

## Dräger FG4500 Per interventi di manutenzione e assistenza

Il nuovo l'analizzatore di combustione è estremamente maneggevole, leggero e potente e ideale per i lavori di assistenza e manutenzione. Il dispositivo è dotato di uno schermo tattile superiore alla media, grande e sensibile al tocco, che garantisce all'utente un'applicazione estremamente comoda e semplice. Infine, ma non meno importante, può anche essere utilizzato in modo particolarmente intuitivo grazie al suo software di dispositivo estremamente intelligente e ben strutturato.



## Vantaggi del prodotto

---

### **Interventi di manutenzione e assistenza**

Tutto ciò che un dispositivo di misurazione dovrebbe offrire secondo i requisiti generali è abilmente sistemato nel Dräger FG4500. Il dispositivo di misurazione dei gas di scarico offre varie applicazioni necessarie per i lavori di assistenza e manutenzione su impianti di combustione a gas e olio di piccole e medie dimensioni. Con le misurazioni dei gas di scarico, della temperatura e della pressione, vengono registrati tutti i parametri importanti dell'impianto di combustione.

---

### **Pratico, leggero e facile da usare**

Il Dräger FG4500 è significativamente più compatto e robusto di altri dispositivi di misurazione sul mercato. Con il suo grande schermo touch screen da 3,5", il FG4500 non solo offre un funzionamento facile da usare, ma può anche essere utilizzato in modo particolarmente intuitivo grazie al software del dispositivo estremamente intelligente e ben strutturato. Con un peso di soli 425 g, FG4500 è assolutamente leggero e sta comodamente in mano. Per quanto il dispositivo di misurazione sia sottile e leggero, può resistere senza problemi a condizioni operative difficili grazie alla sua custodia molto robusta.

---

### **Bluetooth LE**

Il Dräger FG4500 è munito di fabbrica del Bluetooth LE.

---

### **Cartuccia di condizionamento a gas protetto**

La cartuccia di condizionamento del gas è integrata nell'unità e quindi protetta dagli urti. Un sistema innovativo garantisce anche una rapida sostituzione del materiale filtrante.

---

### **Kit di fissaggio**

La combinazione di velcro e magneti garantisce un'applicazione flessibile e adattabile.

---

### **Personalizzazione del dispositivo**

Un logo aziendale può essere inserito nella schermata iniziale. Questo trasforma il Dräger FG4500 nel tuo dispositivo personale.

---

### **USB tipo C (USB-C)**

L'USB tipo C ha una spina simmetrica. Quindi non ha più importanza come è collegato. Inoltre, è possibile una ricarica ancora più veloce, anche in movimento, ad esempio in auto tramite porta USB.

---

### **Robusta valigetta portautensili**

La nuova valigetta è estremamente robusta e resistente agli spruzzi d'acqua. Il coperchio ha una capacità di carico di 100 kg. Il sistema impilabile garantisce una connettività facile e flessibile, vale a dire che diverse casse possono essere impilate l'una sull'altra, anche se le casse hanno dimensioni diverse. Questa caratteristica è particolarmente pratica quando si devono trasportare diverse valigie allo stesso tempo. La custodia offre anche una maniglia di trasporto extra nel coperchio per un comfort ancora maggiore. Grazie alla pratica divisione all'interno della custodia, gli accessori possono essere conservati facilmente.

---

## 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

---

### 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.

---

## Vantaggi del prodotto

abgassonde-pr-ph-5600890.jpg



**Sonda di rilevamento di gas**

brennerdruckschlauch-mit-bajonettanschluss-pr-ph-5610901



**Tubo per la pressione del bruciatore con attacco a baionetta**

Per la misurazione della pressione idraulica e del gas



**Caso del dispositivo 4x00**

Custodia estremamente robusta e resistente agli spruzzi d'acqua con sistema di impilamento

## Categorie di prodotti affini



56003105

### Dräger FG7500

Per misurare l'ossigeno, il monossido di carbonio, gli ossidi di azoto, la temperatura dell'aria di combustione, la temperatura dei fumi, il tiraggio e la pressione differenziale o per effettuare la misurazione BlmSchV. Il touch screen capacitivo a colori permette un uso efficace. Proprio come su uno smartphone, i gesti tap e swipe controllano comodamente elenchi di scorrimento, pulsanti, icone e finestre.



