

Analizator czystości powietrza



Analizator cząstek Fluke 983 jest przyrządem zaprojektowanym dla profesjonalistów z zakresu IAQ (kontroli jakości powietrza), ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji. Urządzenie to dostarcza użytkownikowi cenne dane dotyczące koncentracji i źródeł cząstek w badanym środowisku.

Fluke 983 jest głównie przeznaczony dla służb BHP i specjalistów od badania jakości powietrza, którzy szukają łatwego w użyciu narzędzia, zapewniającego szybkie i dokładne pomiary. Drugą grupą docelową są technicy O&M (utrzymanie ruchu), trzecią stanowią dostawcy HVAC, którzy mogą stosować Fluke 983 do testowania filtrów i kontroli czystości kanałów .

Fluke 983 oferuje kilka unikatowych możliwości porównywalnych z konkurencyjnymi urządzeniami. Jednocześnie mierzy i wyświetla informacje o rozkładzie cząstek, temperaturze i wilgotności.

To lekkie urządzenie może być obsługiwane jedną ręką. Nie wymaga pionowej pozycji, więc może być dowolnie trzymane w trakcie wykonywania pomiarów.

Kontrola jakości powietrza:

- w miejscach użyteczności publicznej
- w zakładach pracy
- w fabrykach itp.
- w szpitalach
- w laboratoriach
- przy produkcji żywności

Specyfikacja techniczna

6 zakresów wymiarowych	0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0 μm
Natężenie przepływu	0.1 cfm (2.83 l/min) kontrolowane przez wewnętrzną pompkę
Tryby zliczeniowe	stężeniowe, sumujące, dźwiękowe
Skuteczność zliczania	50% przy 0.3 μm , 100% dla cząstek > 0.45 μm
Zerowanie licznika	co 5 min
Błąd pomiarowy	5% przy 2.000000 cząstek/ft ³
Wilgotność względna	$\pm 7\%$, 20% do 90%, bez kondensacji
Temperatura	$\pm 3^\circ\text{C}$, 10°C do 40°C
Przechowywanie danych	5000 pomiarów, data i godzina, wynik zliczania, wilgotność względna, temperatura, objętość próbki, alarmy, etykiety
Alarm	licznika, zużycie baterii, uszkodzenie czujnika
Próbkowanie	sonda izokinetyczna
Interfejs	RS-232 i RS-485
Temperatura pracy	10°C do 40°C, 20% do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-10°C do 50°C, do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Bateria	NiMH
Żywotność baterii /czas ładowania	8 godzin / 2 godziny
Wymiary	209 x 114 x 57 mm
Masa	1,0 kg
Gwarancja	1 rok

Zestaw zawiera:

- Certyfikat Kalibracji (NIST)
- Sondę izokinetyczną
- Filtr zerowania licznika
- Oprogramowanie (dla Windows)
- Złącze RS-232 z przewodem
- Złącze 1/8 cala
- Zasilacz
- Walizka
- Instrukcja obsługi



VIGO System S.A.
ul. Światlików 3
01-389 Warszawa

Biuro Handlowe
ul. Wyki 11a
01-318 Warszawa

tel.: (22) 666 14 06
fax: (22) 665 21 55
e-mail: info@vigo.com.pl

WWW.VIGO.COM.PL

