

THC 5000

Detektor do ciągłej analizy THC w N₂, Ar, He, H₂

Opis ogólny

Ciągła analiza THC (jako metan ekwiwalentny) w N₂, Ar, He, H₂.

Dostępna również wersja do pomiaru w powietrzu, CO₂ i O₂.

Najważniejsze cechy:

Pomiar ciągły oparty na detektorze

plamieniowo-jonizacyjnym

- sterowanie mikroprocesorowe
- prosta obsługa
- niskie koszty eksploatacji
- niski przepływ próbki
- certyfikat CE
- ekran alfanumeryczny 8 x 40, 64 x 120 pikseli
- wielofunkcyjne oprogramowanie działające w czasie rzeczywistym



Specyfikacja techniczna

Wymiary	177mm x 19" x 450mm (Wys., Szerok., Głębokość)
Możliwe zakresy	0-1ppm, rozdzielczość wyświetlacza 0,01ppm 0-10ppm, rozdzielczość wyświetlacza 0,1ppm 0-100ppm, rozdzielczość wyświetlacza 0,1ppm
Dokładność	0,5% pełnego zakresu skali
Granica detekcji	< 0,05 ppm dla zakresu pomiarowego 0-1ppm
Dryft	1% do 24h (0,5% przy większym okresie czasu)
Podłączenia gazowe	próbka 1/8" Swagelok SS, powietrze 1/8" Swagelok SS wodór 1/8" Swagelok SS
Przepływ próbki	± 3 l/h
Max ciśnienie na wejściu	ciśnienie pracy 0,3 do 15 Bar
Powietrze syntetyczne	przepływ 20 l/h, ciśnienie 2 bar, klasa 5.0
Wodór	przepływ 2 l/h ciśnienie 1 bar, klasa 6.0
Temperatura pracy	temperatura otoczenia, stała ok. 20°C

Zasilanie	220Vac, 50-60Hz
Zużycie	500 VA
Wyjście 4-20mA	1 wyjście dla zanieczyszczeń THC
Złącze RJ-45	złącze serwisowe
Wyjścia przekaźnikowe	(SPST 2A / 250Vac) 1 przekaźnik dla statusu (STATUS) (alarm bezpieczeństwa) 3 przekaźniki dla zakresu (RANGE) (zakres aktywny) 1 przekaźnik alarmu (poziom 1) 1 przekaźnik alarmu (poziom 2) 2 przekaźniki dla kalibracji automatycznej

THC 5000 mapa oprogramowania

Kalibracja	Kalibracja Zera / Spanu Automatyczna kalibracja*		
Dane	Parametry kalibracji	Zero & Span GAS	Gaz dla Zera Gaz dla Spanu
		Sekwencja autokalibracji*	Czas płukania* Zero, Span, Pomiar Dopuszczalny margines błędu kalibracji % Zera, % Spanu, tryb
		Kolejność w cyklu kalibracji*	Założona kolejność* Start Interwał
	Poziomy alarmów	Poziom 1. alarmu Poziom 2. alarmu	
	Zakres	Wybór zakresu	Zakres Tryb
		Zakres wyjścia analogowego	Zakres 4-20mA
	Detektor	Diagnostyka Alarmy bezpieczeństwa Ustawienia progów	
	Zabezpieczenie		
Ustawienia	Czas i data	Data Czas	
	Konfiguracja analizatora	Wersja oprogramowania Dane oprogramowania	
Utrzymywanie	Wejście analogowe	Test wejścia analogowego	
	Wyjście analogowe	Test wyjścia analogowego	
	Przekaźniki	Test przekaźników kontaktowych	
	Zdalny dostęp		

* opcje