

Kompakt, robust, elektronisk tryk- og tæthedspørningsapparat med Connected-funktionalitet via Bluetooth eller USB. Med intern trykluffpumpe  $\leq 150$  hPa/mbar. Til akku- og netdrift.

Tryk- og tæthedspørning med trykluff/inert gas  $p \leq 0,4$  MPa/4 bar

Tryk- og tæthedspørning med vand  $p \leq 2,5$  MPa/25 bar

Brugsegnethedsprøvning af gasinstallationer

Individuelle tjeklister, f.eks. generel visuel inspektion, inspektion af bolig

Omfattende tilbehør, se side 138–139.

**REMS P7-TDX C – til alle gængse prøvninger inden for gas- og vandinstallation. Særligt stabilt kunststofhus med softgrip. Effektiv brugsegnethedsprøvning ved hjælp af sammenligningslækagemetode.**

## Universelt anvendelig

Kun et apparat til tryk- og tæthedspørning med trykluff/inert gas eller vand, f.eks. drikkevandsinstallationer, radiator- og panelvarmesystemer og gasinstallationer. Til brugsegnethedsprøvning af gasinstallationer. Også til differensstrykprøvning  $\leq 150$  hPa/mbar.

## Konstruktionsmåde

Kompakt, robust, elektronisk tryk- og tæthedspørningsapparat, handy og let, måleinstrument kun 1,1 kg. Særligt robust, slagfast kunststofhus med softgrip og ergonomisk udformet grebsområde. Intern trykluffpumpe til tæthedspørning  $\leq 150$  hPa/mbar. Intern elektronisk tryksensor  $\leq 0,1$  MPa/1 bar. Stikkobling DN 3 (stik) P+ og P- til tryksslange P7,  $\varnothing$  5 mm, f.eks. til brugsegnethedsprøvning, differensstrykmåling eller til trykluftslange P7,  $\leq 150$  hPa/mbar,  $\varnothing$  6 mm, f.eks. til tæthedspørning med trykluff. Stikkobling DN 3 (stik) som luftindgang til intern trykluffpumpe eller gasudgang til sammenligningsmåling ved brugsegnethedsprøvning. Stikkobling DN 5 (stik) til trykluftslange P7,  $\varnothing$  6 mm, f.eks. til trykprøvning med trykluff  $\leq 0,35$  MPa/3,5 bar. Jackstik til tilslutning af elektroniske tryksensorer IR-interface til tilslutning af en printer. Bluetooth-interface til forbindelse til en mobil enhed. Mini-USB-tilslutning til direkte forbindelse med pc eller laptop. Tilslutning til strømforsyning/oplader 100–240V til netdrift eller til opladning af Ni-MH 4,8V, 2 Ah-batteri. Magnetisk bagside til nem fastgørelse, f.eks. på kedler eller andre ferromagnetiske materialer.

## Indtastnings- og styreenhed med 3,5" farvedisplay.

Indtastnings- og styreenhed med 3,5" farvedisplay med touchfunktion og moderne TFT LCD-teknologi, 89 mm skærm diagonal, 320 x 240 pixel. 2 funktionsknapper, 2 navigationsknapper. Brugervenlig menunavigation guider trin for trin gennem prøvningsprocessen. Når en funktion startes, vises der klare betjeningsinstruktioner suppleret med kontekstrelateret hjælp. 37 forskellige prøvningsprogrammer på 3 forudinstallerede og 13 online-sprog. Der er muligt at indstille dato, klokkeslæt, automatisk sommertid, automatisk start af lækagemåling, tryksensorens dæmpningsniveau, skærmens lysstyrke, tastetoner, printerindstilling, kalibrering af touch-skærm, infovindue, slettefunktion, sprog og tryk enhed bar/Pa. Visning af meddelelser (årligt eftersyn og gentagelsesprøvning, batteristatus, firmware-version, serienummer m.m.). Download og installation af nye firmwareversioner via pc eller laptop. Afbrydelse ved inaktivitet kan indstilles i 4 trin.

## Batteri- eller netdrift

Måleinstrument med Akku Ni-MH 4,8V, 2 Ah. Let og effektiv. Høj energitæthed til ca. 10 timers konstant drift. Kan anvendes i netdrift samtidig med, at instrumentet oplades. Strømforsyning/oplader 100–240V, 12W. Ingen memory-effekt for maksimal batteriydelse.

## Tryksslanger, elektroniske tryksensorer

Tryksslange P7,  $\varnothing$  5 mm til måling af gas- og flowtryk eller til brugsegnethedsprøvning. Trykluftslange P7,  $\leq 150$  hPa/mbar,  $\varnothing$  6 mm, til tæthedspørning med trykluff/inert gas  $\leq 150$  hPa/mbar. Trykluftslange P7,  $\varnothing$  6 mm, til trykprøvning med trykluff/inert gas  $\leq 0,35$  MPa/3,5 bar. Elektronisk tryksensor  $\leq 0,35$  MPa/3,5 bar til tryk- og tæthedspørning med trykluff/inert gas  $\leq 0,35$  MPa/3,5 bar. Elektronisk tryksensor  $\leq 2,5$  MPa/25 bar til tryk- og tæthedspørning med trykluff/inert gas  $\leq 0,4$  MPa/4 bar eller med væske  $\leq 2,5$  MPa/25 bar. Kompakt håndtrykluffpumpe  $\leq 0,4$  MPa/4 bar, dobbelt forsejlet for hurtig og præcis trykopbygning  $\leq 0,4$  MPa/4 bar, med tilslutning til Schrader-ventil.

