



KARTA KATALOGOWA

SI-AQ VOC

Przenośne urządzenie do pomiaru zawartości Lotnych Związków Organicznych (LZO) w powietrzu

Dokładny / Ekonomiczny / Niezawodny / Łatwy w obsłudze

- Dynamiczny czujnik fotojonizacyjny
- Pamięć wewnętrzna na 2000 pomiarów Lotnych Związków Organicznych
- Zakres 0 – 20000 ppb lub 0 – 200 ppm
- Pomiar temperatury, wilgotności i ciśnienia barometrycznego
- Gumowe magnetyczne etui ochronne
- Rejestracja danych w czasie rzeczywistym
- Dostępna bezprzewodowa drukarka
- Zintegrowana pompka próbkująca
- Dostępna zewnętrzna sonda pomiarowa



Jednoczesny pomiar do 3 parametrów:
TVOC (LZO), CO₂, CO, NO₂, NO,
O₂, SO₂, H₂S, Formaldehyd



Długotrwałe działanie akumulatora + ładowarka w zestawie



Wytrzymałe i lekkie urządzenie



Oprogramowanie na PC w każdym zestawie

Parametr	Czujnik	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność
LZO (niski zakres) lub LZO (wysoki zakres)	PID	0 – 20 000 ppb 0 – 46 000 µg/m ³	1 ppb 1 µg/m ³	±10 % w. ±20 ppb
	PID	0 – 200 ppm 0 – 460 mg/m ³	1 ppm 1 mg/m ³	±10 % w. ±2 ppm
Wilgotność względna	TFC	5 - 95 %	0.1 %	±2 % RH
Temperatura otoczenia	Pt100	od - 40 do 125 °C	0.1 °C	±0.4 °C (w temp. 0 – 60 °C)
Ciśnienie atmosferyczne	Półprzewodnik	260 – 1260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Ciśnienie różnicowe	Moduł różnicy ciśnień	0 – 80.0 mbar	0.1 mbar	±1 % wartości
Temperatura (Wejście T1)	Termopara typu K	od 0 do 1100 °C	1 °C	±3 °C lub 2 % wartości
Prędkość powietrza	Obliczane	0 - 91 m/s	1 m/s	-
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Zgodność z EN61326-1, Urządzenia przenośne			

Czujniki / Cele pomiarowe Si-AQ VOC

Przykład zamówienia #: VOC-Si-AQ Cella VOC (20 000 ppb) – Si-AQ Cella CH₂O (0 – 10 ppm) – Si-AQ CO₂

Czujnik (5000 ppm) = Niski zakres VOC, CH₂O i CO₂

	Parametr	Czujnik	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność
Zakres pomiarowy LZO	Si-AQ VOC (20 000 ppb) Niski zakres LZO	PID	0 – 20 000 ppb 0 – 46 000 µg/m ³		
	Si-AQ VOC (200 ppm) Wysoki zakres LZO	PID	0 – 200 ppm 0 – 460 mg/m ³		
Dodatkowe cele / czujniki pomiarowe (maks. dwa w jednym analizatorze)	Si-AQ CO ₂ Dwutlenek węgla ¹	NDIR	0 - 5000 ppm	1 ppm	±2 % w. ±10 ppm
	Si-AQ CO Tlenek węgla ¹	EC ²	0 – 200 ppm	0.1 ppm	±4 % w. ±0.5 ppm
	Si-AQ CH ₂ O Formaldehyd ^{3,4}	EC ²	0 – 10 ppm 0 – 10000 ppb	1 ppb	±5 % w. ±50 ppb
	Si-AQ H ₂ S Siarkowodór ¹	EC ²	0 – 100 ppm	1 ppm	±4 % w. ±0.5 ppm
	Si-AQ NO ₂ Dwutlenek azotu ¹	EC ²	0 – 20 ppm	0.1 ppm	±4 % w. ± 0.5 ppm
	Si-AQ O ₂ Tlen	EC ^{2,5}	0 – 25 %	0.1 %	±0.1 % obj. w.
	Si-AQ SO ₂ Dwutlenek siarki ¹	EC ^{2,5}	0 – 20 ppm	0.1 ppm	±4 % w. ±0.5 ppm
	Si-AQ NO Tlenek azotu ¹	EC ^{2,5}	0 – 250 ppm	0.1 ppm	±4 % w. ±0.5 ppm

¹ Inne zakresy pomiarowe dostępne na zamówienie

² Elektrochemiczna cela pomiarowa

³ Dokładność ustalona w warunkach laboratoryjnych

⁴ Mogą wystąpić zakłócenia od H₂, CO, H₂S i innych gazów redukujących (np. alkoholi)

Standardowe wyposażenie zestawu Si-AQ VOC:

- Pomiar temperatury, wilgotności, temperatury termometru mokrego, punktu rosy
- Pomiar ciśnienia barometrycznego
- Oprogramowanie na PC i kabel USB
- Rejestracja pomiarów w czasie rzeczywistym
- Łączność Bluetooth®
- Zintegrowana wewnętrzna pompka próbkująca
- Futerał ochronny
- Długotrwały akumulator wraz z ładowarką
- Certyfikat kalibracji
- Skrócona instrukcja obsługi

Akcesoria dodatkowe



Zewnętrzna sonda pomiarowa



Filtr zerujący do kalibracji



Drukarka Bluetooth®



Rurka stabilizująca wilgotność gazu kalibracyjnego