

Kompaktní, praktický elektronický přístroj pro tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti s funkcí Connected přes Bluetooth nebo USB. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti se stlačeným vzduchem / inertním plynem $p \leq 0,4 \text{ MPa} / 4 \text{ bar}$

Tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti s vodou $p \leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$

Individuální kontrolní seznamy, např. pravidelná prohlídka

Bohaté příslušenství viz strana 138–139.

REMS PX4500 C – kompaktní, praktický, lehký. Univerzální pro tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti.

Univerzální použití

Jen jeden přístroj pro tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti se stlačeným vzduchem / inertním plynem nebo vodou, např. u rozvodů pitné vody, radiátorových a plošných topných systémů, instalací plynu a zkapalněného plynu. Také pro zkoušky diferenčního tlaku $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$.

Konstrukce

Kompaktní, praktický elektronický přístroj pro tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti, mimořádně lehký, pro ovládání jednou rukou, hmotnost měřicího přístroje pouze 345 g. Pevný, odolný plastový kryt s ergonomickou plochou pro uchopení. USB-C port pro přímé spojení se stolním počítačem, notebookem nebo pro nabíjení akumulátoru Li-ion 3,7V, 2,7 Ah. Zásuvka jack pro připojení elektronických tlakových senzorů. Bajonetové zásuvky P+ a P– pro tlakovou hadici PX/FG, Ø 5 mm, např. pro měření diferenčního tlaku. Rozhraní Bluetooth pro připojení tiskárny. Upevňovací sada, skládající se z lepicí pásky pro upevnění přístroje, např. na trubku nebo jiný profil, s okem pro zavěšení, např. na hřebík či hák, a dále silným, šroubovacím přídržným magnetem. Napájení/nabíječka 100–240 V.

Vstupní a řídicí jednotka s 3,5" barevným displejem

Vstupní a řídicí jednotka s 3,5" barevným dotykovým displejem a moderní TFT LCD technologií, 89mm úhlopříčkou obrazovky, 320 × 240 pixelů. Tlačítko zapnutí/vypnutí. Uživatelésky přívětivá navigace v menu vede po krocích zkušebnímu postupu. Na prání se při spuštění funkce zobrazí srozumitelné pokyny k ovládání, doplněné kontextovými nápovědami a vizuálními zpětnými informacemi, které vám pomohou. 13 různých zkušebních programů v 16 jazycích. Jazyk, datum, čas, tóny tlačítek, jas displeje, zobrazení nápověd, automatický letní čas a nastavení jednotky tlaku bar/Pa. Zobrazení upozornění (roční prohlídka a pravidelná kontrola, stav baterie, verze firmwaru, sériové číslo atd.). Stažení a instalace nových verzí firmwaru přes stolní počítač nebo notebook. Vypnutí při neaktivitě lze nastavit ve 4 stupních.

Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion technologie. Měřicí přístroj s integrovaným akumulátorem Li-ion 3,7V, 2,7 Ah. Lehký a výkonný. Vysoká hustota energie pro nepřetržitý provoz cca 10 hodin. Během nabíjení je možné použití v síťovém režimu. Napájení/nabíječka 100–240 V, 7,5W, se slotem USB-A a kabelem USB-C na USB-A pro připojení napájení/nabíječky, notebooku nebo jiného napájení. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru.

Tlakové hadice, elektronické tlakové senzory

Tlaková hadice PX/FG, Ø 5 mm pro měření tlaku plynu a průtokového tlaku a pro zkoušky těsnosti se stlačeným vzduchem / inertním plynem $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. Elektronický tlakový senzor $\leq 0,35 \text{ MPa} / 3,5 \text{ bar}$ pro tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti se stlačeným vzduchem / inertním plynem $\leq 0,35 \text{ MPa} / 3,5 \text{ bar}$. Elektronický tlakový senzor $\leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$ pro tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti se stlačeným vzduchem / inertním plynem $\leq 0,4 \text{ MPa} / 4 \text{ bar}$ nebo s kapalinou $\leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$. Kompaktní ruční vzduchová pumpa $\leq 0,4 \text{ MPa} / 4 \text{ bar}$, dvakrát utěsněná pro rychlé a přesné natlakování $\leq 0,4 \text{ MPa} / 4 \text{ bar}$, s přípojkou pro ventilek Schrader.

Diagram tlaku a času

Diagram tlaku a času pro zaprotokolování průběhu tlaku po celou dobu zkoušky pro jednoduché posouzení těsnosti.

Tlaková zkouška se stlačeným vzduchem

Zkouška těsnosti rozvodů pitné vody se stlačeným vzduchem podle návodu „Zkoušky těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2017) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace ZVSHK (Zentralverband Sanitär Heizung Klima)

Zkouška těsnosti plynových instalací se stlačeným vzduchem podle technické normy „DVGW-TRGI 2018, Technická norma pro plynové instalace – pracovní list DVGW G 600“ Německého sdružení plynárenství a vodárenství DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.)

