

Analizator gazu wysypiskowego GA 5000



Opis:

GA 5000 umożliwia pomiar do 6 gazów w jednym aparacie. Analizator w wersji podstawowej mierzy trzy składniki gazu CH₄, CO₂, O₂. Dodatkowo aparat posiada możliwość wbudowania 3 celek do pomiaru dodatkowych gazów. CH₄ i CO₂ mierzone są metodą absorpcji w podczerwieni. Pozostałe gazy w celkach elektrochemicznych.

Podstawowe zalety w stosunku do starszych modeli:

- Pomiar CH₄ i CO₂ z dokładnością $\pm 0,5\%$.
- Kolorowy wyświetlacz, 4,3" TFT, który umożliwia równoczesne wyświetlanie wszystkich mierzonych gazów.
- 3 lata gwarancji.
- Zakres temperatury pracy $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Możliwość wyboru mierzonych gazów przez użytkownika.
- Certyfikat kalibracji ze znakiem UKAS (ISO 17025).

Najważniejsze cechy:

- Mierzy zawartość CH₄, CO₂, O₂, ciśnienie barometryczne - pomiar w zakresie 700 - 1200 mbar.
- Pomiar pozostałych gazów przy użyciu wewnętrznych celek, które użytkownik wybiera w momencie zamówienia (H₂S, H₂, CO, CO z kompensacją H₂, HCN, SO₂, NH₃).
- Odczytuje temperaturę dodatkowym próbnikiem (certyfikat ATEX).
- Obudowa zgodna z IP 65.
- Posiada możliwość podłączenia opcjonalnego anemometru (certyfikat ATEX).
- Możliwość wprowadzania nazw pomiarów (numerów ID).
- Posiada łatwe do wymiany filtry.
- Kalibrację można wykonać niezwykle szybko w warunkach polowych przy użyciu jednego gazu.
- Przechowuje dane w pamięci wewnętrznej (do 10 000 kompletnych pomiarów).
- Duży przejrzysty wyświetlacz pozwala na szybki i łatwy odczyt wyników.
- Pomiar przepływu wbudowaną celką (opcja) oraz GPS (opcja).



Specyfikacja

Zakres		Dodatkowe gazy (wybierane przez użytkownika)				
CH ₄	0-100% odczytu	Gniazdo nr 1	H ₂ S (0 - 500 ppm), CO (0 - 500 ppm), NH ₃ (0 -1000 ppm), H ₂ (0-1000 ppm)			
CO ₂	0-100% odczytu	Gniazdo nr 2	CO z kompensacją H ₂ (0 - 2000 ppm)			
O ₂	0-25%	Gniazdo nr 3	H ₂ S (0 - 50 ppm), H ₂ S (0 - 200 ppm), SO ₂ (0 - 20ppm), H ₂ S (0 - 1000 ppm), H ₂ S (0 - 5000 ppm), H ₂ S (0 - 9999 ppm), CO (0 - 1000 ppm), SO ₂ (0 - 100 ppm), H ₂ (0 - 1000 ppm)			
Dokładność gazów	0-70%	0-60%	0-25%	60-100%	70-100%	Pełny zakres pracy:
CH ₄	$\pm 0,5\%$	-	-	-	$\pm 1,5\%$	0-100%
CO ₂	-	$\pm 0,5\%$	-	$\pm 1,5\%$	-	0-100%
O ₂	-	-	$\pm 1,0\%$	-	-	0-25%
Inne parametry	Jednostka	Zakres				
Ciśnienie barometryczne	mbar	700 - 1100				
Ciśnienie względne	mbar	± 500				
Zakres temperatury pracy			-10°C do 50°C			
Wilgotność względna			0-95% niekondensująca			
Czas pracy na bateriach			Okolo 8 godzin			
Czas ładowania			Okolo 3 godziny			
Certyfikaty:	ISO 17025 Certyfikat kalibracji ze znakiem UKAS,		ATEX II 2G Ex ib IIA T1 Gb (Ta = -10°C to $+50^{\circ}\text{C}$)			