

Przenośne aparaty do pomiaru CO₂ i O₂ Nowe doskonalsze modele G100, G110 & G150

**Łatwy w obsłudze analizator zawartości gazów atmosfery specjalnej i inkubatora - seria G 100.
Gwarantuje wysoką dokładność pomiaru w szerokim zakresie stężeń CO₂.**

Cechy urządzenia:

- Ulepszona dokładność i stabilność
- Odczyt temperatury, zawartości CO₂ i O₂ oraz wilgotności w % lub ppm
- Dwa czujniki temperatury, (T₁ i T₂): równoczesne połączenie dwóch czujników temperatury umożliwia podwójny odczyt temperatury na górze i na dole inkubatora w tym samym czasie.
- Redukcja wilgoci w celu bardziej stabilnych pomiarów
- Duży, ciekłokrystaliczny wyświetlacz z podświetleniem
- Ulepszony software z możliwością dalszej rozbudowy.
- Klawiatura numeryczna
- Pojemna pamięć (1000 odczytów)
- Wbudowany port USB
- Bateria litowo-jonowa (2Ah) o wysokiej pojemności
- Miejsce na celkę podczerwieni do pomiaru innych gazów
- Export / import plików diagnostycznych, które umożliwiają serwis i rozwiązywanie problemów.



G-100. Analizator gazów inkubatora.

Mierzy: CO₂ (0-20%) i O₂ (0-25%).

Wyposażenie standardowe:

- Ładowarka
- Niezbędne filtry i rurki
- Instrukcja obsługi

Opcja: Download & Basic Data Log Software z kablem USB

Dostępne wersje aparatów:

G-100. Analizator gazów inkubatora

Mierzy CO₂ (0-20%)

Z możliwością przyłączenia sondy do pomiaru wilgotności

Opcjonalnie O₂ (0-100%)

Sondy do pomiaru wilgotności:

Ø 15 mm, do bezpośredniego połączenia z G100

Ø 15 mm, z 1 m kablem

Ø 4 mm z 2 m kablem

G-110. Analizator dla monitoringu atmosfery specjalnej

Mierzy CO₂ (0-100%)

Z możliwością przyłączenia sondy do pomiaru wilgotności

Opcjonalnie O₂ (0-100%)

G-150. Analizator dla monitoringu atmosfery specjalnej

Mierzy CO₂ (0-10 000 ppm)

Z możliwością przyłączenia sondy do pomiaru wilgotności

Opcjonalnie O₂ (0-100%)

Specyfikacja techniczna analizatorów G 100, G 110, G 150.

Zasilanie	
Typ baterii	Li Ion
Czas pracy baterii	8-10 godzin
Czas ładowania	3 godziny
Pompa	100 ml/min
Czasy odpowiedzi	Dla CO ₂ mniej niż 20 sekund Dla O ₂ mniej niż 60 sekund

Zakresy pomiarowe i dokładność pomiaru		
Mierzony gaz	CO ₂	Celka IR z dwoma pomiarowymi długościami fali i kanałem referencyjnym
	O ₂ opcjonalnie	Celka elektrochemiczna
Czas życia celki elektrochemicznej	Okolo 3 lat w standardowym powietrzu	
Zakresy	CO ₂ (G100)	0-20%
	CO ₂ (G110)	0-100%
	CO ₂ (G150)	0-10 000 ppm
	O ₂	0-100%
Dokładności	Gaz	Dokładność
Dokładność pomiarowa dla G 100	CO ₂	Dokładność ± (1% zakresu + 2% odczytu) w warunkach referencyjnych* Zależność od temperatury: ± 0,2% odczytu/°C (dla poziomu 5% CO ₂) Zależność od ciśnienia ± 0,02% odczytu/ hPa (dla poziomu 5% CO ₂)
	O ₂	± 1,0 % skali @ stałej temperaturze pomiarowej ± 2,0 % skali @ całym zakresie temperatury otoczenia
Dokładność pomiarowa dla G 110	CO ₂	Dokładność ± (1,5 % zakresu + 2% odczytu) w warunkach referencyjnych* Zależność od temperatury: ± 0,2% odczytu/°C (dla poziomu 5% CO ₂) Zależność od ciśnienia ± 0,02% odczytu/ hPa (dla poziomu 5% CO ₂)
	O ₂	± 1,0 % skali @ stałej temperaturze pomiarowej ± 2,0 % skali @ całym zakresie temperatury otoczenia
Dokładność pomiarowa dla G 150	CO ₂	Dokładność ± (1,5 % zakresu + 2% odczytu) w warunkach referencyjnych* Zależność od temperatury: 15 ppm /°C Zależność od ciśnienia ± 2 ppm/hPa
	O ₂	± 1,0 % skali @ stałej temperaturze pomiarowej ± 2,0 % skali @ całym zakresie temperatury otoczenia

*warunki referencyjne oznaczają warunki w czasie kalibracji fabrycznej, zwykle 20°C i 1000mBar.