Zkouška těsnosti instalací zkapalněného plynu se stlačeným vzduchem podle technické normy „DVGW-TRF 2021, Technická norma pro zkapalněný plyn“ Německého sdružení plynárenství a vodárenství DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.) (DVGW-TRF 2021)

Zkouška těsnosti jiných potrubních systémů a nádrží se stlačeným vzduchem / inertním plynem

Zkouška diferenčního tlaku $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$

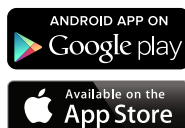
Zkouška zatížení rozvodů pitné vody se stlačeným vzduchem podle návodu „Zkoušky těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2017) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace ZVSHK (Zentralverband Sanitär Heizung Klima)



Kvalitní německý výrobek



Info



Aplikace REMS mCon

Aplikaci lze získat zdarma v Apple App Store nebo Android App v Google Play.

Zkouška zatížení plynových instalací se stlačeným vzduchem podle technické normy „DVGW-TRGI 2018, Technická norma pro plynové instalace – pracovní list DVGW G 600“ Německého sdružení plynárenství a vodárenství DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.)

Zkouška pevnosti instalací zkapalněného plynu se stlačeným vzduchem podle technické normy „DVGW-TRF 2021, Technická norma pro zkapalněný plyn“ Německého sdružení plynárenství a vodárenství DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.) (DVGW-TRF 2021)

Zkouška zatížení jiných potrubních systémů a nádrží se stlačeným vzduchem / inertním plynem.

Tlaková zkouška s vodou

Tlaková zkouška rozvodů pitné vody s vodou podle EN 806-4:2010 Zkušební postup A a B, modifikovaný podle návodu „Zkoušky těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2017) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace ZVSHK (Zentralverband Sanitär Heizung Klima)

Tlaková zkouška rozvodů pitné vody s vodou, spoje pomocí lisovaných tvarovek (neslisované netěsné) podle návodu „Zkoušky těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2017) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace ZVSHK (Zentralverband Sanitär Heizung Klima)

Zkouška těsnosti jiných potrubních systémů s vodou/kapalinou

Protokolování

Výsledky měřících a zkušebních programů se ukládají ve zvoleném jazyce společně s datem, časem a číslem protokolu a je možné je pro účely dokumentace vytisknout, uložit nebo odeslat. Tiskárna s rozhraním Bluetooth a IR rozhraním pro přímý výstup protokolu, jako příslušenství. Na externích zařízeních (např. stolní počítač, notebook, tablet, chytrý telefon) je možné provádět doplnění uložených údajů, např. jména zákazníka, čísla projektu, zkoušejícího.

Funkce Connected přes Bluetooth s aplikací REMS mCon

Při vytvořeném spojení přes Bluetooth s mobilním koncovým zařízením je k dispozici velké množství různých funkcí prostřednictvím aplikace REMS mCon. Funkce/použití, viz strana 137.

Funkce Connected přes USB s počítačovým softwarem REMS PC200P

Při vytvořeném spojení přes USB se stolním počítačem nebo notebookem je k dispozici velké množství různých funkcí prostřednictvím počítačového softwaru REMS PC200P. Funkce/použití, viz strana 137.



Rozsah dodávky

REMS PX4500 C Set 3,5 bar. Elektronický přístroj pro tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti s funkcí Connected přes Bluetooth nebo USB. Zkušební rozsah a rozsah tlaku ≤ 2,5 MPa / 25 bar. Tlaková hadice PX/FG, Ø 5 mm, průhledná, délka 1 m, s bajonetovou přípojkou (zástrčka), se silikonovou objímkou. Přípojka vzduchové pumpy s ventilkem Schrader, ≤ 150 hPa/mbar, se zástrčkou pro tlakovou hadici, s rychlospojkou DN 5 (zástrčka), s ventilkem Schrader. Elektronický tlakový senzor ≤ 0,35 MPa / 3,5 bar s rychlospojkou DN 5 (zástrčka), s ventilkem Schrader, připojovací kabel o délce 1,5 m, s konektorem jack. Adaptér rychlospojky DN 5 na R 1/2" vnější závit. Krytka pro jednotrubkový měřič G 2" vnitřní závit (pro DN 25) s rychlospojkou DN 5 (zdiřka), s těsněním. Ruční vzduchová pumpa ≤ 0,4 MPa / 4 bar, upevňovací sada, kabel USB-C na USB-A, napájení/nabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. V kufru systému L-Boxx.

	Obj.č.	Kč
	611075R220	32 540,00

Rozsah dodávky

REMS PX4500 C Set 25 bar. Jako REMS PX4500 C Set 3,5 bar, obj. č. 611075, ale namísto elektronického tlakového senzoru ≤ 0,35 MPa / 3,5 bar s elektronickým tlakovým senzorem ≤ 2,5 MPa / 25 bar a přípojkou vzduchové pumpy s ventilkem Schrader ≤ 0,4 MPa / 4 bar.

	Obj.č.	Kč
	611080R220	38 710,00

Příslušenství

Označení

Funkce/použití, viz strana 137

Příslušenství, viz strana 138–139