

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.

System pomiarowy Horiba PG350P-AMS zgodny z normą 15267-4 składa się z następujących elementów: Analizator Horiba PG 350 EU, kondycjoner gazu PSS-5H, sondy poboru próby (PSP-4000H) oraz grzanego węża o długości 5m. Komplet spełnia wymagania normy EN 15267-1, 2, 4 dla pomiarów okresowych stacjonarnych źródeł energii. Analizator PG350 EU jest dwuzakresową wersją przyrządu z obudową o stopniu ochrony IP42. Analizator ma zatwierdzenie typu metodyk pomiarowych O₂, NO_x oraz CO.

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

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”, niedyspersyjna metoda absorpcji podczerwieni (NDIR).
- CO_2 : niedyspersyjna metoda absorpcji podczerwieni (NDIR).
- O_2 : metoda paramagnetyczna.

Certyfikaty:

- QAL1 DIN EN 15267-4:2017 oraz DIN EN 14181:2015EN

Metoda referencyjna (SRM) dla:

- CO - DIN EN 15058
- O_2 - DIN EN 14789
- NO_x - DIN EN 14792

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 (dla analizatora).

Wyjścia:

DC 4-20 mA (nie-izolowane), LAN, RS-232.

Czas nagrzewania:

min 30. grzania. / 1h max

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 i waga:

300 (W) x 520 (D) x 265 (H) mm. 16kg

Obudowa:

stopień ochrony IP42 EN 60529

Parametry gazu (kondycjoner):

Temperatura wlotu poniżej 80 °C, wilgotność poniżej 80 °C, przepływ 150NI/h.

Parametry gazu (analizator):

Temperatura wlotu poniżej 40 °C, wilgotność poniżej punktu rosy, zapylenie: max 0,1g, ciśnienie: $\pm 0,98$ kPa

(*) SO_2 nie jest certyfikowany zgodnie z 15265-4 (na dzień publikacji broszury)

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
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@mlu.pl

Strona domowa:
www.mlu.pl



E-Mail:
info@mlu.eu
Homepage:
www.mlu.eu