

Uniwersalne, kompaktowe, poręczne, elektroniczne urządzenie pomiarowe z funkcją Connected przez Bluetooth lub USB. Do pomiaru spalin oraz prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego lub wody. Do zasilania z akumulatora lub z sieci.

Pomiar spalin wg EN 50379 Część 1 i 3

Próba ciśnieniowa z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego  $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$

Próba ciśnieniowa z użyciem wody  $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$

Indywidualne listy kontrolne, np. przegląd palenisk, przegląd budynku

Funkcje/zastosowania patrz strona 161.

Szeroki wybór akcesoriów patrz strona 158 – 160.

## REMS FG4500 C – Kompaktowe. Poręczne. Lekkie. Uniwersalne do pomiaru spalin oraz prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego lub wody.

### Uniwersalne zastosowanie

Tylko **jedno** urządzenie do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego lub wody, np. do instalacji wody pitnej, radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych, instalacji gazowych oraz instalacji gazu płynnego.

### Konstrukcja

Kompaktowe, poręczne, elektroniczne urządzenie do pomiaru spalin i prób ciśnieniowych, niezwykle lekkie, do obsługi jedną ręką, o wadze urządzenia pomiarowego zaledwie 425 g. Stabilna, odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego z ergonomicznie wyprofilowanym uchwytem. Wewnętrzny czujnik gazu  $\text{O}_2$ , CO i wewnętrzny czujnik ciśnienia  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ . Wkład przygotowania gazu z odpornego na uderzenia i wstrząsy tworzywa sztucznego, zintegrowany na stałe w obudowie i tym samym chroniony przed uderzeniami, z dużym okienkiem, z szybkim zamykaniem do łatwego czyszczenia zbiornika kondensatu i szybkiej wymiany filtrów. Przyłącze bagietkowe P do sondy spalin FG4500 do pomiaru ciągu kominowego lub węża tłocznego PX/FG,  $\varnothing 5 \text{ mm}$ , np. do prób ciśnieniowych. Przyłącze bagietkowe G do sondy spalin FG4500 do pomiaru spalin. Gniazdo typu jack do sondy spalin FG4500 do pomiaru temperatury lub elektronicznych czujników ciśnienia do prób ciśnieniowych. Złącze USB-C do bezpośredniego połączenia z komputerem PC, laptopem lub do ładowania akumulatora Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah. Interfejs Bluetooth do podłączenia drukarki. Zestaw mocujący, składający się z taśmy rzepowej do łatwego mocowania urządzenia, np. na rurze lub innym profilu, z uchem do zawieszenia, np. na gwoździu lub haczyku, oraz mocnym, przykręcanym magnesem mocującym. Zasilacz/ładowarka 100 – 240 V.

### Jednostka edycyjna i sterująca z kolorowym wyświetlaczem 3,5"

Jednostka edycyjna i sterująca z dotykowym kolorowym wyświetlaczem 3,5" wykonanym w nowoczesnej technologii TFT-LCD, o przekątnej ekranu 89 mm,  $320 \times 240$  pikseli. Przycisk Wł./Wyt. Przyjazne dla użytkownika menu prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces kontroli. Na życzenie użytkownika po uruchomieniu danej funkcji mogą być wyświetlane zrozumiałe instrukcje obsługi, uzupełnione o pomoc kontekstową i wizualne informacje zwrotne. 3 różne programy pomiarowe i kontroli w 16 językach. Możliwość ustawienia języka, daty, czasu, dźwięków przycisków, jasności ekranu, wyświetlania pomocy, automatycznej zmiany czasu na letni i jednostki ciśnienia bar/Pa, wprowadzania wartości sadzy, temperatury kotła i pochodnych oleju, pomiaru ciągu, wartości opałowej, paliw, pomiaru wartości średniej, tekstów stopki, np. firmy. Wyświetlanie komunikatów (o corocznym przeglądzie i przeglądzie okresowym, stanie baterii, wersji firmware, numerze seryjnym, itp. Pobieranie i instalacja nowych wersji firmware za pomocą komputera PC lub laptopa. Wyłączenie w razie bezczynności regulowane w 4 stopniach.

### Zasilanie akumulatorowe lub z sieci

Li-Ion Technology. Urządzenie pomiarowe ze zintegrowanym akumulatorem Li-Ion 3,7 V, 2,7 Ah. Lekkie i wydajne. Duża gęstość energii dla ok. 8 godzin ciągłej pracy. Podczas procesu ładowania możliwa jest praca na zasilaniu sieciowym. Zasilacz/ładowarka 100 – 240 V, 7,5 W, ze złączem USB i kablem USB-C na USB-A do podłączenia do zasilacza/ładowarki, laptopa lub innego źródła zasilania. Maksymalna wydajność akumulatora bez efektu pamięci.

### Sonda spalin

Lekka, poręczna sonda spalin z termoelementem, rurką sondy o  $\varnothing 6 \text{ mm}$  i długości 240 mm. Wąż sondy z przewodem sondy o długości 1,5 m, bardzo elastyczny, zapewnia łatwą obsługę i duży promień roboczy. Sonda spalin FG4500 flex, z czujnikiem temperatury, elastyczną rurką sondy o  $\varnothing 8 \text{ mm}$  i długości 240 mm, dostępna jako akcesoria.

