

testo 340 - analizator spalin

Opis produktu

Analizator spalin testo 340 jest praktycznym przyrządem pomiarowym do monitorowania systemów spalania poprzez pomiar emisji spalin. Analizator został wyposażony w celę O₂ (w standardzie). Miernik spalin testo 340 umożliwia rozbudowę o kolejne, dodatkowe 3 sensory pomiarowe, aby ułatwić użytkownikowi dostosowanie go do indywidualnych potrzeb. Możliwość zwiększenia zakresu pomiarowego ułatwia nieograniczone pomiary, nawet przy wysokich stężeniach gazów spalinowych.

Analizator spalin testo 340 jest idealny do:

prac serwisowych,
przebiegów
konserwacji
kontroli emisji w przemysłowych systemach spalania.



Zalety

Analizator posiada możliwość pracy z maksymalnie 4 sensorami (do wyboru): O₂, CO, CO_{niskie}, NO, NO_{niskie}, NO₂, SO₂

Testowany przez TUV zgodnie z normą EN 50379, cz. 1-3

5-cio krotne rozszerzenie zakresu pomiarowego dla wybranego sensora

Pomiar ciśnienia - wbudowany manometr różnicowy

Analizator spalin testo 340 z celą O₂ (dodatkowa cela CO lub NO jest niezbędna do pracy urządzenia), w standardzie wbudowany akumulator Li-Ion oraz certyfikat kalibracyjny

Dane techniczne

Różnica ciśnień	
Zakres pomiarowy	-200 do 200 hPa
Dokładność	±0,5 hPa (-49,9 do 49,9 hPa) ±1,5 % mierz.wart. (pozostały zakres)
Rozdzielczość	0,1 hPa

Ciśnienie absolutne	
Zakres pomiarowy	+600 do +1150 hPa
Dokładność	±10 hPa
Rozdzielczość	1 hPa

Pomiar O ₂	
Zakres pomiarowy	0 do 25 % obj.
Dokładność	±0,2 % obj.
Rozdzielczość	0,01 % obj.
Czas reakcji t ₉₀	< 20 sek.

Pomiar CO (z kompensacją H ₂)	
Zakres pomiarowy	0 do 10000 ppm
Dokładność	±10 ppm lub ±10 % mierz.wart. (0 do 200 ppm) ±20 ppm lub ±5 % mierz.wart. (201 do 2000 ppm) ±10 % mierz.wart. (2001 do 10000 ppm)
Rozdzielczość	1 ppm

Czas reakcji t₉₀	< 40 sek.
------------------------------------	-----------

Pomiar CO niskie

Zakres pomiarowy	0 do 500 ppm
Dokładność	±2 ppm (0 do 39,9 ppm) ±5 % mierz.wart. (pozostały zakres) data corresponds to 20°C ambient temperature. Additional temperature coefficient 0.25% of reading/K.
Rozdzielczość	0,1 ppm
Czas reakcji t₉₀	< 40 sek.

Pomiar NO

Zakres pomiarowy	0 do 4000 ppm
Dokładność	±5 ppm (0 do 99 ppm) ±5 % mierz.wart. (100 do 1999 ppm) ±10 % mierz.wart. (2000 do 4000 ppm)
Rozdzielczość	1 ppm
Czas reakcji t₉₀	< 30 sek.

Pomiar NO_{niskie}

Zakres pomiarowy	0 do 300 ppm
Dokładność	±2 ppm (0 do 39,9 ppm) ±5 % mierz.wart. (pozostały zakres)
Rozdzielczość	0,1 ppm
Czas reakcji t₉₀	< 30 sek.

Pomiar NO₂

Zakres pomiarowy	0 do 500 ppm
Dokładność	±10 ppm (0 do 199 ppm) ±5 % mierz.wart. (pozostały zakres)
Rozdzielczość	0,1 ppm
Czas reakcji t₉₀	< 40 sek.

To avoid absorption, a maximum measurement duration of 2 hours should not be exceeded.

Pomiar SO₂

Zakres pomiarowy	0 do 5000 ppm
Dokładność	±10 ppm (0 do 99 ppm) ±10 % mierz.wart. (pozostały zakres)
Rozdzielczość	1 ppm
Czas reakcji t₉₀	< 40 sek.

To avoid absorption, a maximum measurement duration of 2 hours should not be exceeded.

Pomiar ciągu

Zakres pomiarowy	-40 do +40 hPa
Dokładność	±0,03 hPa (-2,99 do +2,99 hPa) ±1,5 % mierz.wart. (pozostały zakres)
Rozdzielczość	0,01 hPa

Temperatura

Zakres pomiarowy	-40 do +1200 °C
Dokładność	±0,5 °C (0 do +99 °C) ±0,5 % mierz.wart. (pozostały zakres)
Rozdzielczość	0,1 °C

Sprawność

Zakres pomiarowy	0 do 120 %
Rozdzielczość	0,10%

Strata kominowa

Zakres pomiarowy	0 do 99,9 %
Rozdzielczość	0,10%

Pomiar punktu rosy (kalkulowany)

Zakres pomiarowy	0 do 99,9 °Ctd
Rozdzielczość	0,1 °Ctd

Pomiar CO₂ (kalkulowany z O₂)

Zakres pomiarowy	0 do CO ₂ maks.
Dokładność	±0,2 % obj.
Rozdzielczość	0,1 % obj.
Czas reakcji t₉₀	< 40 sek.

Ogólne dane techniczne

Wymiary	283 x 103 x 65 mm
Czas pracy	-5 do +50 °C
Obudowa	TPE PC
Klasa zabezpieczenia	IP40
Gwarancja	Przyrząd pomiarowy 2 lata (z wyłączeniem części zużywających się np. sensorów gazowych); akumulator: 12 miesięcy; Cela CO: 12 miesięcy; Sensor NO _n skie: 12 miesięcy; Cela NO ₂ : 12 miesięcy; Cela SO ₂ : 12 miesięcy; Cela O ₂ : 18 miesięcy; Cela NO 12 miesiąca; Sensor CO _n skie 12 miesiące
Rozmiar wyświetlacza	Rozdzielczość 160-240
Funkcje wyświetlacza	Graficzny

Zasilanie	Akumulator 3,7 V / 2,4 Ah; Zasilacz 6,3 V / 2 A
Paliwa zdefiniowane przez użytkownika	10 w tym gaz wzorcowy do wyboru przez użytkownika
Maksymalne podciśnienie spalin	-200 mbar
Maksymalne nadciśnienie spalin	50 mbar
Długość węża	max. 7.8 m (corresponds to two probe hose extensions)
Przepływ	0,6 l/min (regulowany)
Maksimum	100 katalogów
Na katalog	maks. 10 lokalizacji
Na miejsce pomiarowe	maks. 200 rekordów
Różny	The max. number of logs is determined by the number of folders or sites
Temperatura składowania	-20 do +50 °C
Waga	960 g