

KIGAZ 150 ANALIZATOR SPALIN



TÜV-SÜD Approved
EN50379 - 1&2
(S5.5 / S5.6 / S5.7)



Ochrona czujnika przez zatrzymanie pompki



Zarządzanie użytkownikami



Wymienne czujniki O₂ i CO-H₂



Gumowy holster z magnetycznym uchwytem w standardzie

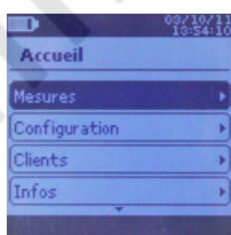


ISTOTNE FUNKCJE

- Pamięć 2 GB
- Procedura krok-po-kroku
- Menu autotestu
- Zewnętrzna drukarka (opcjonalna)



MENU | EKRANY OBSŁUGI



Menu analizatora



Przykładowe pomiary

CECHY PRZYRZĄDU

GAZ	Maks. CO w otoczeniu	CO spalin	Wymienne czujniki : O ₂ i CO skompensowane H ₂	Nadmierna utrata powietrza	Wydajność > 100%
CIŚNIENIE	Pomiar różnicy ciśnień	Pomiar ciągu			
TEMPERATURA	Temperatura otoczenia	Temperatura spalin	Delta Temperatury	Temperatura cieplej wody użytkowej	Temp. pkt. rosy
INNE FUNKCJE	15 prekonfigurowanych paliw ¹	5 paliw użytkownika	Automatyczny pomiar	Indeks przeźroczystości	Zewnętrzny syfon

OBUDOWA

Wymiary

Przyrząd: 331 x 112 x 86 mm
Sonda spalin : 180 mm
Długość przewodu : 2.50 m

Waga (z baterią)
680 g

Wyświetlacz
Monochromatyczny 3.5"

Klawiatura
10 klawiszy i joystick

Tworzywo
Obudowa i sonda : ABS
Przewód sondy : neopren

Ochrona
IP40

Interfejs PC
USB
Bluetooth[®] (opcjonalny)
Podczerwień (drukarka)

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

¹Paliwa: Gaz ziemny Sahara, Gaz ziemny Groningen, Gaz ziemny Rosyjski, Propan, LPG, Butan, Lekki Olej, Ciężki Olej, Węgiel Bitumiczny, Ciężki węgiel, Koks, Biopaliwo 5%, Drewno 20%, Wióry 21%, Pelety 8%

Zakres pomiarowy

Parametr	Czujnik	Zakres pomiarowy	Rodzielczość	Dokładność*
O ₂	Elektro-chemiczny	Od 0% do 21%	0.1% vol.	±0.2% vol.
CO (z kompensacją H ₂)	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	Obliczane**	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 przezroczyst.	Zewnętrzny przyrząd	Od 0 do 9		

*Wszystkie dokładności przedstawione w ulocie 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
- Magnetyczny holster ochronny



Torba transportowa

ODWOŁANIA

- KIGAZ 150 : analizator spalin z sondą z dwoma czujnikami (O₂ oraz CO-H₂)

AKCESORIA OPCJONALNE

- SCOT : sonda do CO w otoczeniu
- SCO2T : sonda do CO₂ w otoczeniu
- SPA 150SP : sonda temperatury otoczenia Pt100
- SKCT : sonda dotykowa do rur
- SDFG : sonda do wykrywania wycieku gazu (CH₄)
- 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
- KDIP: Zewnętrzna drukarka

Zewnętrzna drukarka

