



Karta produktowa

Analizator spalin EUROLYZER S1 zestaw pro

Art. nr

50 520 30

Kod EAN: 5902510011420

Zastosowanie

- Pomiar parametrów gazów spalinowych kotłów C.O. umożliwiający kontrolę oraz regulację parametrów spalania w celu osiągnięcia maksymalnej sprawności energetycznej.
- Przeznaczony do małych i średnich kotłów opalanych gazem, olejem lub pelletem (kotły mogą być wyposażone w palniki o stałej lub modulowanej mocy).
- Umożliwia dokładną kalkulację wartości Eta (sprawność kotła) powyżej 100% dla wszystkich kotłów kondensacyjnych.
- Pozwala na chwilowy pomiar CO do 9999 ppm w kotłach na pellet.
- Wyposażony w pomiar ciśnienia i podciśnienia gazów suchych i nieagresywnych do 150 hPa oraz pomiar ciągu kominowego do 70 hPa.
- Dodatkowe funkcje: pomiar CO w otoczeniu, pomiar temperatury i autodiagnostyka sensorów.
- Wyświetlanie, drukowanie oraz zapisywanie wyników pomiarów z połączonych bezprzewodowo urządzeń systemu pomiarowego CAPBs.

Opis

- Wyposażony w sensory elektrochemiczne O₂ i CO z kompensacją wodoru.
- Sensor O₂ (ECO-sensor) charakteryzuje się 7 letnią żywotnością, jest odporny na paliwa biogenne oraz nie zawiera ołowiu.
- Nowy, trwały sensor CO/H₂ zapewniający długą żywotność, kompensację wodoru oraz filtrację tlenków azotu.
- Wbudowana pamięć umożliwiająca zapis do 10000 raportów pomiarowych.
- Funkcja "Zapisz i wyjdź" pozwala na wygenerowanie do 6 różnych pomiarów w jednym raporcie,
- Umożliwia przekonwertowanie protokołów pomiarowych w kod QR oraz ich eksport do aplikacji mobilnej EuroSoft connect.
- Funkcjonalność "Rejestrator danych" (DataLogger) długotrwałe pomiary z dowolnie definiowanymi interwałami i zapis w formacie XML (opcja).
- Wytrzymała i ergonomiczna obudowa umożliwiająca pewny chwyt oraz montaż na metalowych powierzchniach dzięki wbudowanym magnesom.
- Kolorowy wyświetlacz TFT wysokiej rozdzielczości chroniony szkłem odpornym na zarysowania.
- Innowacyjna obsługa wykorzystująca dotykowy wyświetlacz oraz dotykowy, wyprofilowany scrollpad z intuicyjnym przyciskiem akcji.
- Parametry obliczane: CO nierozcieńczone, Lambda, CO₂, sprawność (Eta), straty kominowe (qA), NO_x, punkt rosy, różnica temperatur.
- Możliwość opcjonalnej rozbudowy o dodatkowy sensor NO.

Elementy dostawy

- Analizator spalin EUROLYZER S1
- Modułowa sonda pomiarowa 180 mm z przewodami o długości 2,4 m
- Dwukomorowa pułapka kondensatu
- Czujnik temperatury otoczenia
- Przewód do pomiaru ciśnienia
- Zestaw filtrów zapasowych
- Ładowarka sieciowa z kablem USB
- Torba transportowa BlueLine
- Świadectwo fabrycznej kalibracji
- Instrukcja użytkowania

Dane techniczne

O ₂	0,1 Obj.%
CO ₂	0,1 Obj.%
CO	1 ppm
Temperatura spalin	0,1°C
Temperatura otoczenia	0,1°C
Ciąg kominowy	0,01 hPa (< 20 hPa) 0,1 hPa (> 20 hPa)
Ciśnienie	0,01 hPa (< 20 hPa) 0,1 hPa (> 20 hPa)
Prędkość przepływu	0,1 m/s
Wyświetlacz	4,3" dotykowy, wysokiej rozdzielczości
Interfejs komunikacji	Bluetooth Smart kod QR IrDA USB-C
Pamięć	wbudowana (do 10000 raportów pomiarowych)
Zasilanie	akumulator li-Ion 3,6V/5000 mAh
Wymiary	220 x 90 x 53 mm
Waga	500 g ÷ 600 g (w zależności od wersji)
Temperatura pracy	0°C ÷ 40°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ 50°C
Stopień ochrony IP	IP42

3 lata gwarancji