

# REMS FG4500 C

Strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB

Compatto e maneggevole strumento di misura elettronico universale con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Per la misurazione dei gas combusti e per il collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte o acqua. Per l'azionamento a batteria o a corrente.

Misurazione dei gas combusti secondo EN 50379,  
Parti 1 e 3

Collaudo a pressione con  
aria compressa/gas inerte  $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$

Collaudo a pressione con acqua  $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Liste di controllo personalizzate, ad esempio  
ispezione della caldaia, ispezione dell'edificio

Funzioni/applicazioni: vedere pagina 161.

Vasta gamma di accessori: vedere pagine 158–160.

## REMS FG4500 C – Compatto. Maneggevole.

**Leggero. Universale, per la misurazione dei  
gas combusti e per il collaudo a pressione  
con aria compressa/gas inerte o acqua.**

### Impiego universale

Un solo apparecchio per la misurazione dei gas combusti e per il collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte o acqua, ad esempio impianti di acqua potabile, sistemi di radiatori e di riscaldamento a superficie, impianti a gas e a gas liquefatto.

### Costruzione

Compatto e maneggevole strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione, particolarmente leggero, per l'uso con una sola mano, strumento di misura del peso di soli 425g. Robusto alloggiamento in plastica antiurto con zona di impugnatura ergonomica. Sensori del gas interni O<sub>2</sub>, CO e sensore della pressione interno  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ . Cartuccia di trattamento del gas in plastica resistente e antiurto, integrata nel corpo dell'apparecchio e quindi protetta dagli urti, con grandi finestre di ispezione visiva, con chiusure rapide per una facile pulizia del recipiente di raccolta della condensa e la rapida sostituzione dei filtri. Attacco a baionetta femmina P per la sonda dei gas combusti FG4500 per la misurazione del tiraggio del camino o per tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm, ad esempio per il collaudo a pressione. Attacco a baionetta femmina G per la sonda dei gas combusti FG4500 per la misurazione dei gas combusti. Presa jack per la sonda dei gas combusti FG4500 per la misurazione della temperatura o per sensori elettronici della pressione per il collaudo a pressione. Porta USB-C per il collegamento diretto a un PC o laptop o per ricaricare la batterie Li-Ion 3,7V, 2,7 Ah. Interfaccia Bluetooth per il collegamento di una stampante. Kit di fissaggio, composto da velcro per il facile fissaggio dell'apparecchio, ad esempio a un tubo o a un altro profilo, con occhiello di aggancio, ad esempio a un chiodo o a un gancio, e con potenti calamite avvitabili. Alimentatore di tensione/caricabatterie 100–240V.

### Unità di immissione e di comando con display a colori da 3,5"

Unità di immissione e di comando con display LC a colori da 3,5" e funzione touch, diagonale dello schermo di 89 mm, 320 × 240 pixel. Pulsante On/Off. La pratica e intuitiva navigazione a menu guida l'utente passo dopo passo attraverso il processo di collaudo. Su richiesta, attivando una funzione vengono visualizzate istruzioni operative comprensibili, integrate da una guida contestuale e da feedback visivi. 3 diversi programmi di misurazione e collaudo in 16 lingue. Impostazione di lingua, data, ora, segnale acustico dei tasti, luminosità dello schermo, visualizzazione della guida, ora legale automatica, unità di misura della pressione bar/Pa, immissione dell'indice di fumosità, temperatura della caldaia e residui incombusti, misurazione del tiraggio, potere calorifico, combustibili, misurazione del valore medio, testo a piè di pagina (ad esempio nome della società). Visualizzazione di avvisi (ispezione annuale e verifica periodica, stato della batteria, versione firmware, numero di serie, ecc.). Scaricamento e installazione di nuove versioni firmware tramite PC o laptop. Spegnimento in caso di inattività impostabile su 4 livelli.

### Alimentazione a batteria o corrente elettrica

Li-Ion Technology. Strumento di misura con batteria Li-Ion 3,7V, 2,7 Ah integrata. Leggero e potente. Alta densità di energia per un servizio ininterrotto di circa 8 ore. L'utilizzo con alimentazione da rete è possibile anche mentre la batteria si sta ricaricando. Alimentatore di tensione/caricabatterie 100–240V, 7,5W, con porta USB e cavo da USB-C a USB-A per il collegamento all'alimentatore di tensione/caricabatteria, laptop o altro alimentatore di tensione. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria.

### Sonda dei gas combusti

Leggera e maneggevole sonda dei gas combusti con termocoppia, tubo della sonda Ø 6 mm, lunghezza 240 mm. Guaina della sonda con cavo della sonda, lunghezza 1,5 m, molto flessibile, per un'elevata maneggevolezza e un grande raggio di lavoro. Sonda dei gas combusti FG4500 flex, con sonda termica, tubo flessibile della sonda Ø 8 mm, lunghezza 240 mm, come accessorio.