## Tid/tryk-diagram

Tid-/trykdigram, der registrerer trykforløbet gennem hele testperioden og muliggør en enkel vurdering af tætheden.



Tysk kvalitetsprodukt



Info



## REMS mCon App

Applikationssoftware kan downloades gratis i Apple App Store eller Android App hos Google Play.

## Trykprøvning med trykluft

Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft i henhold til mærkeblad "Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft, inert gas eller vand" (januar 2017) fra Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Tyskland.  
Tæthedsprøvning af gasinstallationer med trykluft iht. teknisk regel "DVGW-TRGI 2018, teknisk regel til gasinstallationer – DVGW arbejdsark G 600" fra DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Tyskland)  
Tæthedsprøvning af andre rørsystemer og beholdere med trykluft/inert gas  
Belastningsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft i henhold til mærkebladet "Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft, inert gas eller vand" (januar 2017) fra Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Tyskland.  
Belastningsprøvning af gasinstallationer med trykluft i henhold til den tekniske regel "DVGW-TRGI 2018, Teknisk regel for gasinstallationer – DVGW arbejdsblad G 600" fra DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.), Tyskland  
Belastningsprøvning af andre rørsystemer og beholdere med trykluft/inert gas.

## Trykprøvning med vand

Trykprøvning af drikkevandsinstallationer med vand i henhold til EN 806-4:2010 prøvningsmetode A og B, modificeret i henhold til mærkeblad "Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft, inert gas eller vand" (januar 2017) fra Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Tyskland.  
Trykprøvning af drikkevandsinstallationer med vand, pressfittingsforbindelser (utætte, når de er upressede) i henhold til mærkeblad "Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft, inert gas eller vand" (januar 2017) fra Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Tyskland.  
Tæthedsprøvning af andre rørsystemer med vand/væske

## Brugsegnethedsprøvning af gasinstallationer

Effektiv og enkel brugsegnethedsprøvning ved hjælp af sammenligningslækage-metode, uden at afmontere gasmåleren, uden at bestemme volumen og uden at øge trykket.  
Brugsegnethedsprøvning af gasinstallationer iht. teknisk regel "DVGW-TRGI 2018, teknisk regel til gasinstallationer – DVGW arbejdsblad G 600" fra DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Tyskland) DVGW-certificeret, registreringsnummer DG4805BS0029.

## Andre funktioner/anvendelser

Se produktsammenligning side 137.

## Protokollering

Resultaterne af måle- og prøvningsprogrammerne gemmes med dato, klokkeslæt og logningsnummer på det valgte sprog og kan til dokumentation udskrives, gemmes eller sendes. Printer med Bluetooth- og IR-interface til direkte udskrivning af protokoller, fås som tilbehør. Tilføjelse til gemte data som f.eks. kundenavn, projektnummer, inspektør er muligt på eksterne enheder (f.eks. pc, laptop, tablet-pc, smartphone).

## Connected-funktionalitet via Bluetooth med REMS mCon-appen

Ved en aktiv Bluetooth-forbindelse til en mobil enhed er der mange forskellige funktioner til rådighed via REMS mCon-appen. Funktioner/anvendelser, se side 137.

## Connected-funktionalitet via USB med REMS PC-software PC200P

Ved en aktiv USB-forbindelse til en pc eller bærbar computer er der mange forskellige funktioner til rådighed via REMS PC-softwaren PC200P. Funktioner/anvendelser, se side 137.



## Leveringen omfatter

**REMS P7-TD C sæt.** Elektronisk tryk- og tæthedspåvningsapparat med Connected-funktionalitet via Bluetooth eller USB. Til funktionsprøvning af gasinstallationer samt til tryk- og tæthedspåvnings af rørsystemer og beholdere ≤ 2,5 MPa/25 bar. Udstyret med indbygget tryklufpump ≤ 150 hPa/mbar og intern elektronisk tryksensor ≤ 0,1 MPa/1,0 bar. Leveres med udstyr ≤ 0,1 MPa/1,0 bar: 2 stk. tryk-slang P7, Ø 5 mm, transparent, 1 m lang, med stik-kobling DN 3 (bøsning) og silikonetylle, tryklufslange P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, transparent, 2 m lang, med stik-kobling DN 3 (bøsning) og lynkobling DN 5 (han), tryklufslange P7, Ø 6 mm, 2 m lang, med lynkobling DN 5 (stik, bøsning), tilslutningsstykke til luft-pumpe med Schrader-ventil, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adapter lynkobling DN 5 til R ½" AG, hånd-tryklufpumpe ≤ 0,4 MPa/4 bar. Strømforsyning/oplader 100–240 V, 50–60 Hz, 12 W. Mini-USB til USB-A-kabel. I systemkasse L-Boxx.

|  | Art.-nr.   | kr        |
|--|------------|-----------|
|  | 611060R220 | 27 350,00 |



## Tilbehør

### Beskrivelse

**Funktioner/anvendelser**, se side 137

**Tilbehør**, se side 138–139