

Kompakt, robusztus elektronikus készülék nyomás- és tömítettség-ellenőrzéshez Connected funkcióval Bluetoothon vagy USB-n keresztül. Belső pneumatikus szivattyúval ≤ 150 hPa/mbar. Akkumulátoros és hálózati működtetéshez.

Nyomás- és tömítettség-ellenőrzés
sűrített levegővel/inert gázzal $p \leq 0,4$ MPa/4 bar

Nyomás- és tömítettség-ellenőrzés
vízzel $p \leq 2,5$ MPa/25 bar

Gázberendezések üzemképességi vizsgálata

Szennyvízcsövek tömítettség-ellenőrzése
sűrített levegővel $p \leq 200$ hPa/mbar

Egyéni ellenőrzőlisták, például általános
szemrevételezés, ház ellenőrzése

A tartozékok széles választékát
lásd a 138–139. oldalon.

**REMS P7-TDX C – minden szokványos gáz-,
cseppfolyós-gáz- és vízszelvényi vizsgálathoz.
Különösen stabil műanyag burkolat Softgrip
markolattal. Hatékony használhatósági teszt
a szivárgás-összehasonlító módszerrel.**

Univerzális használat

Csak **egy** készülék nyomáspróbához és tömítettség-ellenőrzéshez sűrített levegővel/inert gázzal vagy vízzel, például ivóvízrendszerek, radiátoros és padlófűtési rendszerek, gázzal és cseppfolyósított gázzal működő berendezések esetében. Gázberendezések üzemképességi vizsgálatához, szennyvízcsövek sűrített levegővel végzett tömítettség-ellenőrzéséhez, hosszú távú nyomáspróbához ≤ 48 h, nyomásszabályozók vizsgálatához. Nyomáskülönbség ellenőrzéséhez ≤ 2 MPa/20 bar.

Felépítés

Kompakt, robusztus elektronikus készülék nyomás- és tömítettség-ellenőrzéshez, kézreállító és könnyű, mindössze 1,1 kg. Különösen stabil, ütészálló műanyag burkolat Softgrip és ergonomikus kialakítású markolattal. Belső nyomásslvattyú tömítettség-ellenőrzéshez ≤ 150 hPa/mbar. Belső elektronikus nyomásérzékelő $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar. DN 3 dugaszolócsatlakozó (dugó) P+ és P- nyomástömlőhöz (P7, $\varnothing$ 5 mm), például üzemképességi vizsgálathoz, nyomáskülönbség-méréshez vagy P7 sűrített levegős tömlőhöz, ≤ 150 hPa/mbar, $\varnothing$ 6 mm, például tömítettség-ellenőrzéshez sűrített levegővel. DN 5 dugaszolócsatlakozó (dugó) sűrített levegős tömlőhöz (P7, $\varnothing$ 6 mm), például sűrített levegővel végzett nyomásellenőrzéshez $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar. 4 jack aljzat elektronikus nyomásérzékelő/hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatásához. IR-interfész nyomtató csatlakoztatásához. Bluetooth-interfész mobilkészülékhez csatlakoztatáshoz. Mini-USB-csatlakozó számítógéphez és laptophoz történő közvetlen csatlakoztatáshoz. Tápegység/töltő csatlakozója 100–240 V hálózati működtetéshez vagy akkuk töltéséhez Ni-MH 4,8 V, 2 Ah. A készülék hátlapja mágneses a könnyű rögzítés érdekében, például fűtőkazánokra vagy más ferromágneses anyagokra.

Bemeneti és vezérlőegység 3,5"-es színes kijelzővel

Bemeneti és vezérlőegység 3,5"-es színes érintőképernyővel és modern TFT LCD-technológiával, 89 mm-es képernyőátló, 320 × 240 pixel. 2 funkciógomb, 2 navigációs gomb. A menüben a felhasználóbarát navigáció lépésről lépésre végigvezeti a tesztelési eljárásokon. Egy funkció indításakor érthető kezelési útmutató jelenik meg környezetfüggő segítséggel kiegészítve. 37 különböző ellenőrzési program 3 előre telepített és 13 online előhívható nyelven. A dátum, az idő, az automatikus nyári időszámítás, a szivárgásmérés automatikus indítása, a nyomásérzékelő csillapítási szintje, a képernyő fényereje, a gombok hangja, a nyomtató beállítása, az érintőképernyő kalibrálása, az információk ablak, a törlési funkció, a nyelv és a nyomás mértékegysége (bar/Pa) beállítható. Értesítések megjelenítése (éves ellenőrzés és ismételt ellenőrzés, akkumulátor állapota, firmware-verzió, sorozatszám stb.). Új firmware-verzió letöltése és telepítése számítógépről vagy laptopról. Az inaktivitás utáni kikapcsolás 4 fokozatban állítható.

