

Analizator Spalin KIGAZ 80



CECHY I FUNKCJE:

- 2 GB pamięci (100 000 pomiarów)
- **Menu krok-po-kroku** (przepływ gazu, inspekcje)
- **Menu auto testu (self-test)**
- Zewnętrzna drukarka na podczerwień IRDA® (opcjonalnie)



Aplikacja
KIGAZ MOBILE



OBUDOWA

Wymiary

Przyrząd: 240 x 100 x 80 mm
Sonda: 180 mm

Masa (z bateriami i holsterem)

660 g

Wyświetlacz

Wyświetlacz graficzny
Wymiary: 54 x 50 mm

Klawiatura

10 klawiszy
Przyciski membranowe

Wykonanie

Obudowa: tworzywo ABS
Przewód sondy: neopren
Sonda: PA 6.6 wzmocnione
10 % włókno szklane

Ochrona

IP40

Połączenie

Bluetooth® (opcjonalnie)
USB
Podczerwień IRDA®
(drukarka)

Zasilanie

Bateria Li-Ion 3.6 V 4400 mA

Czas działania na baterii

10 godzin ciągłej pracy

Czas ładowania baterii

10 godzin

Temp. pracy i składowania

Od +5 do +50 °C oraz od -20 do +50 °C
Wysokość: od 0 do 2000 m

FUNKCJE ANALIZATORA

GAZ	Maks. CO otoczenia	CO spalin	Wymienne cele pomiarowe: O ₂ oraz CO z kompensacją H ₂	Nadmierna utrata powietrza	Wydajność > 100%
CIŚNIENIE	Pomiar ciągu	Pomiar różnicy ciśnień			
TEMPERATURA	Temperatura otoczenia	Temperatura spalin	Delta temperatury	Temperatura CWU	Temperatura punktu rosy
POZOSTAŁE FUNKCJE	15 prekonfigurowalnych paliw ¹	Dodanie 5 paliw przez operatora	Indeks przezroczystości	Zewnętrzny odstojnik kondensatu	

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%

ZAKRESY POMIAROWE

Wielkość	Czujnik	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność*	T ₉₀ czas odpowiedzi
O ₂	Elektro-chemiczny	Od 0 % do 21 %	0.1 % vol.	±0.2 % obj.	30 s
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 % w.m.	30 s
Temperatura spalin	Termopara typu K	Od -100 do +1250 °C	0.1 °C	±0.4% wartości mierzonej albo ±1.1 °C	45 s
Temperatura otoczenia	Wbudowany NTC	Od -20 do +120 °C	0.1 °C	±0.5 °C	
Temperatura otoczenia	Pt100 (1/3 DIN sonda zewn.)	Od -50 do +250 °C	0.1 °C	±0.3 % w.m. albo ±0.25 °C	30 s
Temp. punktu rosy	Obliczane**	Od 0 do +99 °Ctd	0.1 °C	-	-
Temperatura CWU	TcK (sonda zewn.)	Od -200 do +1300 °C	0.1 °C	±0.4 % wartości mierzonej albo ±1.1 °C	-
Różnica ciśnień		Od -20 000 do +20 000 Pa	1 Pa	Od -20 000 do -751 Pa: ±0.5 % w.m. ±4.5 Pa Od -750 do -61 Pa: ±0.9 % w.m. ±1.5 Pa Od -60 do 60 Pa: ±2 Pa	-
Ciąg	Półprzewodnik	Od -10 do +10 Pa Od -1000 do +1000 Pa	0.1 Pa 1 Pa	Od 61 do 750 Pa: ±0.9 % w.m. ±1.5 Pa Od 751 do 20 000 Pa: ±0.5 % w.m. ±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 %	-	-
Indeks przeźroczystości	Zewnętrzny przyrząd	Od 0 do 9	-	-	-

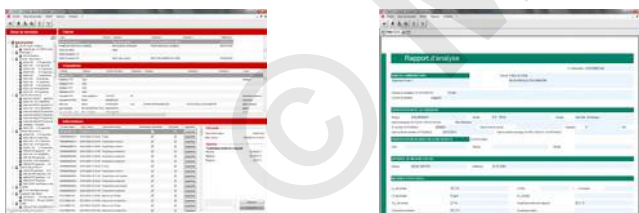
*Wszystkie dokładności przedstawione w ulotce zostały osiągnięte w warunkach laboratoryjnych i mogą być gwarantowane dla pomiarów w takich samych warunkach lub z uwzględnieniem kompensacji.
**Oblicza się na podstawie wartości zmierzonych przez analizator.

OPROGRAMOWANIE



Analizatory dostarczane są z oprogramowaniem LIGAZ-2

Program pozwala na tworzenie baz danych (klienci, kotły, inspekcje), pobieranie i drukowanie raportów pomiarowych, synchronizację danych pomiędzy urządzeniem, a komputerem PC oraz konfigurację analizatora.



WYPOSAŻENIE

Analizatory spalin dostarczane są z wymienionym wyposażeniem:

- Torba transportowa
- 180 mm sonda spalin z odstożnikiem kondensatu
- Oprogramowanie LIGAZ-2 i przewód USB
- Zasilacz i baterie litowo-jonowe
- Certyfikat kalibracji
- Holster ochronny z magnesami



AKCESORIA OPCJONALNE

- SCOT: sonda do CO w otoczeniu
- SCO2T: sonda do CO₂ w otoczeniu
- SPA 150SP: sonda temperatury otoczenia Pt100
- SKCL 150: sonda termoparowa otoczenia
- SDFG: Sonda do wykrywania wycieku gazu (CH₄)
- SCI: sonda do pomiaru prądu jonizacji
- PMO: pompka do badania przeźroczystości z 50 filtrami i tablicą odniesień
- KDIP-2: drukarka na podczerwień IRDA®
- KEG: zestaw do pomiaru szczelności sieci gazowej

Aplikacja KIGAZ MOBILE
Dla smartfonów i tabletów

Pobieranie danych i konfiguracja przyrządu przez komputer PC.
Połączenie z aplikacją mobilną KIGAZ MOBILE:

- Wizualizacja graficzna
- Zapis
- Eksport do formatów CSV, XML, PDF
- Wysyłanie raportów e-mailem

Download on the **App Store**

Available on the **Google play**

*Patrz karta katalogowa akcesoriów dla analizatorów KIGAZ w celu uzyskania więcej informacji.