

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

Měření spalín podle EN 50379 Část 1 a 2

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 $p \leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$

Zkoušky použitelnosti plynových instalací

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

Funkce/použití, viz strana 161.

Bohaté příslušenství viz stranu 158 – 160.

REMS FG7500 C – kompaktní. Praktický. Lehký. Univerzální pro měření spalín, tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti a dále zkoušky použitelnosti plynových instalací.

Univerzální použití

Jen **jeden** přístroj pro měření spalín, 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 $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ a zkoušky použitelnosti plynových instalací.

Výhoda systému

Současné měření tahu komínu a tlaku trysek nebo tlaku ve spalovací komoře ušetří dodatečné měření.

Konstrukce

Kompaktní, praktický elektronický přístroj pro měření spalín a tlakové zkoušky, mimořádně lehký, pro ovládání jednou rukou, hmotnost měřicího přístroje pouze 540 g. Stabilní, odolný plastový kryt s ergonomickou plochou pro uchopení s měkkou gumou. Interní plynové senzory O_2 , CO (s kompenzací H_2), resp. NO (pouze FG7500 NO C) a interní tlakový senzor $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. Rychlovýměnná patrona pro úpravu plynu FG7500/FG7700 z odolného plastu, s velkým průzorem, s inovativním nástrčným systémem pro jednoduché čištění nádob na kondenzát a rychlou výměnu filtrů. Zdířka jack pro připojení elektronických sond, plynových senzorů a teplotních senzorů. Bajonetové zásuvky P+ a P- pro tlakovou hadici PX/FG, $\varnothing 5 \text{ mm}$, např. pro měření diferenčního tlaku. Kombinovaný nástrčný systém pro rychlou výměnu sondy. Micro-USB port pro přímé spojení se stolním počítačem, notebookem nebo pro nabíjení akumulátoru Li-ion 3,7V, 3,4 Ah. IR rozhraní pro připojení tiskárny. Zadní strana přístroje se silnými přídržnými magnety k jednoduchému upevnění, např. na kotle k vytápění nebo jiné feromagnetické materiály. Napájení/nabíječka 100 – 240V.

Vstupní a řídicí jednotka s 4,5" barevným displejem

Vstupní a řídicí jednotka s 4,5" barevným dotykovým displejem a moderní TFT LCD technologií, 114mm úhlopříčkou obrazovky, 480 x 272 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. 13 různých měřících a zkušebních programů v 16 jazycích. Lze nastavit jazyk, datum, čas, tóny tlačítek, IR rozhraní, jas displeje, rozložení klávesnice, automatický letní čas, úvodní obrazovku, PIN, výhřevnost, paliva, hodnoty podle německého nařízení o ochraně před imisemi (BImSchV), zobrazení nápověd, sledování uzávěru sondy, jednotku tlaku bar/Pa, QR kód a texty zápatí, např. firmu. Zobrazení upozornění (roční prohlídka a pravidelná kontrola, stav baterie, verze firmwaru, verze měření, sériové číslo, ZIV-ID atd.). Stažení a instalace nových verzí firmwaru přes stolní počítač nebo notebook. Vypnutí po 15 minutách neaktivity.

Akumulátorový nebo síťový provoz

Li-Ion technologie. Měřicí přístroj s integrovaným akumulátorem Li-ion 3,7V, 3,4 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, 7,5W, se slotem USB-A a kabelem Micro-USB na USB-A pro připojení napájení/nabíječky, notebooku nebo jiného napájení. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru.

Spalinová sonda

Lehká, praktická spalinová sonda s teplotním senzorem, senzorem tahu komínu, trubkou sondy $\varnothing 6 \text{ mm}$, délka 210 mm. Zelená LED pro zobrazení připravenosti k provozu. Žlutá LED k jednoduchému určení hlavního proudu. Hadice sondy s vedením sondy, délka 1,4 m, velmi flexibilní, s kombinovaným nástrčným systémem pro rychlou výměnu sondy. Víceotvorový nebo prstencový adaptér jako příslušenství.



Kvalitní německý výrobek



Aplikace REMS mCon

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

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 ≤ 150 hPa/mbar. Elektronický tlakový senzor ≤ 0,35 MPa / 3,5 bar pro tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti se stlačeným vzduchem / inertním plynem ≤ 0,35 MPa / 3,5 bar. Elektronický tlakový senzor ≤ 2,5 MPa / 25 bar pro tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti se stlačeným vzduchem / inertním plynem ≤ 0,4 MPa / 4 bar nebo s kapalinou ≤ 2,5 MPa / 25 bar. Kompaktní ruční vzduchová pumpa ≤ 0,4 MPa / 4 bar, dvakrát utěsněná pro rychlé a přesné natlakování ≤ 0,4 MPa / 4 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.

Protokolování

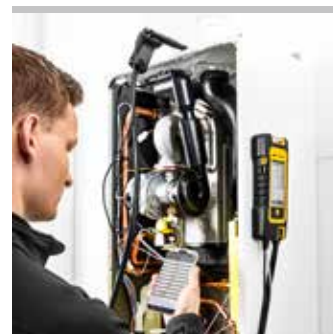
Výsledky měřících a zkušebních programů se ukládají ve zvoleném jazyce společně s datem, časem a číslem protokolu a je možné je pro účely dokumentace vytisknout, uložit nebo odeslat. Tiskárna s rozhraním Bluetooth a IR rozhraním pro přímý výstup protokolu, jako příslušenství. Na externích zařízeních (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 vytvoření 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 vytvoření 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 FG7500 C Set. Elektronický přístroj pro měření spalín a tlakové zkoušky s funkcí Connected přes Bluetooth nebo USB. Interní plynové senzory O₂, CO (s kompenzací H₂) a interní tlakový senzor ≤ 150 hPa/mbar. Rychlovýměnná patrona pro úpravu plynu FG7500/FG7700. Spalinová sonda FG 7500/7700 s teplotním senzorem, senzorem tahu komínu, ukazatelem hlavního proudu. 10 kusů filtračních roun FG7500/FG7700, 5 kusů filtračních kotoučů FG7500/FG7700, tlaková hadice PX/FG, Ø 5 mm, délka 1 m, kabel Micro-USB na USB-A, napájení/nabíječka 110–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. V kufru systému L-Boxx.

	Obj.č.	€
	610060R220	2 180,00

Rozsah dodávky

REMS FG7500 NO C Set. Jako REMS FG7500 C Set (obj. č. 610060), ale navíc s interním senzorem plynu NO.

	Obj.č.	€
	610065R220	2 700,00

Příslušenství

Označení

Funkce/použití, viz strana 161

Příslušenství, viz strana 158–160