

Universalus, kompaktiškas, patogus elektroninis matavimo prietaisas su funkcija Connected per Bluetooth arba USB. Išmetamųjų dujų matavimui, slėgio ir sandarumo bandymams suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis arba vandeniu, dujų įrenginių tinkamumo naudoti bandymams. Maitinamas akumuliatoriumi arba iš tinklo.

Išmetamųjų dujų matavimas pagal EN 50379 1 ir 2 dalis

Slėgio ir sandarumo bandymas suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis $p \leq 0,4 \text{ MPa} / 4 \text{ bar}$

Slėgio ir sandarumo bandymas vandeniu $p \leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$

Dujų įrenginių tinkamumo naudoti bandymas

Individualūs kontroliniai sąrašai, pavyzdžiui, krosnių patikrinimas, namų patikrinimas

Funkcijos / taikymas, žr. 161 psl.

Išsamūs priedai, žr. 158 – 160 psl.

REMS FG7500 C – Kompakt. Patogus. Lengvas.
Universalus, skirtas išmetamųjų dujų matavimui, slėgio ir sandarumo bandymams bei dujų įrenginių tinkamumo naudoti bandymams.

Universalus panaudojimas

Tik vienas prietaisas, skirtas išmetamųjų dujų matavimui, slėgio ir sandarumo bandymui suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis arba vandeniu, pavyzdžiui, geriamojo vandens instaliacijose, radiatorių ir plokščiojo šildymo sistemose, dujų ir suskystintų dujų instaliacijose, taip pat skirtas diferencinio slėgio bandymui $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$ ir dujų instaliacijų tinkamumo naudoti bandymui.

Sistemos pranašumas

Vienu metu galima išmatuoti dūmtraukio trauką ir slėgį antgaliuose ar degimo kameroje, todėl nereikia atlikti papildomo matavimo.

Konstrukcija

Kompaktiškas, patogus, elektroninis išmetamųjų dujų ir sandarumo bandymo prietaisas, itin lengvas, valdomas viena ranka, matavimo prietaiso svoris tik 540 g. Tvirtas, atsparus smūgiams plastikinis korpusas su ergonomiška ir minkšta rankena. Vidaus dujų jutikliai O_2 , CO (H_2 su kompensavimu) arba NO (tik FG7500 NO C) vidaus slėgio jutiklis $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. Greitai keičiama dujų valymo kasetė FG7500/FG7700, pagaminta iš smūgiams ir trenksmams atsparaus plastiko, su dideliu stikliniu valgelio, su naujoviška įkišimo sistema, leidžiančia lengvai valyti kondensato surinkimo indą ir greitai pakeisti filtrus. Kištukinis lizdas, skirtas elektroniniams zondams, dujų jutikliams ir temperatūros jutikliams prijungti. P+ ir P- tipo bajonetiniai jungiamieji lizdai slėgio žarnai PX/FG, $\varnothing 5 \text{ mm}$, pavyzdžiui, diferenciniam slėgiui matuoti. Kombinuota kištukinių jungčių sistema, skirta greitam zondui keitimui. Mikro USB jungtis, skirta tiesioginiam prijungimui prie kompiuterio, nešiojamojo kompiuterio arba ličio jonų akumuliatoriaus (3,7 V, 3,4 Ah) įkrovimui. IR sąsaja spausdintuvui prijungti. Korpuso galinė pusė su stipriais tvirtinimo magnetais, skirtais lengvai pritvirtinti, pvz., prie katilų ar kitų feromagnetinių medžiagų. Įtampos maitinimas / įkroviklis 100 – 240 V.

Įvedimo ir valdymo blokas su 4,5" spalvotu ekranu

Įvedimo ir valdymo blokas su 4,5" modernios plonasluoksnių tranzistorių skystųjų kristalų (TFT LCD) technologijos spalvotuoju ekranu su jutikline funkcija, 114 mm ekrano įstrižaine, 480 × 272 pikselių raiška. Įj. / išj. mygtukas. Naudotojui patogus valdyti meniu padeda nuosekliai atlikti bandymo procesą. Pageidaujant, paleidus funkciją, rodomos aiškios naudojimo instrukcijos, papildytos susijusia pagalba ir vizualiais atsiliepimais. 13 skirtingų matavimo ir bandymų programų 16 kalbų. Galima nustatyti kalbą, datą, laiką, mygtukų garsus, IR sąsają, ekrano ryškumą, klaviatūros išdėstymą, automatinį vasaros laiko perėjimą, pradinį ekraną, PIN kodą, šilumungumą, kurą, vertes pagal BImSchV, pagalbos rodydą, zondu uždarymo stebėjimą, slėgio matavimo vienetą bar/Pa, QR kodą ir antraštės tekstą, pvz., įmonės pavadinimą. Nurodymų rodymas (kasmetinė patikra ir pakartotinė patikra, akumuliatoriaus įkrovos lygis, programinės įrangos versija, serijos numeris, ZIV-ID ir kt.). Naujų programinės įrangos versijų atsisiuntimas iš įdiegimo naudojant kompiuterį arba nešiojamąjį kompiuterį. Išjungimas, jei neveikia 15 minučių.

