

TM380 Monitor jakości powietrza CO₂, PM2,5, PM10, Temp. Wilg.
nr kat. 111376

Zastosowanie:

Profesjonalny miernik jakości powietrza monitorujący zanieczyszczenia PM2.5, PM10, CO₂ oraz wilgotność i temperaturę w pomieszczeniach w różnych środowiskach.

Cechy:

- Pomiar w czasie rzeczywistym CO₂/PM2.5/PM10/Temperatury/Wilgotności
- Rejestracja wartości MAX/MIN/AVG
- APO automatyczne wyłączenie
- Regulacja i kalibracja CO₂/Temperatury/Wilgotności
- Alarm - czerwone podświetlenie LCD przy przekroczeniu zapisanych wartości granicznych CO₂/PM2.5/PM10
- Ręczna i automatyczna rejestracja wyników do 20 rekordów
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatora



Specyfikacja techniczna

PM2,5

Typ czujnika	Laserowy czujnik cząstek stałych
Zakres pomiarowy	0-500 µg/m ³
Dokładność	±8µg: ≤50µg/m ³ ±10% od wartości odczytu: >50µg/m ³
Rozdzielczość	1
Czas odpowiedzi	<10 sekund

PM10

Typ czujnika	Laserowy czujnik cząstek stałych
Zakres pomiarowy	0-500 µg/m ³
Dokładność	±10µg: ≤50µg/m ³ ±15% od wartości odczytu: >50µg/m ³
Rozdzielczość	1
Czas odpowiedzi	<10 sekund

CO₂

Typ czujnika	Niedyspersyjny czujnik podczerwieni (NDIR)
Zakres pomiarowy	400 to 9999ppm
Dokładność	±70ppm ±3% od wartości odczytu (400-2000ppm)
Rozdzielczość	±1ppm
Czas odpowiedzi	90% w czasie ok. 2 minut



TM380 Monitor jakości powietrza CO2, PM2,5, PM10, Temp. Wilg.
nr kat. 111376

Temperatura

Typ czujnika	Półprzewodnikowy (Bandgap)
Zakres pomiarowy	-10°C~50°C / 14°F~122°F
Dokładność	±1.0°C / ±1.8°F
Rozdzielczość	0.1°C / 0.1F (0~35°C / 32°F~95°F) ; 1°C / 1°F (Powyżej 100°C /°F lub poniżej -10°C /°F)
Czas odpowiedzi	ok. 1 sekundy

Wilgotność

Typ czujnika	Pojemnościowy
Zakres pomiarowy	1-99%
Dokładność	±5.0%RH(10~90%); ±8.0%RH(<10%,>90%) bez kondensacji: 25°C
Rozdzielczość	0.1%
Czas odpowiedzi	ok. 4 sekund

Dane ogólne

Warunki pracy	0°C ~ +50°C, <80%RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	0°C ~ +60°C, <70%RH (bez kondensacji)
Zasilanie	akumulator 3.7V 2000mAh ładowanie Micro USB 5V/1A (ładowarka nie jest w zestawie)
Czas pracy na jednym ładowania	6h
Wymiary (dł x szer x wys)	150 x 65 x 22mm
Masa	190g
Wyposażenie	akumulator 3.7V 2000mAh, instrukcja obsługi, kabel USB micro