Akkumulátoros és hálózati működtetés

Mérőszköz beépített 4,8 V-os, 2 Ah-s Ni-MH akkuval. Könnyű és nagy teljesítményű. Nagy energiasűrűség kb. 10 óra tartós üzemhez. A töltési folyamat közben hálózati üzemből működtethető. Tápegység/töltő 100–240 V, 12 W. Memóriaefektus mentes az akkumulátor maximális teljesítményéért.



Német minőségi termék



Info



REMS mCon alkalmazás

Az alkalmazásszoftver ingyenesen elérhető az Apple App Store-on vagy a Google Play Android alkalmazáson keresztül.

Nyomástömlők, elektronikus nyomásérzékelők

Nyomástömlő (P7, Ø 5 mm) gáz- és áramlási nyomás méréséhez vagy üzemképességi vizsgálathoz. Sűrített levegős tömlő (P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm) tömítettség-ellenőrzéshez sűrített levegővel/inert gázzal ≤ 150 hPa/mbar. Sűrített levegős tömlő (P7, Ø 6 mm) nyomáspróbához sűrített levegővel/inert gázzal ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Elektronikus nyomásérzékelő ≤ 0,35 MPa/3,5 bar nyomáspróbához és tömítettség-ellenőrzéshez sűrített levegővel/inert gázzal ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Elektronikus nyomásérzékelő ≤ 2,5 MPa/25 bar nyomáspróbához és tömítettség-ellenőrzéshez sűrített levegővel/inert gázzal ≤ 0,4 MPa/4 bar vagy folyadékkal ≤ 2,5 MPa/25 bar. Kompakt kézi pneumatikus szivattyú ≤ 0,4 MPa/4 bar, dupla tömítés a gyors és pontos nyomás alá helyezéshez ≤ 0,4 MPa/4 bar, Schrader szelep csatlakozóval.

Idő-/nyomásdiagram

Idő-/nyomásdiagram a nyomás alakulásának naplózásához a teljes ellenőrzési időtartama alatt a tömítettség egyszerű megítéléséhez.

Nyomáspróba sűrített levegővel

Ivóvízrendszerek tömítettség-ellenőrzése sűrített levegővel a Német Szaniter-, Fűtés- és Légkondicionáló Vállalatok Központi Szövetsége (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK) 2017. januári „Ivóvízes berendezések tömítettségének ellenőrzése sűrített levegővel, inert gázokkal vagy vízzel” című kiadványa szerint Gázberendezések tömítettség-ellenőrzése sűrített levegővel a „DVGW-TRGI 2018, Gázberendezések műszaki szabályzata – DVGW G 600 munkalap” (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Deutschland) szerint Cseppfolyósított gázzal működő berendezések tömítettség-ellenőrzése sűrített levegővel a „DVGW-TRF 2021, Folyékony gáz műszaki szabályzata” (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Deutschland, DVGW-TRF 2021) műszaki szabályzata szerint

Egyéb csőrendszerek és tartályok tömítettség-ellenőrzése sűrített levegővel/inert gázzal

Ivóvízrendszerek terhelési vizsgálata sűrített levegővel a Német Szaniter-, Fűtés- és Légkondicionáló Vállalatok Központi Szövetsége (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), Németország 2017. januári „Ivóvízes berendezések tömítettségének ellenőrzése sűrített levegővel, inert gázokkal vagy vízzel” című kiadványa szerint

Gázberendezések terhelési vizsgálata sűrített levegővel a „DVGW-TRGI 2018, Gázberendezések műszaki szabályzata – DVGW G 600 munkalap” (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Deutschland) szerint Cseppfolyósított gázzal működő berendezések szilárdság-ellenőrzése sűrített levegővel a „DVGW-TRF 2021, Folyékony gáz műszaki szabályzata” (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Deutschland, DVGW-TRF 2021) szerint Egyéb csőrendszerek és tartályok terhelési vizsgálata sűrített levegővel/inert gázzal.

