

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

Misurazione dei gas combustibili 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 combustibili e per il collaudo a pressione con aria compressa/gas inerte o acqua.

Impiego universale

Un solo apparecchio per la misurazione dei gas combustibili 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 combustibili e il collaudo a pressione, particolarmente leggero, per l'uso con una sola mano, strumento di misura del peso di soli 425 g. Robusto alloggiamento in plastica antiurto con zona di impugnatura ergonomica. Sensori del gas interni O_2 , CO e sensore della pressione interno $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. 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 combustibili 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 combustibili FG4500 per la misurazione dei gas combustibili. Presa jack per la sonda dei gas combustibili 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 le batterie Li-Ion 3,7 V, 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 100–240 V.

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, $320 \times 240 \text{ pixel}$. 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 incombustibili, 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 3,7 V, 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 100–240 V, 7,5 W, 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 combustibili

Leggera e maneggevole sonda dei gas combustibili 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 combustibili 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.

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 combustibili 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

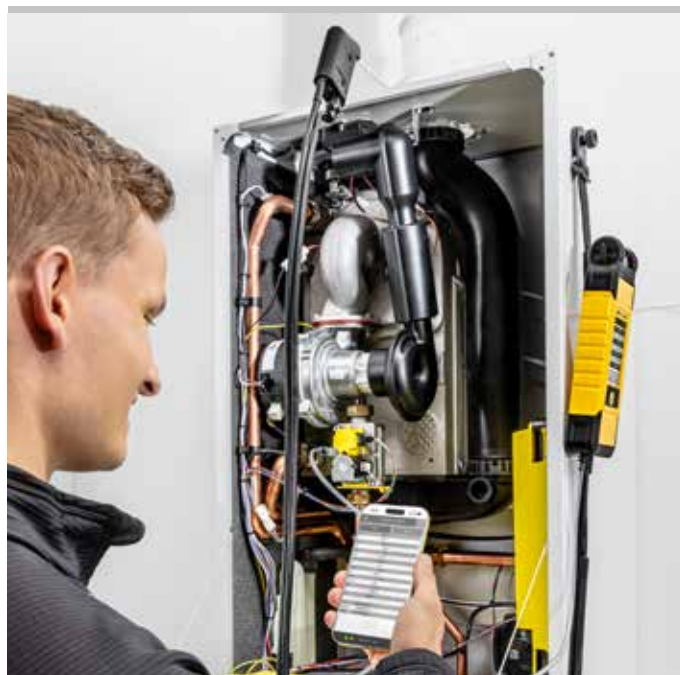
I risultati dei programmi di misurazione e collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere stampati, salvati o trasmessi a scopo di documentazione. Stampante con interfaccia Bluetooth e IR per la stampa diretta del protocollo, come accessorio. Con 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 combustibili e il collaudo a pressione con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Sensori del gas interni O₂, CO e sensore della pressione interno ≤ 150 hPa/mbar. Cartuccia di trattamento del gas. Sonda dei gas combustibili 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 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. In valigetta L-Boxx.

	Cod.art.	€
	610050R2201	1.290,00



Accessori

Articolo

Funzioni/applicazioni: vedere pagina 161

Accessori: vedere pagine 158–160