

Kompakt, kézreálló elektronikus készülék nyomás- és tömítettség-ellenőrzéshez Connected funkcióval Bluetoothon vagy USB-n keresztül. Akkumulátoros és hálózati működtetéshez.

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

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

Egyéni ellenőrzőlisták, például ház ellenőrzése

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

REMS PX4500 C – kompakt, kézreálló, könnyű. Univerzális nyomás és tömítettség ellenőrzéséhez.

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. Nyomáskülönbség ellenőrzéséhez is használható ($\leq 150 \text{ hPa/mbar}$).

Felépítés

Kompakt, kézreálló elektronikus készülék nyomás- és tömítettség-ellenőrzéshez, különösen könnyű, egykezes használathoz, mindössze 345 g. Stabil, ütésálló műanyag burkolat ergonomikus kialakítású markolattal. USB-csatlakozó számítógéphez és laptophoz való közvetlen csatlakozáshoz és az akku (Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah) töltéséhez. Jack aljzat elektronikus nyomásérzékelő csatlakoztatásához. Bajonettsatlakozó P+ és P- PX/FG nyomástömítőhöz (PX/FG, Ø 5 mm), például nyomáskülönbség-méréshez. Bluetooth-interfész nyomtató csatlakoztatásához. Rögzítőkészlet, amelynek részei: tépőzár a készülék egyszerű rögzítéséhez például csőre vagy más profilra, akasztófül például szögre vagy kampóra akasztáshoz, illetve egy erős, csavarozható tartómagnes. Tápegység/töltő 100–240 V.

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. Be- és kikapcsológomb. A menüben a felhasználóbarát navigáció lépésről lépésre végigvezeti a tesztelési eljárson. Kérésre egy funkció indításakor érthető kezelési útmutató jelenik meg környezetfüggő segítséggel és vizuális visszajelzéssel kiegészítve támogatásként. 13 különböző ellenőrzési program 16 nyelven. A nyelv, a dátum, az idő, a gombok hangja, a képernyő fényereje, a sugó megjelenítése, az automatikus nyári időszámítás 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

Li-Ion technológia. Mérőszköz beépített 3,7 V-os, 2,7 Ah-s Li-Ion akkumulátorral. Könnyű és nagy teljesítményű. Nagy energiasűrűség kb. 10 óra tartós üzemhez. A töltési folyamat közben hálózati üzemben működtethető. Tápegység/töltő 100–240 V, 7,5 W, USB-A-csatlakozóval és USB-C-USB-A kábel tápegységhez/töltőhöz, laptop-hoz vagy más tápellátáshoz csatlakoztatáshoz. Memóriaefektus mentes az akkumulátor maximális teljesítményéért.

Nyomástömítő, elektronikus nyomásérzékelők

Nyomástömítő (PX/FG, Ø 5 mm) gáz- és áramlási nyomás méréséhez és tömítettség-ellenőrzéshez sűrített levegővel/inert gázzal $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. Elektronikus nyomásérzékelő $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ nyomáspróbához és tömítettség-ellenőrzéshez sűrített levegővel/inert gázzal $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$. Elektronikus nyomásérzékelő $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ nyomáspróbához és tömítettség-ellenőrzéshez sűrített levegővel/inert gázzal $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ vagy folyadékkal $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$. Kompakt kézi pneumatikus szivattyú $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, dupla tömítés a gyors és pontos nyomás alá helyezéshez $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, 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, Gázberendezésekre vonatkozó műszaki szabályok – a német DVGW szövetség G 600 munkalapja” (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Deutschland) műszaki szabályai 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
Nyomáskülönbség ellenőrzése $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$
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



Német minőségi termék



Info



REMS mCon alkalmazás

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

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
Cséppfolyósított 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 vezetékrendszerek tömítettség-ellenőrzése vízzel/folyadékkal

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 PX4500 C Set 3,5 bar. Elektronikus készülék nyomás- és tömítettség-ellenőrzéshez Connected funkcióval Bluetoothon vagy USB-n keresztül. Vizsgálati tartomány és nyomástartomány $\leq 2,5$ MPa/25 bar. Nyomástömlő (PX/FG, $\varnothing 5$ mm), átlátszó, 1 m hosszú, bajonettcsatlakozóval (dugó), szilikonhüvellyel. Schrader szeleppel ellátott légszivattyús csatlakozás, ≤ 150 hPa/mbar, csatlakozódugóval a nyomástömlőhöz, DN 5-ös gyorscsatlakozóval (dugó), Schrader szeleppel. Elektronikus nyomásérzékelő $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar DN 5-ös gyorscsatlakozóval (dugó), Schrader szeleppel, 1,5 m hosszú csatlakozókábel, jack dugóval. Adapter DN 5-ös gyorscsatlakozóhoz R $\frac{1}{2}$ " külső menetre. Egycsöves mérőfej G 2" hüvely (DN 25-höz) DN 5-ös gyorscsatlakozóval (aljat), tömítéssel. Kézi pneumatikus szivattyú $\leq 0,4$ MPa/4 bar, rögzítőkészlet, USB-C–USB-A kábel, tápegység/töltő 100–240V, 50–60 Hz, 7,5W, 5V, 1,5 A. L-Boxx Koffer-rendszerben.

Cikk-sz.	Ft
611075R220	510 400,00

Szállítási terjedelem

REMS PX4500 C Set 25 bar. Mint a REMS PX4500 C Set 3,5 bar (cikkszám: 611075), de az $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar elektronikus nyomásérzékelő helyett $\leq 2,5$ MPa/25 bar elektronikus nyomásérzékelővel és légpumpa-csatlakozóval, Schrader szeleppel $\leq 0,4$ MPa/4 bar.

Cikk-sz.	Ft
611080R220	607 200,00

Tartozékok

Megnevezés

A funkciókat/alkalmazási módokat lásd a 137. oldalon.

A tartozékokat lásd a 138–139. oldalon.

