-verbrauchsmaterial-set-prh-5600921



Kit di materiali di consumo FG7500

5690151_Carta per la stampante



Carta per stampante

Categorie di prodotti affini

5600822



Dräger EM200plus

Il Dräger EM200plus-f e il Dräger EM200plus-i ti accompagnano per le misurazioni e i controlli di impianti di riscaldamento e industriali di maggiori dimensioni. L'esecuzione di compiti quali la misurazione della temperatura del gas di combustione, l'analisi del livello di efficacia oppure la misurazione di CO fino a 30.000 ppm è affidabile tanto quanto la misurazione dei combustibili solidi o il calcolo delle velocità di flusso (a seconda del modello).

fg4200-pphm-5603061 (5)



Dräger FG4200

L'analizzatore di combustione è particolarmente maneggevole e compatto. Ha inoltre un peso ridotto di soli 356 grammi. Adatto all'esecuzione di interventi di assistenza e manutenzione, è dotato di un touch screen a colori di alta qualità.

5600739



Dräger VARIOx-2

Oltre agli interventi di regolazione, questo strumento di misurazione monocanale può essere utilizzato anche per l'ottimizzazione della combustione per il risparmio energetico o per la misurazione a breve termine delle emissioni. Esso verifica i valori limite ed è idoneo all'analisi dei processi.

Specifiche tecniche

Omologazione	DIN EN 50379 Parte 1 + 2; TÜV By RgG 320
Display	Display a colori con touch screen capacitivo
Interfaccia	USB per interfaccia per PC, infrarossi per stampante, interfaccia DigSens per sensori digitali
Alimentazione elettrica	Batteria agli ioni di litio; 3,6 V, 3400 mAh; visualizzazione dello stato di carica; ricarica tramite micro-USB 5 V, 1 A
Autonomia	fino a 8 ore
Estrazione del gas	Pompa a membrana per l'estrazione del gas di misurazione
Trattamento del gas	Cartuccia di trattamento del gas indipendente dalla posizione con condensatore e filtro antiparticolato
Temperatura d'esercizio	+ 5 °C ... + 40 °C
Temperatura di stoccaggio	- 20 °C ... + 50 °C
Pressione atmosferica	800 ... 1.100 hPa
Umidità dell'aria	10 - 90 % RF, non condensata
Dimensioni	225 x 95 x 40 mm (AxLxP)
Peso	540 g

Indicatore	Principio di misurazione	Intervallo di misurazione	Dissoluzione	Margine di precisione
Temperatura dell'aria di combustione	Termocoppia	- 10 ... + 100 °C	0,1 °C	0 °C ... 100 °C: ± 1 °C
Temperatura del gas di combustione	Termocoppia	0 ... + 600 °C	0,1 °C ³	0 °C ... 400 °C: ± 2 °C oppure 1,5 % del VM ²
O ₂ , ossigeno	Sensore elettroch.	0 ... 25 vol. %	0,1 vol. %	0 ... 21 vol. %: ± 0,3 vol. %
CO, monossido di carbonio	Sensore elettroch.	0 ... 8.000 ppm	1 ppm	0 ... 2.000 ppm: ± 20 ppm oppure 5 % del VM ² 2.000 ... 8.000 ppm: 10 % del VM ²
Protezione da sovraccarico di		fino a 30.000 ppm		
NO ¹ , monossido di azoto	Sensore elettroch.	0 ... 2.000 ppm	1 ppm	0 ... 600 ppm: ± 5 ppm oppure 5 % del VM ²
Tiraggio ¹		- 500 ... + 500 Pa	0,1 Pa	- 50 ... 200 Pa: ± 2 Pa oppure 5 % del VM ²
Pressione ¹		0 ... + 100 hPa	0,01 hPa	0 ... + 100 hPa: ± 0,5 hPa oder 1 % del VM ²
		+ 101 ... 160 hPa	0,1 hPa	101 ... 160 hPa: 5 % del VM ²

¹ = Pmax. 750 hPa, ² = valore di misurazione, ³ = max. 10 min. (1 ° a partire da 100 °C)

Indicatore	Intervallo di misurazione	Dissoluzione	Margine di precisione	Sovrapressione max.
Pressione (sensore est., opzione aria / gas)	- 100 ... + 3.500 hPa	1 hPa	- 100 ... + 3.500 hPa: 1 % del IM ⁴	4.000 hPa
Pressione alta (sensore esterno, opzione aria / gas / liquido)	0,01 ... 2,5 MPa	0,001 MPa	0,01 ... 2,5 MPa: 1 % del IM ⁴	35.000 hPa

⁴ = intervallo di misurazione

Specifiche tecniche

Unità calcolate			
CO, non diluito	calcolato	0 ... 9.999 ppm	1 ppm
CO ₂ , anidride carbonica	calcolato, a seconda del combu-	0 ... CO ₂ max.	0,1 vol. %
CO, NO, NOx	calcolato	mg/Nm ³ , mg/kWh	1 mg
Perdita di gas di combustione	calcolato	0 ... +100 % -20 ... +100 %**	0,1 %
Livello di efficacia	calcolato	0 ... +100 %	0,1 %
Aria in eccesso	calcolato	1,00 ... 9,99	0,01

* = max. 10 min., **Considerando l'output calorifico ottenuto

Informazioni sull'ordine

Accessori

Stampante MSI IR3 ad infrarossi	56 00 401
Carta per stampante, unità dell'imballaggio 5 rotoli	56 90 151

Pacchetti di misurazione

Pacchetto di misurazione kit Dräger FG7500	56 03 105
Incl. analizzatore di combustione Dräger FG7500, alimentatore, cavo USB, sonda di rilevamento di gas, tubo per pressione bruciatore, valigetta portattrezzi, kit di materiali di consumo FG7500, Bluetooth LE, software*	
Pacchetto di misurazione kit NO Dräger FG7500 Fornitura come nel kit Dräger FG7500, ma con canale di misurazione del NO	56 03 106

*Il software è disponibile sul sito www.draeger-msi.de als per il download.

Appunti

SEDE

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Germania

www.draeger-msi.de

SUCCURSALI

REGIONE NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Amburgo
Tel. +49 40 668 67-0
Fax +49 40 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGIONE EST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel. +49 341 35 0 31-0
Fax +49 341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGIONE SUD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stoccarda
Tel. +49 711 721 99-0
Fax +49 711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGIONE OVEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tel. +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

ASSISTENZA

REGIONE NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Amburgo
Tel. +49 40 668 67-161
Fax +49 40 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGIONE EST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel. +49 341 35 0 31-164
Fax +49 341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGIONE SUD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stoccarda
Tel. +49 711 721 99-43
Fax +49 711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGIONE OVEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Europark Fichtenhain B 5
47807 Krefeld
Tel. +49 2151 37 35-0
Fax +49 2151 37 35-35
vertrieb.west@draeger.com

SOCIETÀ AFFILIATE

AUSTRIA

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

SVIZZERA

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

SEDE CENTRALE DELL'AZIENDA

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lubeca, Germania

www.draeger.com