

# REMS P7-TDX C

Elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität

Kompaktes, robustes, elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Mit interner Druckluftpumpe  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ . Für Akku- und Netzbetrieb.

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

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

Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen

Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen mit Druckluft  $p \leq 200 \text{ hPa/mbar}$

Individuelle Check-Listen, z.B. allgemeine Sichtprüfung, Hausschau

Umfangreiches Zubehör siehe Seite 138–139.

**REMS P7-TDX C – für alle gängigen Prüfungen in der Gas-, Flüssiggas- und Wasserinstallation. Besonders stabiles Kunststoffgehäuse mit Softgrip. Effiziente Gebrauchsfähigkeitsprüfung durch Vergleichsleckverfahren.**

## Universeller Einsatz

Nur ein Gerät zur Druck- und Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas oder Wasser, z.B. Trinkwasserinstallationen, Radiatoren- und Flächenheizsysteme, Gas- und Flüssiggasinstallationen. Zur Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen, Dichtheitsprüfungen von Abwasserleitungen mit Druckluft, Langzeit-Druckprüfung  $\leq 48 \text{ h}$ , Prüfung von Druckreglern. Auch zur Differenzdruckprüfung  $\leq 2 \text{ MPa}/20 \text{ bar}$ .

## Bauweise

Kompaktes, robustes elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät, handlich und leicht, Messgerät nur 1,1 kg. Besonders stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Softgrip und ergonomisch gestaltetem Griffbereich. Interne Druckluftpumpe für die Dichtheitsprüfung  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ . Interner elektronischer Drucksensor  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . Steckkupplung DN 3 (Stecker) P+ und P- für Druckschlauch P7, Ø 5 mm, z.B. zur Gebrauchsfähigkeitsprüfung, Differenzdruckmessung oder für Druckluftschauch P7,  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ , Ø 6 mm, z.B. zur Dichtheitsprüfung mit Druckluft. Steckkupplung DN 3 (Stecker) als Lufteingang für interne Druckluftpumpe oder Gasausgang für Vergleichsmessung bei Gebrauchsfähigkeitsprüfung. Steckkupplung DN 5 (Stecker) für Druckluftschauch P7, Ø 6 mm, z.B. zur Druckprüfung mit Druckluft  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . 4 Stück Klinkenbuchsen zum Anschluss elektronischer Drucksensoren/Temperaturfühler. IR-Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers. Bluetooth-Schnittstelle zur Verbindung mit mobilem Endgerät. Mini-USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit PC, Laptop. Anschluss für Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V für Netzbetrieb oder zum Laden des Akkus Ni-MH 4,8V, 2 Ah. Magnetische Gehäuserückseite zur einfachen Befestigung, z.B. an Heizkesseln oder anderen ferromagnetischen Materialien.

## 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 x 240 Pixel. 2 Funktions-tasten, 2 Navigationstasten. Benutzerfreundliche Menüführung leitet schrittweise durch den Prüfvorgang. Beim Start einer Funktion werden verständliche Bedienhinweise angezeigt, ergänzt durch kontextbezogene Hilfen. 37 verschiedene Prüfprogramme in 3 vorinstallierten und 13 online abrufbaren Sprachen. Datum, Uhrzeit, automatisch Sommerzeit, Autostart Leckagemessung, Dämpfungsstufe Drucksensor, Bildschirmhelligkeit, Tastentöne, Druckereinstellung, Touchdisplay kalibrieren, Infofenster, Löschfunktion, Sprache 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

Messgerät mit integriertem Akku Ni-MH 4,8V, 2 Ah. Leicht und leistungsstark. Hohe Energiedichte für ca. 10 Stunden Dauerbetrieb. Während dem Ladevorgang ist die Verwendung im Netzbetrieb möglich. Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V, 12W. Kein Memoryeffekt für maximale Akkuleistung.

## Druckschläuche, elektronische Drucksensoren

Druckschlauch P7, Ø 5 mm zur Messung von Gas- und Fließdruck oder zur Gebrauchsfähigkeitsprüfung. Druckluftschauch P7,  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ , Ø 6 mm, zur Dichtheitsprüfung mit Druckluft/Inertgas  $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ . Druckluftschauch P7, Ø 6 mm, zur Druckprüfung mit Druckluft/Inertgas  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . Elektronischer Drucksensor  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$  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.



Deutsches Qualitätsprodukt



Info

## REMS mCon App

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



## Zeit-/Druckdiagramm

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

## 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

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

Bela stungsprüfung 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

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

Bela stungsprüfung 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, Pressfittingverbindungen (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

## Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen

Effiziente, einfache Gebrauchsfähigkeitsprüfung durch Vergleichsleckverfahren, ohne Demontage des Gaszählers, ohne Volumenbestimmung und ohne Druckerhöhung.

Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen 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. DVGW-zertifiziert, Registriernummer **DG4805BS0029**.

## Weitere Funktionen/Anwendungen

Siehe Produktvergleich Seite 137.

## 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 P7-TDX C Set 3,5 bar.** Elektronisches Druck- und Dichtheitsprüfgerät mit Connected-Funktionalität über Bluetooth oder USB. Für die Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasinstallationen, für die Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern ≤ 2,5 MPa/25 bar. Mit interner Druckluftpumpe ≤ 150 hPa/mbar, internem elektronischem Drucksensor ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, 2 Stück Druckschlauch P7, Ø 5 mm, transparent, 1 m lang, mit Steckkupplung DN 3 (Buchse) und Silikontülle, Druckluftschlauch P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, transparent, 2 m lang, mit Steckkupplung DN 3 (Buchse) und Schnellkupplung DN 5 (Stecker), Druckluftschlauch P7, Ø 6 mm, 2 m lang, mit Schnellkupplung DN 5 (Stecker, Buchse), Anschlussstück Luftpumpe mit Schrader-Ventil, ≤ 0,4 MPa/4 bar, Adapter Schnellkupplung DN 5 auf R ½" AG, Hand-Druckluftpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar. Spannungsversorgung/Ladegerät 100–240V, 50–60 Hz, 12W. Kabel Mini-USB auf USB-A. Im Systemkoffer L-Boxx.

Art.-Nr.	€
611065R220	<b>2.430,00</b>

## Lieferumfang

**REMS P7-TDX C Set 25 bar.** Wie REMS P7-TDX C Set 3,5 bar, Art.-Nr. 611065, jedoch zusätzlich mit elektronischem Drucksensor ≤ 2,5 MPa/25 bar.

Art.-Nr.	€
611070R220	<b>2.740,00</b>

## Zubehör

Bezeichnung

Funktionen/Anwendungen, siehe Seite 137

Zubehör, siehe Seite 138 – 139