### Węże tłoczne, elektroniczne czujniki ciśnienia

Wąż tłoczny PX/FG,  $\varnothing 5 \text{ mm}$  do pomiaru ciśnienia gazu i przepływu oraz do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ . Elektroniczny czujnik ciśnienia  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$  do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego  $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$ . Elektroniczny czujnik ciśnienia  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$  do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego



Niemiecka jakość



Info



### Aplikacja REMS mCon

Aplikację można pobrać bezpłatnie w Apple App Store lub Android App w Google Play.

# REMS FG4500 C

Elektroniczne urządzenie do pomiaru spalin i prób ciśnieniowych z funkcją Connected przez Bluetooth lub USB

powietrza/gazu obojętnego  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$  lub cieczy  $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$ . Kompaktowa, ręczna pompa sprężonego powietrza  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ , podwójnie uszczelniona do szybkiego i dokładnego wytwarzania ciśnienia  $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ , z przyłączem na zawór Schradera.

## Wykres czasu/ciśnienia

Wykres czasu/ciśnienia do protokołowania krzywej ciśnienia w całym okresie kontroli w celu łatwej oceny szczelności.

## Funkcje/zastosowania

Elektroniczne urządzenie do pomiaru spalin i prób ciśnieniowych FG4500 C i FG7500 C z szeregiem różnych funkcji do różnych zastosowań, patrz porównanie produktów strona 161.

## Protokołowanie

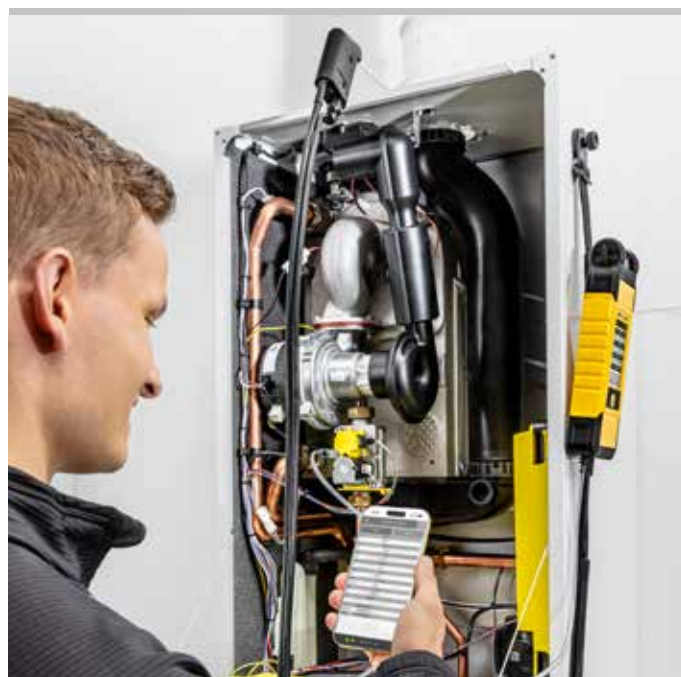
Wyniki programów pomiarowych i kontroli są zapisywane wraz z datą, godziną i numerem protokołu w wybranym języku, a dla celów dokumentacyjnych można je wydrukować, zapisać lub wystać. Drukarka z interfejsem Bluetooth i IR do bezpośredniego wydruku protokołów, dostępna jako akcesoria. Uzupelnienie zapisanych danych, np. dodanie informacji o nazwie klienta, numerze projektu, kontrolerze, jest możliwe na urządzeniu zewnętrznym (np. komputerze PC, laptopie, tablecie, smartfonie).

## Funkcja Connected przez Bluetooth z aplikacją REMS mCon

Przy aktywnym połączeniu Bluetooth z mobilnym urządzeniem końcowym w aplikacji REMS mCon dostępnych jest szereg różnych funkcji. Funkcje/zastosowania, patrz strona 161.

## Funkcja Connected przez Bluetooth

Przy aktywnym połączeniu USB z komputerem PC lub laptopem w oprogramowaniu na PC REMS PC200P dostępnych jest szereg różnych funkcji. Funkcje/zastosowania, patrz strona 161.



## Zakres dostawy

**REMS FG4500 C Set.** Elektroniczne urządzenie do pomiaru spalin i prób ciśnieniowych z funkcją Connected przez Bluetooth lub USB. Wewnętrzne czujniki gazu  $\text{O}_2$ , CO i wewnętrzny czujnik ciśnienia  $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$ . Wkład przygotowania gazu. Sonda spalin FG4500 z czujnikiem temperatury. 10 szt. włókny filtracyjnej FG4500, 5 szt. tarcz filtracyjnych FG4500, wąż tłoczny PX/FG,  $\varnothing 5 \text{ mm}$ , o długości 1 m, zestaw mocujący, kabel USB-C na USB-A, zasilacz/ladowarka 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. W skrzynce systemowej L-Boxx.

|  | Nr art.    | zł       |
|--|------------|----------|
|  | 610050R220 | 5 640,00 |

## Osprzęt

### Wyszczególnienie

**Funkcje/zastosowania,** patrz strona 161

**Osprzęt,** patrz strona 158–160

