

Compatto e maneggevole strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Alimentazione a batteria o a corrente.

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  $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Liste di controllo personalizzate, ad esempio ispezione dell'edificio

Vasta gamma di accessori: vedere pagine 138 – 139.

## REMS PX4500 C – compatto, maneggevole, leggero. L'universale per collaudi a pressione e di tenuta.

### Impiego universale

Un solo apparecchio per 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  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ .

### Costruzione

Compatto e maneggevole strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta, particolarmente leggero, per l'uso con una sola mano, strumento di misura del peso di soli 345 g. Robusto alloggiamento in plastica antiurto con impugnatura ergonomica. Porta USB-C per il collegamento diretto a un PC o laptop o per ricaricare la batteria Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah. Presa jack per il collegamento di sensori elettronici della pressione. Attacchi a baionetta P+ e P- per tubo flessibile pneumatico PX/FG, Ø 5 mm, ad esempio per la misurazione della pressione differenziale. 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 per l'aggancio 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 × 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 è possibile visualizzare istruzioni operative comprensibili, integrate da una guida contestuale e da feedback visivi. 13 diversi programmi di collaudo in 16 lingue. È possibile impostare la lingua, la data, l'ora, il segnale acustico dei tasti, la luminosità dello schermo, la visualizzazione della guida, l'ora legale automatica e l'unità di misura della pressione. 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 10 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-A e cavo da USB-C a USB-A per il collegamento all'alimentatore di tensione/caricabatterie, laptop o altro alimentatore di tensione. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria.

### 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  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ . Sensore elettronico della pressione  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$  per il collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa/gas inerte  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . Sensore elettronico della pressione  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$  per il collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa/gas inerte  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$  o con liquido  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ . Compatta pompa pneumatica a mano  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ , doppia ermetizzazione per un rapido ed esatto aumento della pressione  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ , 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.

### Collaudo a pressione con aria compressa

Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico "Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o acqua" (gennaio 2017) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi e recipienti

Collaudo di tenuta di impianti del gas con aria compressa secondo la "DVGW-TRGI 2018, Regole tecniche per impianti del gas – scheda di lavoro DVGW G 600" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (associazione tedesca del gas e dell'acqua), Germania

Collaudo di tenuta di impianti a gas liquefatto con aria compressa secondo le "DVGW-TRF 2021, regole tecniche gas liquefatto" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland (DVGW-TRF 2021, associazione tedesca del gas e dell'acqua)



Prodotto tedesco di qualità



Info



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

# REMS PX4500 C

Strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB

Collaudo di tenuta di altri sistemi di tubi e recipienti con aria compressa/gas inerte  
Collaudo a pressione differenziale  $\leq 150$  hPa/mbar  
Collaudo di carico di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico "Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o acqua" (gennaio 2017) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi e recipienti  
Collaudo di carico di impianti del gas con aria compressa secondo la "DVGW-TRGI 2018, Regole tecniche per impianti del gas – foglio di lavoro DVGW G 600" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (associazione tedesca del gas e dell'acqua)  
Prova di resistenza di impianti a gas liquefatto con aria compressa secondo le "DVGW-TRF 2021, regole tecniche gas liquefatto" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland (DVGW-TRF 2021, associazione tedesca del gas e dell'acqua)  
Collaudo di carico di altri sistemi di tubi e recipienti con aria compressa/gas inerte.

## Collaudo a pressione con acqua

Collaudo a pressione di impianti di acqua potabile con acqua secondo EN 806-4:2010 metodi di collaudo A e B, modificato secondo il bollettino tecnico "Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o acqua" (gennaio 2017) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione)  
Collaudo a pressione di impianti di acqua potabile con acqua, giunzioni a pressione (non ermetiche se non pressate) secondo il bollettino tecnico "Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o acqua" (gennaio 2017) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi e recipienti  
Collaudo di tenuta di altri sistemi di tubi con acqua/liquido

## 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 progetto 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 137.

## Funzionalità Connected tramite USB con il software per PC REMS PC200P

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 137.



## La fornitura comprende

**REMS PX4500 C 3,5 bar Set.** Strumento elettronico per il collaudo a pressione e di tenuta con funzionalità Connected tramite Bluetooth o USB. Campo di pressione e collaudo  $\leq 2,5$  MPa/25 bar. Tubo flessibile pneumatico PX/FG,  $\varnothing$  5 mm, trasparente, lunghezza 1 m, con attacco a baionetta (maschio), con boccia in silicone. Elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader,  $\leq 150$  hPa/mbar, con connettore maschio per tubo flessibile pneumatico, con attacco rapido DN 5 (maschio), con valvola Schrader. Sensore elettronico della pressione  $\leq 0,35$  MPa/3,5 bar con attacco rapido DN 5 (maschio), con valvola Schrader, cavo di collegamento, lunghezza 1,5 m, con spinotto. Adattatore attacco rapido da DN 5 a R  $\frac{1}{2}$ " AG. Cappuccio contatore monotubo G 2" IG (per DN 25) con attacco rapido DN 5 (femmina), con guarnizione. Pompa pneumatica a mano  $\leq 0,4$  MPa/4 bar, kit di fissaggio, cavo da USB-C a USB-A, alimentatore di tensione/caricabatterie 100–240V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. In valigetta L-Boxx.

	Cod.art.	€
	611075R220	1.290,00

## La fornitura comprende

**Set REMS PX4500 C 25 bar.** Come REMS PX4500 C Set 3,5 bar, cod. art. 611075, con sensore elettronico della pressione  $\leq 2,5$  MPa/25 bar al posto del sensore elettronico della pressione  $\leq 0,35$  MPa/3,5 bar ed elemento di raccordo pompa pneumatica con valvola Schrader  $\leq 0,4$  MPa/4 bar.

	Cod.art.	€
	611080R220	1.530,00



## Accessori

Articolo

**Funzioni/applicazioni:** vedere pagina 137

**Accessori:** vedere pagine 138–139