Maitinimas iš akumuliatoriaus arba tinklo

Li-Ion Technology. Matavimo prietaisas su integruotu ličio jonų akumuliatoriumi 3,7 V, 3,4 Ah. Lengvumas ir galia. Didelis energijos resursas maždaug 8 darbo valandoms. Įkrovos metu įrenginį galima naudoti prijungus prie elektros tinklo. Maitinimo šaltinis / įkroviklis 100 – 240 V, 7,5 W, su USB-A jungtimi ir mikro USB į USB-A kabeliu, skirtas prijungti prie maitinimo šaltinio / įkroviklio, nešiojamojo kompiuterio ar kito maitinimo šaltinio. Nėra atminties efekto maksimaliai akumuliatoriaus galiai.

Išmetamųjų dujų zondas

Lengvas, patogus išmetamųjų dujų zondas su temperatūros jutikliu, dūmtraukio traukos jutiklis, zondo vamzdelis 6 mm skersmens ir 210 mm ilgio. Žalias šviesos diodas, skirtas eksploatacinės parengties indikacijai. Geltonas šviesos diodas, skirtas pagrindiniam srautui lengvai nustatyti. Zondo žarna su zondo linija 1,4 m ilgio, labai lanksti, su kombinuota kištukinių jungčių sistema greitam zondo keitimui užtikrinti. Papildomai galima įsigyti kelių skylių arba žiedo formos zondu antgalius.



Kokybiškas vokiškas gaminy



REMS mCon App

Taikomąją programinę įrangą galima nemokamai įsigyti Apple App Store arba Android App iš Google Play.

Slėgio žarnos, elektroniniai slėgio jutikliai

Slėginė žarna PX/FG, Ø 5 mm, skirta dujų ir srauto slėgiui matuoti ir sandarumo bandymui suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis ≤ 150 hPa/mbar. Elektroninis slėgio jutiklis ≤ 0,35 MPa / 3,5 bar, skirtas slėgio ir sandarumo bandymui suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis ≤ 0,35 MPa / 3,5 bar. Elektroninis slėgio jutiklis ≤ 2,5 MPa / 25 bar, skirtas slėgio ir sandarumo bandymui suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis ≤ 0,4 MPa / 4 bar arba skysčiais ≤ 2,5 MPa / 25 bar. Kompaktiškas rankinis suslėgto oro siurblys ≤ 0,4 MPa / 4 bar, dvigubai sandarus, skirtas greitai ir tiksliai slėgiui sukurti ≤ 0,4 MPa / 4 bar, su Schrader vožtuvo jungtimi.

Laiko / slėgio diagramos

Laiko / slėgio diagramos, skirtos užregistruoti slėgio pokyčiams per visą bandymo laikotarpį, siekiant lengvai įvertinti sandarumą.

Funkcijos / naudojimas

Elektroniniai išmetamųjų dujų matavimo ir slėgio bandymo prietaisai FG4500 C ir FG7500 C su daugybe funkcijų skirtingiems naudojimo atvejams, žr. produktų palyginimą 161 psl.

Protokolavimas

Matavimo ir bandymo programų rezultatai yra išsaugomi su data, laiku ir protokolo numeriu pasirinktą kalbą ir gali būti atspausdinti, išsaugoti arba išsiųsti dokumentacijai. Spausdintuvas su Bluetooth ir IR sąsaja tiesioginiam protokolų spausdinimui, kaip priedas. Įrašytų duomenų papildymai, pvz., kliento pavadinimas, projekto numeris, bandytojas, galimi išoriniuose prietaisuose (pvz., kompiuteryje, nešiojamame kompiuteryje, planšetiniame kompiuteryje, išmaniajame telefone).

Funkcija Connected per Bluetooth su REMS mCon programėle

Esant Bluetooth ryšiui su mobiliuoju įrenginiu, REMS mCon programėlė siūlo daug įvairių funkcijų. Funkcijos / taikymas, žr. 161 psl.

Funkcija Connected per USB

Esant USB ryšiui su kompiuteriu ar nešiojamuoju kompiuteriu, REMS PC programinė įranga PC200P suteikia daug įvairių funkcijų. Funkcijos / taikymas, žr. 161 psl.



Tiekimo komplektas

REMS FG7500 C Set. Elektroninis išmetamųjų dujų ir slėgio bandymo prietaisas su funkcija Connected, veikiančia per Bluetooth ryšį arba USB. Vidaus dujų jutikliai O₂, CO (H₂ su kompensavimu) arba vidaus slėgio jutiklis ≤ 150 hPa/mbar. Greito keitimo dujų apdorojimo kasetė FG7500/FG7700. Išmetamųjų dujų zondas FG 7500/7700 su temperatūros jutikliu, kamino traukos jutikliu, branduolio srauto indikatoriumi. 10 vnt. filtravimo pluošto FG7500/FG7700, 5 vnt. filtravimo diskų FG7500/FG7700, slėgio žarna PX/FG, Ø 5 mm, 1 m ilgio, mikro USB į USB-A kabelis, maitinimo šaltinis / įkroviklis 110–240V, 50–60Hz, 7,5W, 5V, 1,5 A. Sistemos dėklas L-Boxx.

	Gam. Nr.	€
	610060R220	1 980,00

Tiekimo komplektas

REMS FG7500 NO C Set. Kaip REMS FG7500 C rinkinys (gam. Nr. 610060), tik papildomai su vidiniu NO jutikliu.

	Gam. Nr.	€
	610065R220	2 450,00

Priedai

Pavadinimas

Funkcijos / taikymas, žr. 161 psl.

Priedai, žr. 158–160 psl.

