

Univerzální, praktický, šikovný elektronický měřicí přístroj s funkcí Connected přes Bluetooth nebo USB. Pro měření spalín a tlakové zkoušky se stlačeným vzduchem / inertním plynem nebo vodou. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Měření spalín podle EN 50379 Část 1 a 3

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

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

Individuální kontrolní seznamy, např. prohlídka spalínových cest a topenišť, pravidelná prohlídka

Funkce/použití, viz strana 161.

Bohaté příslušenství viz stranu 158–160.

REMS FG4500 C – kompaktní. Praktický. Lehký. Univerzální pro měření spalín a tlakové zkoušky se stlačeným vzduchem / inertním plynem nebo vodou.

Univerzální použití

Jen **jeden** přístroj pro měření spalín a tlakové zkoušky se stlačeným vzduchem / inertním plynem nebo vodou, např. u rozvodů pitné vody, radiátorových a plošných topných systémů, instalací plynu a zkapalněného plynu.

Konstrukce

Kompaktní, praktický elektronický přístroj pro měření spalín a tlakové zkoušky, mimořádně lehký, pro ovládání jednou rukou, hmotnost měřicího přístroje pouze 425 g. Pevný, odolný plastový kryt s ergonomickou plochou pro uchopení. Interní plynové senzory O_2 , CO a interní tlakový senzor $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. Patrona pro úpravu plynu z odolného plastu, pevně nainstalovaná v krytu, a tedy chráněná před nárazy, s velkými průzory, s rychlouzávěry pro jednoduché čištění nádob na kondenzát a rychlou výměnu filtrů. Bajonetová přípojka P pro spalínovou sondu FG4500 pro měření tahu komínu nebo pro tlakovou hadici PX/FG, $\varnothing 5 \text{ mm}$, např. pro tlakové zkoušky. Bajonetová přípojka G pro spalínovou sondu FG4500 pro měření spalín. Zdířka jack pro spalínovou sondu FG4500 pro měření teploty nebo pro elektronické tlakové senzory pro tlakové zkoušky. USB-C port pro přímé spojení se stolním počítačem, notebookem nebo pro nabíjení akumulátoru Li-ion 3,7 V, 2,7 Ah. 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, 89 mm úhlopříčkou obrazovky, 320 x 240 pixelů. Tlačítko zapnutí/vypnutí. Uživatelsky přívětivá navigace v menu vede po krocích zkušební postupem. Na přání se při spuštění funkce zobrazí srozumitelné pokyny k ovládání, doplněné kontextovými nápovědami a vizuálními zpětnými informacemi, které vám pomůžou. 3 různé měřicí a zkušební programy v 16 jazycích. Lze nastavit jazyk, datum, čas, tóny tlačítek, jas displeje, zobrazení nápověd, automaticky letní čas, jednotku tlaku bar/Pa, zadání sazového čísla, teplotu kotle a olejové deriváty, měření tahu, výhřevnost, paliva, měření průměrné hodnoty, texty zápatí, např. firmu. 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 3,7 V, 2,7 Ah. Lehký a výkonný. Vysoká hustota energie pro nepřetržitý provoz cca 8 hodin. Během nabíjení lze používat v síťovém provozu. Napájení/nabíječka 100–240 V, 7,5 W, se slotem USB a kabelem USB-C na USB-A pro připojení napájení/nabíječky, notebooku nebo jiného napájení. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru.

Spalínová sonda

Lehká, praktická spalínová sonda s tepelným článkem, trubka sondy $\varnothing 6 \text{ mm}$, délka 240 mm. Hadice sondy s vedením sondy, délka 1,5 m, velmi flexibilní, pro jednoduché ovládání a velký pracovní rádius. Spalínová sonda FG4500 flex, s teplotním senzorem, flexibilní trubkou sondy $\varnothing 8 \text{ mm}$, délka 240 mm, jako příslušenství.

Tlakové hadice, elektronické tlakové senzory

Tlaková hadice PX/FG, $\varnothing 5 \text{ mm}$ pro měření tlaku plynu a průtokového tlaku a pro tlakové zkoušky 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 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 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.

Funkce/použití

Elektronické přístroje pro měření spalín a tlakové zkoušky FG4500 C a FG7500 C s četnými funkcemi pro různá použití, viz srovnání výrobků na straně 161.



Kvalitní německý výrobek



Info



Aplikace REMS mCon

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

Protokolování

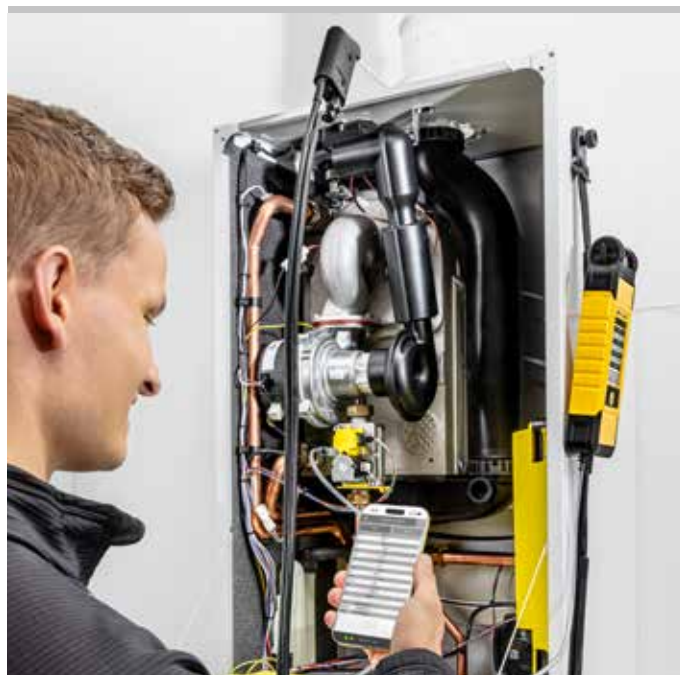
Výsledky měřicích a zkušebních programů se ukládají ve zvoleném jazyce společně s datem, časem a číslem protokolu a je možné je pro účely dokumentace vytisknout, uložit nebo odeslat. Tiskárna s rozhraním Bluetooth a IR rozhraním pro přímý výstup protokolu, jako příslušenství. Na externích zařízeních (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 161.

Funkce Connected přes USB

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 161.



Rozsah dodávky

REMS FG4500 C Set. Elektronický přístroj pro měření spalín a tlakové zkoušky s funkcí Connected přes Bluetooth nebo USB. Interní plynové senzory O₂, CO a interní tlakový senzor ≤ 150 hPa/mbar. Patrona pro úpravu plynu. Spalinová sonda FG4500 s teplotním senzorem. 10 kusů filtračních roun FG4500, 5 kusů filtračních kotoučů FG4500, tlaková hadice PX/FG, Ø 5 mm, délka 1 m, upevňovací sada, kabel USB-C na USB-A, napájení/nabíječka 100–240V, 50–60 Hz, 7,5W, 5V, 1,5A. V kufru systému L-Boxx.

	Obj.č.	€
	610050 R220	1 280,00



Příslušenství

Označení

Funkce/použití, viz strana 161

Příslušenství, viz strana 158–160