

KIGAZ 50 ANALIZATOR SPALIN



Czujniki O₂ i CO



Autozerowanie: 30 sekund

ISTOTNE FUNKCJE

- Autozerowanie: 30 sekund
- Czas pracy na baterii: do 10 godzin
- Podświetlenie
- Automatyczne zatrzymanie
- Zewnętrzna drukarka (opcjonalna)



CECHY PRZYRZĄDU

GAZ	Maks. CO w otoczeniu	Spalin CO	Czujniki: O ₂ i CO	Nadmierna utrata powietrza	Wydajność > 100%
CIŚNIENIE	Pomiar różnicy ciśnień	Pomiar ciągu			
TEMPERATURA	Temperatura otoczenia	Temperatura spalin	Różnica temperatur		
INNE FUNKCJE	9 prekonfigurowanych paliw ¹	Zewnętrzny odstojnik kondensatu			

¹Paliwa: Gaz ziemny, Propan, Butan, Gaz koksowniczy, Olej opałowy, Ciężki olej, Biopaliwo 5 %, Pellety 8 %, Drewno 20%

OBUDOWA

Wymiary

Przyrząd: 240 x 110 x 80 mm
Sonda spalin: 180 mm

Waga (z baterią)

680 g

Wyświetlacz

Dostosowany ekran
Wymiary aktywnego widoku:
54 x 50 mm

Klawiatura

10 klawiszy

Tworzywo

Obudowa: ABS
Przewód sondy: neopren
Sonda: PA6.6 30 GF

Komunikacja

Podczerwień (technologia IrDA®)
pomiędzy przyrządem a drukarką

Zasilanie

Akumulator Li-Ion 3.6V 5.2 Ah

Czas pracy

10 godzin ciągłej pracy

Czas ładowania akumulatora

10 godz. ładowarką i kablem mini-usb

Temperatura pracy i przechowywania

Od +5 do +50°C i od -20 to +50°C

ZAKRESY POMIAROWE

Wielkość	Czujnik	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność*	T ₉₀ czas odpowiedzi
O ₂	Elektro-chemiczny	od 0% to 21%	0.1% vol.	±0.2% vol.	30 s
CO	Elektro-chemiczny	od 0 do 8000 ppm	1 ppm	od 0 do 200 ppm : ±10 ppm od 201 do 2000 ppm : ±5% wartości wskazanej od 2001 do 8000 ppm : ±10% w.w.	30 s
CO ₂	Obliczane**	od 0% to 99% vol.	0.1% vol.		
Temperatura spalin	Termopara typu K	od -100 do +1250 C	0.1 C	±0.4% w.w. albo ±1.1 C	45 s
Temperatura otoczenia	Wbudowany NTC	od -20 do +120 C	0.1 C	±0.5 C	
Różnica ciśnień ciągu	Półprzewodnik	od -20 000 do +20 000 Pa	1 Pa	od -20 000 to -751 Pa : ±(-0.5% w.w. +4.5 Pa) od 750 do -61 Pa : ±(-0.9% w.w. +1.5 Pa) od -60 do 60 Pa : ±2 Pa od 61 do 750 Pa : ±(0.9% w.w. +1.5 Pa) od 751 do 20 000 Pa : ±(0.5% w.w. + 4.5 Pa)	
Straty	Obliczane**	od 0 do 100%	0.1%		
Nadmiar powietrza (λ)	Obliczane**	od 1 do 9.99	0.01		
Niższa wydajność (η _s)	Obliczane**	od 0 do 100%	0.1 %		
Wyższa wydajność (η _t) (kondensacja)	Obliczane**	od 0 do 120%	0.1%		

*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.

WYPOSAŻENIE

Wraz z analizatorem dostarczane są następujące elementy:

- Torba transportowa
- 180 mm sonda spalin z odstożnikiem
- Kabel USB
- Zasilacz
- Świadectwo strojenia



Torba transportowa

AKCESORIA OPCJONALNE

- SKCLD 150: sonda termoparowa
- KPD-15: zestaw do pomiaru ciśnienia różnicowego
- KEG: zestaw do pomiaru szczelności instalacji gazowej
- PMO: pompka do badania przezroczystości
- CPAK: magnetyczny holster ochronny
- KDIP: zewnętrzna drukarka

Zewnętrzna drukarka

