

Compatto e maneggevole strumento di misura elettronico universale con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Per la misurazione dei gas combusti, collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa/gas inerte o acqua, collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas. Per l'azionamento a batteria o a corrente.

Misurazione dei gas combusti secondo EN 50379, Parti 1 e 2

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

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

Collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas

Check list personalizzate, ad esempio ispezione della caldaia, ispezione dell'edificio

Funzioni/applicazioni: vedere pagina 161.

Vasta gamma di accessori: vedere pagine 158 – 160.

REMS FG7500 C – Compatto. Maneggevole. Leggero. Universale, per la misurazione dei gas combusti, il collaudo a pressione e di tenuta e il collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas.

Impiego universale

Un solo apparecchio per la misurazione dei gas combusti, il collaudo a pressione e di tenuta 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, anche per il collaudo a pressione differenziale $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ e per il collaudo di idoneità all'uso di impianti del gas.

Vantaggio del sistema

La misurazione contemporanea del tiraggio del camino e della pressione degli ugelli o della camera di combustione evita di effettuare un'ulteriore misurazione.

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 540 g. Robusto alloggiamento in plastica antiurto con zona di impugnatura ergonomica con soft grip. Sensori del gas interni O_2 , CO (con compensazione H_2) o NO (solo FG7500 NO C) e sensore della pressione interno $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. Cartuccia di trattamento del gas a cambio rapido FG7500/FG7700 in plastica resistente antiurto, con grande finestra di ispezione visiva, con innovativo sistema ad innesto per una facile pulizia del recipiente di raccolta della condensa e la rapida sostituzione dei filtri. Presa jack per il collegamento di sonde elettroniche, sensori del gas e sonde termiche. Attacchi a baionetta P+ e P- per tubo flessibile pneumatico PX/FG, $\varnothing 5 \text{ mm}$, ad esempio per la misurazione della pressione differenziale. Sistema ad innesto combinato per la rapida sostituzione della sonda. Porta Micro USB per il collegamento diretto a un PC o laptop o per ricaricare le batterie Li-Ion 3,7V, 3,4 Ah. Interfaccia IR per il collegamento di una stampante. Retro del corpo con potenti calamite per un facile fissaggio, ad esempio a caldaie o a altri materiali ferromagnetici. Alimentatore di tensione/caricabatterie 100–240V.

Unità di immissione e di comando con display a colori da 4,5"

Unità di immissione e di comando con display LC a colori da 4,5" e funzione touch, diagonale dello schermo di 114 mm, $480 \times 272 \text{ pixel}$. 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. 13 diversi programmi di misurazione e collaudo in 16 lingue. Impostazione di lingua, data, ora, segnale acustico dei tasti, interfaccia IR, luminosità dello schermo, layout tastiera, ora legale automatica, pagina iniziale, PIN, potere calorifico, combustibili, valori secondo BImSchV, visualizzazione della guida, sorveglianza della chiusura sonda, unità di misura della pressione bar/Pa, codice QR e testo a piè di pagina (ad esempio il nome della società). Visualizzazione di avvisi (ispezione annuale e verifica periodica, stato della pila, versione firmware, versione di misurazione, numero di serie, ID ZIV ecc.). Scaricamento e installazione di nuove versioni firmware tramite PC o laptop. Spegnimento dopo un periodo di inattività di 15 min.

Alimentazione a batteria o corrente elettrica

Li-Ion Technology. Strumento di misura con batteria Li-Ion 3,7V, 3,4 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-A e cavo da Micro 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.



Prodotto tedesco di qualità



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

REMS FG7500 C

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

Sonda dei gas combustibili

Leggera e maneggevole sonda dei gas combustibili con sonda termica, sensore del tiraggio del camino, tubo della sonda Ø 6 mm, lunghezza 210 mm. LED verde per la segnalazione dello stato di stand-by. LED giallo per individuare facilmente il flusso primario. Guaina della sonda con cavo della sonda, lunghezza 1,4 m, molto flessibile, con sistema ad innesto combinato per una rapida sostituzione della sonda. Attacco sonda multiforo o fessura anulare come accessorio.

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 di tenuta con aria compressa/gas inerte ≤ 150 hPa/mbar. Sensore elettronico della pressione ≤ 0,35 MPa/3,5 bar per il collaudo a pressione e di tenuta 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 e di tenuta 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 esatto 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 per l'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

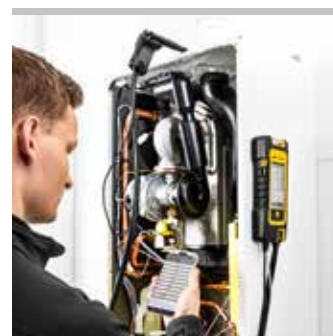
I risultati dei programmi di misurazione e collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere stampati, salvati o trasmessi a scopo di documentazione. Stampante con interfaccia Bluetooth e IR per la stampa diretta del protocollo, come accessorio. Con 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 dell'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 FG7500 C Set. Strumento elettronico per la misurazione dei gas combustibili e il collaudo a pressione con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Sensori dei gas interni O₂, CO (con compensazione H₂) e sensore della pressione interno ≤ 150 hPa/mbar. Cartuccia di trattamento del gas a cambio rapido FG7500/FG7700. Sonda dei gas combustibili FG 7500/7700 con sonda termica, sensore del tiraggio del camino, indicazione del flusso primario. 10 tamponi filtranti FG7500/FG7700, 5 dischi filtranti FG7500/FG7700, tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm, lunghezza 1 m, cavo da Micro USB a USB-A, alimentatore di tensione/caricabatterie 110–240V, 50–60 Hz, 7,5W, 5V, 1,5A. In valigetta L-Boxx.

	Cod.art.	€
	610060R2201	2.190,00

La fornitura comprende

REMS FG7500 NO C Set. Come set REMS FG7500 C (cod. art. 610060), inoltre con sensore del gas interno NO.

	Cod.art.	€
	610065R2201	2.710,00

Accessori

Articolo

Funzioni/applicazioni: vedere pagina 161

Accessori: vedere pagine 158–160