Nyomáspróba vízzel

Ivóvíz-berendezések nyomáspróbája vízzel az EN 806-4:2010 szerint A és B vizsgálati eljárás, a Német Szaniter-, Fűtés- és Légkondicionáló Vállalatok Központi Szövetsége (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK) 2017. januári „Ivóvízes berendezések tömítettségének ellenőrzése sűrített levegővel, inert gázokkal vagy vízzel” című kiadványa szerint módosítva Ivóvíz-berendezések nyomáspróbája vízzel, préskötésekkel (préselés nélkül tömítetlenek) a Német Szaniter-, Fűtés- és Légkondicionáló Vállalatok Központi Szövetsége (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK) 2017. januári „Ivóvízes berendezések tömítettségének ellenőrzése sűrített levegővel, inert gázokkal vagy vízzel” című kiadványa szerint

Egyéb vezetékekrendszerek tömítettség-ellenőrzése vízzel/folyadékkal

Gázberendezések üzemképességi vizsgálata

Hatékony, egyszerű használhatósági teszt a szivárgás-összehasonlító módszerrel, a gázmérő szétszerelése, térfogat meghatározása és nyomásnövelés nélkül. Gázberendezések üzemképességi vizsgálata sűrített levegővel a „DVGW-TRGI 2018, Gázberendezések műszaki szabályzata – DVGW G 600” (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Deutschland) műszaki szabályzata szerint. DVGW-tanúsítvánnyal rendelkezik, regisztrációs szám: **DG4805BS0029**.

További funkciók/alkalmazási módok

Lásd a termék-összehasonlítást a 137. oldalon.

Naplózás

A mérési és ellenőrzési programok eredménye a dátummal, időponttal és a protokoll számával együtt a kiválasztott nyelven kerül mentésre, és dokumentációs céllal nyomtatható, menthető vagy elküldhető. Bluetooth- és IR-interfészrel rendelkező nyomtató a protokoll közvetlen megjelenítéséhez, tartozékként. A tárolt adatok kiegészítése például ügyfélnévvel, projektszámmal vagy a vizsgálóval külső eszközökön (pl. számítógép, laptop, táblagép, okostelefon) lehetséges.

Connected funkcióval Bluetooth-kapcsolaton

keresztül a REMS mCon alkalmazással

Mobileszközzel meglévő Bluetooth-kapcsolat esetén számos különböző funkció áll rendelkezésre a REMS mCon alkalmazáson keresztül. A funkciókat/alkalmazási módokat lásd a 137. oldalon.

Connected funkció USB-keresztül

a REMS PC200P PC-szoftverrel

Számítógéppel vagy laptoppal fennálló USB-kapcsolat esetén a számos különböző funkció áll rendelkezésre a REMS PC200P PC-szoftveren keresztül. A funkciókat/alkalmazási módokat lásd a 137. oldalon.



Szállítási terjedelem

REMS P7-TDX C Set 3,5 bar. Elektronikus készülék nyomás- és tömítettség-ellenőrzéshez Connected funkcióval Bluetoothon vagy USB-n keresztül. Gázberendezések üzemképességi vizsgálatához, nyomás és tömítettség ellenőrzésére csővezetékrendszerekben és tartályokban $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$. Belső pneumatikus szivattyúval $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$, belső elektronikus nyomásérzékelővel $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$, 2 darab P7 sűrített levegős tömlővel P7, $\varnothing 5 \text{ mm}$, átlátszó, 1 m hosszú, DN 3-as dugaszolható csatlakozóval (aljzat) és szilikonhüvellyel, P7 sűrített levegős tömlő, $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$, $\varnothing 6 \text{ mm}$, átlátszó, 2 m hosszú, DN 3-as dugaszolható csatlakozóval (aljzat) és DN 5-ös gyorscsatlakozóval (dugó), P7 sűrített levegős tömlő, $\varnothing 6 \text{ mm}$, 2 m hosszú, DN 5-ös gyorscsatlakozóval (dugó, aljzat), légpumpa-csatlakozás Schrader szeleppel, $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, adapter DN 5-ös gyorscsatlakozóhoz R $\frac{1}{2}$ " külső menetre, kézi pneumatikus szivattyú $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$. Tápegység/töltő 100–240 V, 50–60 Hz, 12 W. Mini-USB–USB-A kábel. L-Boxx Koffer-rendszerben.

	Cikk-sz.	Ft
	611065R220	1 069 200,00

Szállítási terjedelem

REMS P7-TDX C Set 25 bar. Mint a REMS P7-TDX C Set 3,5 bar, cikkszám: 611065, de ezen felül egy elektronikus nyomásérzékelővel $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$.

	Cikk-sz.	Ft
	611070R220	1 205 600,00

Tartozékok

Megnevezés

A funkciókat/alkalmazási módokat lásd a 137. oldalon.

A tartozékokat lásd a 138–139. oldalon.

