

Kompaktes, handliches, elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Für Akku- und Netzbetrieb.

Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas  $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$

Druck- und Dichtheitsprüfung mit Wasser  $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Individuelle Check-Listen, z. B. Hausschau

Umfangreiches Zubehör siehe Seite 138 – 139.

## REMS PX4500 C – kompakt, handlich, leicht. Universell für Druck- und Dichtheitsprüfungen.

### Universeller Einsatz

Nur ein Gerät zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas oder Wasser, z. B. Trinkwasserinstallationen, Radiatoren- und Flächenheizsysteme, Gas- und Flüssiggasinstallationen. Auch zur Differenzdruckprüfung  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ .

### Bauweise

Kompaktes, handliches, elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät, besonders leicht, für Einhand-Bedienung, Messgerät nur 345 g. Stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit ergonomisch gestaltetem Griffbereich. USB-C-Anschluss zur direkten Verbindung mit PC, Laptop oder zum Laden des Akkus Li-Ion 3,7V, 2,7 Ah. Klinkenbuchse zum Anschluss elektronischer Drucksensoren. Bajonettanschlussbuchsen P+ und P- für Druckschlauch PX/FG,  $\varnothing 5 \text{ mm}$ , z. B. zur Differenzdruckmessung. Bluetooth-Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers. Befestigungs-Set, bestehend aus Klettband zum einfachen Befestigen des Geräts, z. B. an einem Rohr oder einem anderen Profil, mit Öse zum Aufhängen, z. B. an einem Nagel oder Haken, sowie einem starken, aufschraubbaren Haltemagneten. Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V.

### Eingabe- und Steuereinheit mit 3,5" Farbdisplay

Eingabe- und Steuereinheit mit 3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion und moderner TFT LCD-Technologie, 89 mm Bildschirmdiagonale,  $320 \times 240 \text{ Pixel}$ . Ein-/Aus-Taster. Benutzerfreundliche Menüführung leitet schrittweise durch den Prüfvorgang. Auf Wunsch werden beim Start einer Funktion verständliche Bedienungshinweise angezeigt, ergänzt durch kontextbezogene Hilfen und visuelle Rückmeldungen zur Unterstützung. 13 verschiedene Prüfprogramme in 16 Sprachen. Sprache, Datum, Uhrzeit, Tastentöne, Bildschirmhelligkeit, Hilfen zeigen, automatisch Sommerzeit und Druckeinheit bar/Pa einstellbar. Anzeige von Hinweisen (jährliche Inspektion und Wiederholungsprüfung, Batteriezustand, Firmware-Version, Seriennummer u. a.). Download und Installation neuer Firmware-Versionen über PC oder Laptop. Abschaltung bei Inaktivität in 4 Stufen einstellbar.

### Akku- und Netzbetrieb

Li-Ion Technology. Messgerät mit integriertem Akku Li-Ion 3,7V, 2,7 Ah. Leicht und leistungsstark. Hohe Energiedichte für ca. 10 Stunden Dauerbetrieb. Während dem Ladevorgang ist die Verwendung im Netzbetrieb möglich. Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V, 7,5W, mit USB-A-Anschluss und Kabel USB-C auf USB-A zur Verbindung mit Spannungsversorgung/Ladegerät, Laptop oder anderer Spannungsversorgung. Kein Memoryeffekt für maximale Akkuleistung.

### Druckschläuche, elektronische Drucksensoren

Druckschlauch PX/FG,  $\varnothing 5 \text{ mm}$  zur Messung von Gas- und Fließdruck und zur Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ . Elektronischer Drucksensor  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$  zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . Elektronischer Drucksensor  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$  zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$  oder mit Flüssigkeit  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ . Kompakte Hand-Druckluftpumpe  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ , doppelt abgedichtet für schnellen und exakten Druckaufbau  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ , mit Anschluss für Schrader-Ventil.

### Zeit-/Druckdiagramm

Zeit-/Druckdiagramm zur Protokollierung des Druckverlaufs über den gesamten Prüfzeitraum zur einfachen Beurteilung der Dichtheit.