56000222

### Dräger EM200plus

Per la misurazione di ossigeno, monossido di carbonio, temperatura dell'aria di combustione, temperatura dei gas di scarico, tiraggio fine, tiraggio fine e pressione differenziale.

Alla presa multifunzione si possono collegare altri dispositivi. Un touchscreen a colori, una funzione di aiuto integrata e un'ampia gestione delle misurazioni e dei dati dei clienti completano il profilo di questo tuttofare.



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 e 3
Display	Display a colori con touch screen capacitivo
Interfaccia	Bluetooth LE per smartphone e stampante
Alimentazione elettrica	Batteria: Li-Ion, 3,6 V / 2.700 mAh; alimentazione: 5 V DC / 1,5 A
Autonomia	fino a 8 ore
Estrazione di gas	Pompa a diaframma per l'erogazione di gas campione
Trattamento del gas	Cartuccia di condizionamento del gas indipendente dalla posizione con raccogliore di condensa e filtro per particelle
Temperatura d'esercizio	+ 5 °C ... + 40 °C
Temperatura di stoccaggio	- 20 °C ... + 50 °C
Pressione dell'aria	800 ... 1.100 hPa
Umidità	10-90 % RF non condensata
Dimensioni	90 x 230 x 35 mm (AxLxP)
Peso	ca. 425 g

Indicatore	rincipio di misurazione	tervallo di misurazione	Dissoluzione	Margine di precisione
Temperatura dell'aria di combustione	Termocoppia	- 10 ... + 100 °C	0,1 °C	± 1 °C
Temperatur Abgas	Termocoppia	0 ... + 600 °C	0,1 °C (<100 °C) 1 °C (≥100°C)	± 2 °C oppure 1,5 % del VM <sup>2</sup>
O <sub>2</sub> , ossigeno	Sensore elett-roch.	0 ... 25 Vol. %	0,1 Vol. %	± 0,3 Vol. %
CO, monossido di carbonio	Sensore elett-roch.	0 ... 8.000 ppm	1 ppm	0 ... 2.000 ppm: < ± 20 ppm oppure < ± 5 % del VM*  2.000 ... 4.000 ppm: < ± 10 % del VM*
Tiraggio <sup>1</sup>		- 50 ... + 200 Pa	1 Pa	± 2 Pa oppure 5 % del VM <sup>2</sup>
Pressione <sup>1</sup>		0 ... + 100 hPa + 101 ... 160 hPa	0,01 hPa 0,1 hPa	± 0,5 hPa oppure 1 % del VM <sup>2</sup> 5 % del VM <sup>2</sup>

<sup>1</sup> = Pmax. 750 mbar

<sup>2</sup> = Valore misurato

Unità calcolate			
CO, non diluito	calcolato	0 ... 9.999 ppm	1 ppm
CO <sub>2</sub> , anidride carbonica	calcolato	0 ... CO <sub>2</sub> max.	0,1 Vol. %
Perdita di gas di combustione	calcolato	0 ... + 100 % - 20 ... + 100 % <sup>3</sup>	0,1 %
Livello di efficacia	calcolato	0 ... 120 %	0,1 %
Aria in eccesso	calcolato	0 ... + 100 % 0 ... + 120 % <sup>3</sup> 1,00 ... 9,99	0,01
Rapporto CO/CO <sub>2</sub>	calcolato	0 ... 0,01	0,0001

<sup>3</sup> = Considerando l'output calorifico ottenuto

## Informazioni sull'ordine

### Accessori

Stampante Bluetooth	56 01 048
Carta per stampante, unità dell'imballaggio 5 rotoli	56 90 151

### Pacchetti di misurazione

Pacchetto di misurazione kit Dräger FG4500 Incl. analizzatore di combustione Dräger FG4500, Unità di alimentazione, Cavo di ricarica, sonda di rilevamento di gas, Verbrauchsmaterial, Haltegurt, Gerätekoffer, Software*	56 03 120
--	-----------

\*Il software è disponibile sul sito [www.draeger-msi.de](http://www.draeger-msi.de) als per il download.

#### SEDE

Dräger MSI GmbH  
Rohrstraße 32  
58093 Hagen, Germania

[www.draeger-msi.de](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:office.safety@draeger.com)

##### SVIZZERA

Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel. +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

#### SEDE CENTRALE DELL'AZIENDA

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

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)