Prodotto tedesco di qualità



Info



### App REMS mCon

Software applicativo gratuito scaricabile dall'Apple App Store o dall'Android App Google Play.

# REMS FG4500 C

Strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB

## Tubi flessibili pneumatici, sensori elettronici della pressione

Tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm per la misurazione della pressione del gas/della pressione cinetica e per il collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar. Sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar per il collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Sensore elettronico della pressione ≤ 2,5 MPa/25 bar per il collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte ≤ 0,4 MPa/4 bar o con liquido ≤ 2,5 MPa/25 bar. Compatta pompa pneumatica a mano ≤ 0,4 MPa/4 bar, doppia chiusura per un rapido ed preciso aumento della pressione ≤ 0,4 MPa/4 bar, con attacco per valvola Schrader.

## Diagramma tempo/pressione

Diagramma tempo/pressione per il protocollo dell'andamento della pressione in funzione dell'intero periodo di collaudo per una facile valutazione della tenuta.

## Funzioni/applicazioni

Strumenti elettronici per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione FG4500 C e FG7500 C con numerose funzioni per diverse applicazioni: vedere il confronto prodotti a pagina 161.

## Registrazione dei dati

I risultati dei programmi di misurazione e collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere stampati, salvati o trasmessi a scopo di documentazione. Stampante con interfaccia Bluetooth e IR per la stampa diretta del protocollo, come accessorio. Con apparecchi esterni (ad esempio PC, laptop, tablet PC, smartphone), ai dati salvati è possibile aggiungere altre informazioni, ad esempio il nome del cliente, il numero del impianto e il collaudatore.

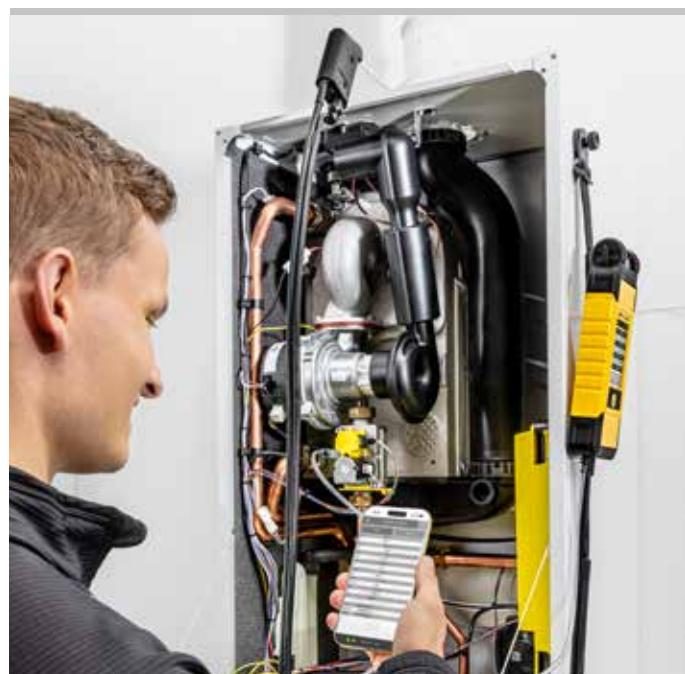
## Funzionalità Connected tramite Bluetooth

### con l'app REMS mCon

Se è attiva una connessione Bluetooth con un terminale mobile, l'app REMS mCon offre molte altre possibilità. Funzioni/applicazioni: vedere pagina 161.

## Funzionalità Connected tramite USB

Se la connessione USB con un PC o un laptop è attiva, il software per PC REMS PC200P offre molte altre possibilità. Funzioni/applicazioni: vedere pagina 161.



## La fornitura comprende

**REMS FG4500 C Set.** Strumento elettronico per la misurazione dei gas combusti e il collaudo a pressione con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Sensori del gas interni O<sub>2</sub>, CO e sensore della pressione interno ≤ 150 hPa/mbar. Cartuccia di trattamento del gas. Sonda dei gas combusti FG4500 con sonda termica. 10 tamponi filtranti FG4500, 5 dischi filtranti FG4500, tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm, lunghezza 1 m, kit di fissaggio, cavo da USB-C a USB-A, alimentatore di tensione/caricabatterie 100–240V, 50–60 Hz, 7,5W, 5V, 1,5 A. In valigetta L-Boxx.

|  | Cod.art.    | €        |
|--|-------------|----------|
|  | 610050R220I | 1.290,00 |

## Accessori

### Articolo

**Funzioni/applicazioni:** vedere pagina 161

**Accessori:** vedere pagine 158–160