### Druckprüfung mit Druckluft

Dichtheitsprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft nach Merkblatt „Dichtheitsprüfung von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“ (Januar 2017) des Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland

Dichtheitsprüfung von Gasinstallationen mit Druckluft nach Technischer Regel "DVGW-TRGI 2018, Technische Regel für Gasinstallationen – DVGW Arbeitsblatt G 600" des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland

Dichtheitsprüfung von Flüssiggasinstallationen mit Druckluft nach Technischer Regel „DVGW-TRF 2021, Technische Regel Flüssiggas“ des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland (DVGW-TRF 2021)

Dichtheitsprüfung von anderen Rohrleitungssystemen und Behältern mit Druckluft/Inertgas

Differenzdruckprüfung  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$

Belastungsprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft nach Merkblatt „Dichtheitsprüfung von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“ (Januar 2017) des Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland

Belastungsprüfung von Gasinstallationen mit Druckluft nach Technischer Regel von Gasinstallationen mit Druckluft nach Technischer Regel "DVGW-TRGI 2018, Technische Regel für Gasinstallationen – DVGW Arbeitsblatt G 600" des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Deutschland



Deutsches Qualitätsprodukt



Info



### REMS mCon App

Anwendungssoftware kostenlos erhältlich über den Apple App Store oder Android App bei Google Play.

Festigkeitsprüfung von Flüssiggasinstallationen mit Druckluft nach Technischer Regel „DVGW-TRF 2021, Technische Regel Flüssiggas“ des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Deutschland (DVGW-TRF 2021)

Belastungsprüfung von anderen Rohrleitungssystemen und Behältern mit Druckluft/Inertgas.

### Druckprüfung mit Wasser

Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Wasser nach EN 806-4:2010

Prüfverfahren A und B, modifiziert nach Merkblatt „Dichtheitsprüfung von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“ (Januar 2017) des Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland

Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Wasser, Pressfittingsverbindungen (unverpresst undicht) nach Merkblatt „Dichtheitsprüfung von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“ (Januar 2017) des Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland

Dichtheitsprüfung von anderen Rohrleitungssystemen mit Wasser/Flüssigkeit

### Protokollierung

Ergebnisse der Mess- und Prüfprogramme werden mit Datum, Uhrzeit und Protokollnummer in der ausgewählten Sprache gespeichert und können zur Dokumentation gedruckt, gespeichert oder verschickt werden. Drucker mit Bluetooth- und IR-Schnittstelle zur direkten Protokollausgabe, als Zubehör. Ergänzungen gespeicherter Daten, z. B. Kundenname, Projektnummer, Prüfer, sind auf externen Geräten (z. B. PC, Laptop, Tablet-PC, Smartphone) möglich.

### Connected-Funktionalität über Bluetooth mit REMS mCon App

Bei bestehender Bluetooth-Verbindung zu einem mobilen Endgerät stehen viele unterschiedliche Funktionen durch die REMS mCon App zur Verfügung. Funktionen/Anwendungen, siehe Seite 137.

### Connected-Funktionalität über USB mit REMS PC-Software PC200P

Bei bestehender USB-Verbindung zu einem PC oder Laptop stehen viele unterschiedliche Funktionen durch die REMS PC-Software PC200P zur Verfügung. Funktionen/Anwendungen, siehe Seite 137.



### Lieferumfang

**REMS PX4500 C Set 3,5 bar.** Elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Prüf- und Druckbereich  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ . Druckschlauch PX/FG,  $\varnothing 5 \text{ mm}$ , transparent, 1 m lang, mit Bajonettanschluss (Stecker), mit Silikontülle. Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil,  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mba}$ , mit Stecker für Druckschlauch, mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), mit Schrader-Ventil. Elektronischer Drucksensor  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$  mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker), mit Schrader-Ventil, Anschlussleitung 1,5 m lang, mit Klinkenstecker. Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R  $\frac{1}{2}$ " AG. Einrohrzählerkappe G  $2''$  IG (für DN 25) mit Schnellkupplung DN 5 (Buchse), mit Dichtung. Hand-Druckluftpumpe  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ , Befestigungs-Set, Kabel USB-C auf USB-A, Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V, 50–60 Hz, 7,5W, 5V, 1,5A. Im Systemkoffer L-Boxx.

Art.-Nr.	€
611075R220	1.160,00

### Lieferumfang

**REMS PX4500 C Set 25 bar.** Wie REMS PX4500 C Set 3,5 bar, Art.-Nr. 611075, jedoch anstatt elektronischem Drucksensor  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$  mit elektronischem Drucksensor  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$  und Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ .

Art.-Nr.	€
611080R220	1.380,00

### Zubehör

Bezeichnung

**Funktionen/Anwendungen,** siehe Seite 137

**Zubehör,** siehe Seite 138–139