



### Karta produktowa

# Analizator spalin EUROLYZER S1 zestaw pro

Art. nr

50 520 30

Kod EAN: 5902510011420

## O produkcie

### 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 O<sub>2</sub> i CO z kompensacją wodoru.
- Możliwość opcjonalnej rozbudowy o dodatkowy sensor NO z kalkulacją stężenia NO<sub>x</sub>.
- Sensor O<sub>2</sub> (ECO-sensor) charakteryzuje się 7 letnią żywotnością, jest odporny na paliwa biogenne oraz nie zawiera ołowiu.
- Nowy, trwały sensor CO/H<sub>2</sub> zapewniający długą żywotność, kompensację wodoru oraz filtację 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, CO<sub>2</sub>, sprawność (Eta), straty kominowe (qA), NO<sub>x</sub>, punkt

## Elementy Dostawy Zestawu Pro

- Analizator spalin EUROLYZER S1, O2, CO/H2, ciąg kominowy, pomiar ciśnienia
- 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

### Zakresy pomiarowe

O <sub>2</sub>	0 ÷ 21 obj.%
CO nominalne	0 ÷ 4 000 ppm
CO maksymalne	0 ÷ 9 999 ppm
CO <sub>2</sub>	0 ÷ CO <sub>2</sub> max
ciąg kominowy	± 70 hPa
ciśnienie	± 150 hPa
temperatura spalin	0°C ÷ 1000°C
temperatura otoczenia	-20°C ÷ 200°C

### Ogólne dane techniczne

wyświetlacz	kolorowy, dotykowy 4,3" TFT
interfejsy	Bluetooth Smart (BLE), podczerwień (do komunikacji z drukarką EUROprinter)
zapis danych	wbudowana pamięć do 10 000 raportów
zasilanie	akumulator Li-Ion 3,6 V (5 000 mAh)
czas pracy	do 12 godzin
wymiary	218 x 80 x 44 mm
waga	500g do 550g (w zależności od wersji)

3 lata gwarancji

