

# KIGAZ 100 ANALIZATOR SPALIN



TÜV-SÜD Approved  
EN50379 - 1&2  
(§5.5 / §5.6 / §5.7)



Ochrona czujnika przez  
zatrzymanie pompki



Gumowy holster z  
magnetycznym uchwytem  
w standardzie



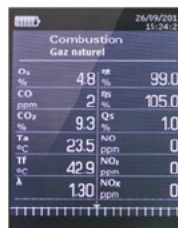
## ISTOTNE FUNKCJE

- Ochrona czujników przez zatrzymanie pompki
- Wymienne czujniki CO i CO<sub>2</sub>
- Pamięć 2 GB
- Procedura krok-po-kroku
- Menu autotestu

## MENU | EKRANY OBSŁUGI



Menu  
analizatora



Przykładowe  
pomiaru

## CECHY PRZYRZĄDU

<b>GAZ</b>	Maks. CO w otoczeniu	CO spalin	Wymienne czujniki: O <sub>2</sub> i CO skompensowane H <sub>2</sub>	Nadmierna utrata powietrza	Wydajność > 100%
<b>CIŚNIENIE</b>	Pomiar różnicy ciśnień	Pomiar ciągu			
<b>TEMPERATURA</b>	Temperatura otoczenia	Temperatura spalin	Delta Temperatury	Temperatura ciepłej wody użytkowej	Temp. pkt. rosy
<b>INNE FUNKCJE</b>	15 prekonfigurowanych paliw	5 paliw użytkownika	Automatyczny pomiar	Indeks przezroczystości	Zewnętrzny syfon

## OBUDOWA

### Wymiary

Analizator: 331 x 112 x 86 mm  
Sonda: 180 mm  
Dł. przewodu: 2.50 m

### Masa (z bateriami)

900 g

### Wyświetlacz

Monochromatyczny 3.5"

### Klawiatura

10 klawiszy i joystick

### Materiał

Obudowa i sonda : ABS  
Przewód sondy : neopren

### Ochrona

IP40

### Interfejs PC

USB  
Bluetooth<sup>®</sup> (opcjonalny)

### Zasilanie

Baterie Li-Ion 3,6V 4400 mA

### Czas pracy

10 h ciągłej pracy

### Temperatura pracy i przechowywania

Od -5 do +50°C i -10 do +50°C

## Zakres pomiarowy

Parametr	Czujnik	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność*
O <sub>2</sub>	Elektro-chemiczny	Od 0% do 21%	0.1% vol.	±0.2% vol.
CO (z kompensacją H <sub>2</sub> )	Elektro-chemiczny	Od 0 do 8000 ppm	1 ppm	Od 0 do 200 ppm : ±10 ppm Od 201 do 2000 ppm : ±5% wartości mierzonej Od 2001 do 8000 ppm : ±10% wartości mierzonej
Temp. spalin	Termopara typu K	Od -100 do +1250 C	0.1 C	±1.1 C lub ±0.4% wartości mierzonej
Temp. otoczenia	Wbudowany NTC	Od -20 do +120 C	0.1 C	±0.5 C
Temp. otoczenia	Pt100 (1/3 Din zew. sonda)	Od -50 do +250 C	0.1 C	±0.3% wartości mierzonej ±0.25 C
Punkt rosy	Obliczana**	Od 0 do +99 Ctd	0.1 C	
Temp. ciepłej wody użytkowej	TcK (sonda zewnętrzna)	Od -200 do +1300 C	0.1 C	±1.1 C or ±0.4% wartości mierzonej
Różnica ciśnień ciągu	Półprzewodnik	Od -200 do +200 hPa	0.01 hPa	Od -200.00 do -1.00 hPa : ±0.5% wartości mierzonej +0.045 Pa Od -1.00 do -0.40 hPa : ±5% wartości mierzonej Od -0.40 do 0.40 hPa : ±0.02 hPa Od 0.40 do 1.00 hPa : ±5% wartości mierzonej Od 1.00 do 200.00 hPa : ±0.5% wartości mierzonej + 0.045 hPa
Straty	Obliczane**	Od 0 do 100%	0.1%	
Nadwyżka powiet. (λ)	Obliczane**	Od 1 do 9.99	0.01	
Niższa wydajność (ηt)	Obliczane**	Od 0 do 100%	0.1 %	
Wyższa wydajność (ηs) (kondensacja)	Obliczane**	Od 0 do 120%	0.1%	
Indeks przeźroczyst.	Zewnętrzny przyrząd	Od 0 do 9		

\*Wszystkie dokładności przedstawione w ulotce zostały osiągnięte w warunkach laboratoryjnych i mogą być gwarantowane dla pomiarów w takich samych warunkach lub z uwzględnieniem kompensacji.

\*\*Obliczenia się na podstawie wartości zmierzonych przez analizator.

## OPROGRAMOWANIE

Analizatory dostarczane są z oprogramowaniem LIGAZ, które pozwala na tworzenie baz danych (Klienci, Kotły, inspekcje), pobieranie oraz drukowanie inspekcji oraz konfiguracje analizatora.

## WYPOSAŻENIE

Wraz z analizatorem dostarczane są następujące elementy:

- Zestaw do pomiaru ciśnienia różnicowego zawierający 2 x 1 m rurki silikonowej
- Torba transportowa
- 180 mm sonda spalin wraz z syfonem
- Oprogramowanie LIGAZ oraz kabel USB
- Zasilacz
- Świadectwo wzorcowania
- Magnetyczna osłona ochronna



Torba transportowa

## DOSTĘPNE MODELE

- KIGAZ100 : analizator spalin z sondą z dwoma czujnikami (O<sub>2</sub> oraz CO-H<sub>2</sub>)

## AKCESORIA OPCJONALNE

- SCOT : sonda do CO w otoczeniu
- SCO2T : sonda do CO<sub>2</sub> w otoczeniu
- SPA 150SP : sonda temperatury otoczenia Pt100
- SKCT : sonda dotykowa do rur
- SDFG : sonda do wykrywania wycieku gazu (CH<sub>4</sub>)
- KEG : zestaw do pomiaru szczelności sieci gazowej
- PMO : pompka do badania przezroczystości
- moduł Bluetooth®: pobieranie danych oraz konfiguracja urządzenia
- SCI : Sonda do pomiaru prądu jonizacji



zestaw do pomiaru szczelności sieci gazowej

<sup>1</sup>Po więcej informacji patrz karta katalogowa dla akcesoriów kigaz

