

Analizator 1900IR

Stabilny, dokładny i selektywny analizator gazów w podczerwieni przeznaczony do zastosowania w strefach zagrożonych wybuchem



- Zaprojektowany do pracy w strefie zagrożonej wybuchem Z1 ATEX Cat 2
- Niskie wymagania w zakresie eksploatacji i kalibracji, nie wymaga płukania obudowy
- Łatwość konfiguracji i obsługi
- Wersja z możliwością użycia palnych próbek
- Typowe zastosowania obejmują
 - rafinerie
 - instalacje wytwarzania etylenu
 - gaz ziemny
 - różne instalacje petrochemiczne i chemiczne
 - HYCO

Gaz mierzony	CO₂
PARAMETRY	
Technika:	absorpcja promieniowania IR
Zakres:	0-25% 0-10%
Dokładność:	< 1% FSR
Czas odpowiedzi (T):	< 10 sek
Dryft zera / tydzień:	< 1% FSR
Powtarzalność:	< 1% FSR
Wpływ temperatury otoczenia:	< 1% FSR na 10°C
DANE FIZYCZNE	
Wymiary (S x G x W):	447 mm x 227 mm x 235 mm (17,6" x 8,9" x 9,3")
Waga:	26 kg do 39 kg
Klasyfikacja strefy:	Z1: EEx ia d IIC T4 (T _{otocz} =50°C)
Stopień ochrony obudowy:	IP65

Certyfikacja

ATEX: II 2G, Ex ia IIC T4 (-10°C < Ta < +50°C)

IECEX: Ex d ia IIC T4 (-10°C < Ta < +50°C)

Analizator spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: ATEX, EMC

Warunki pracy

Temp. pracy: -10 do +50°C

Temp. przechowywania: -20 do +60°C

Wilgotność: 0 – 95% RH, niekondensowana

Czas nagrzewania: do 5 h (przy temp. otoczenia 20°C) zależnie od zastosowania i otoczenia

Wymagania dotyczące próbki

Powinna być czysta, suszona w temp. otoczenia, wolna od cząstek stałych <0.6. µm

Punkt rosy: 5°C poniżej temp. otoczenia

Ciśnienie: 0,3 – 0,4 kPa

Współczynnik przepływu: standard 50 – 250 ml/min
opcjonalnie 50 – 70 l/hr

Podłączenie próbki: 1/8" NPT żeńskie

Materiały mające kontakt z próbką: 316 stal nierdzewna, szafir, złoto, nikiel, żywica epoksydowa, viton

Przedstawiciel firmy **Servomex** na terenie Polski:

SPA Systemy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.

www.spa-systemy.pl; biuro@spa-systemy.pl