



Funkcjonalność:

- Modułowa budowa detektora „cross-flow”.
- Krótszy czas nagrzewania.
- Krótszy czas stabilizacji pomiaru SO₂.
- Funkcja timera.
- Złącze Ethernet.
- Możliwość zdalnej pracy i kontroli.
- Niewielka waga.
- Zaprojektowany do łatwego i bezpiecznego transportu.
- Gniazdo na kartę pamięci typu „SD”.
- Ekran dotykowy.
- Kolorowy wyświetlacz LCD.
- Zrzuty ekrany zapisywane w formacie „jpg”.
- Trendy i kolorowe wykresy.
- Funkcja asystenta użytkownika.

Nowe mobilne możliwości analizy gazu o wysokiej precyzji.

Dla aplikacji, gdy konieczne jest wykonanie pomiarów w terenie, ale niezbędna jest wysoka dokładność Horiba stworzyła serię PG-300 - przenośny analizator gazu. Przyrząd ten oferuje taką samą dokładność i wiarygodność jak przy pomiarach laboratoryjnych, ale w wykonaniu mobilnym umożliwiając równoczesny pomiar do pięciu kluczowych związków gazowych. PG-350 EDR oferuje szybszy czas reakcji niż dostępne na rynku modele, a jednocześnie jest o 20% lżejszy od modelu PG250. Czas konieczny do pełnej gotowości analizatora został również skrócony o połowę w porównaniu do poprzedniego modelu.

Aby umożliwić łatwą obsługę model PG-350 EDR posiada ekran dotykowy oraz nową obudowę, która chroni urządzenie przed wstrząsami i wibracjami - cechy, które zwiększają użyteczność analizatora w terenie. Wielojęzyczna obsługa, a także przemyślane funkcje ułatwiają sprawne operowanie urządzeniem dbając również o regularną wymianę elementów eksploatacyjnych.

Przyrząd PG 350 EDR jest wersją dwuzakresową podstawowego modelu PG 350 E.

Specyfikacja:

Typ analizatora: przenośny przyrząd do pomiaru 5 gazów.
Model: PG-350 EDR
Mierzone związki: $\text{NO}_x/\text{SO}_2/\text{CO}/\text{CO}_2/\text{O}_2$

Metodyki pomiarowe:

- NO_x : detektor typu „cross-flow”, metoda chemiluminescencyjna (CLA).
- SO_2 , CO : detektor typu „cross-flow”, niedispersyjna metoda absorpcji podczerwieni (NDIR).
- CO_2 : niedispersyjna metoda absorpcji podczerwieni (NDIR).
- O_2 : metoda paramagnetyczna.

Standardy:

- EN 15267-3 (w trakcie procesu certyfikacji zgodnie z 15267-4).
- EN 14181.
- EN 15058 (metoda referencyjna dla CO).
- EN 14789 (metoda referencyjna dla O_2).
- EN 14792 (metoda referencyjna dla NO_x).

Zakresy:

- NO_x : 0-25/50/100/250/500/1000/2500 ppm.
- SO_2 : 0-50 /100/200/500/1000/5000 ppm.
- CO : 0-60 /100/200/500/1000/2000/5000 ppm.
- CO_2 : 0-10/20/30 vol%.
- O_2 : 0-5/10/25 vol%

Powtarzalność:

- $\pm 0.5\%$ pełnej skali (NO_x : ≥ 100 ppm zakresu / CO : ≥ 1000 ppm zakresu).
- $\pm 1.0\%$ pełnej skali

Liniowość:

- $\pm 2.0\%$ pełnej skali

Dryft

- $\pm 1.0\%$ pełnej skali/ dzień (dla SO_2 : $\pm 2.0\%$ pełnej skali/ dzień)

Czas odpowiedzi (T_{90}):

- 45 sek. lub mniej (za wyjątkiem SO_2).
- SO_2 180 sek. lub mniej.
- Od wlotu próbki, czas reakcji układu elektrycznego. 10 sec.

Przepływ próbki: ok 0.5 l/min.
Wyjścia: DC 4-20 mA (nie-izolowane), LAN, RS-232.
Czas nagrzewania: 30 min. grzania.
Zapis danych: karty pamięci typu SD.
Temperatura otoczenia: 5-40°C.
Wilgotność względna: Maksymalna wilgotność względna 80%, przy temperaturze do 31 °C
Zasilanie: AC 100 V - 240 V 50 Hz/60 Hz
Wymiary: 300 (W) x 520 (D) x 265 (H) mm
Waga: ok: 16kg
Parametry gazu: Temperatura poniżej 40 °C, wilgotność poniżej nasycenia temperatury otoczenia, zapylenie: 0,1 g/m3

lub mniej, ciśnienie: 0,98 kPa

Technika pomiarowa MLU:

**Przyrządy do pomiarów emisji i immisji zanieczyszczeń środowiska.
Kompletne systemy do pomiarów emisji i immisji zanieczyszczeń środowiska.
Przenośne przyrządy pomiarowe (GC, PID), poborniki pyłu. Serwis i kalibracja przyrządów pomiarowych.**

MLU

**MLU
dostarcza
i serwisuje
kompletne
systemy
monitoringu
zanieczyszczeń
do powietrza
oraz aparaturę
procesową**

MLU Polska:
ul. Połomińska 16
40-585 Katowice
Polska
Tel. +48 32 2519 354
Fax +48 32 2511 286

e-mail:
biuro@mmlu.pl

Strona domowa:
www.mmlu.pl

HORIBA
Process & Environmental

E-Mail:
mmlu@horiba.com
Homepage: