

TM280W miernik jakości powietrza PM 2.5/Temperatura/Wilgotność

Nr kat. 111192

Pył zawieszony PM 2.5 i jego wpływ na zdrowie człowieka:

Drobne frakcje pyłów mogą przenikać do krwiobiegu, a dłuższe narażenie na wysokie stężenia pyłu może mieć istotny wpływ na przebieg chorób serca (nadciśnienie, zawał) lub nawet zwiększać ryzyko zachorowania na choroby nowotworowe, szczególnie płuc. Pyły o średnicy poniżej 2,5 mikrometra (tzw. pyły drobne PM 2,5) wchłaniane są w górnych i dolnych drogach oddechowych i mogą również przenikać do krwi. Podobnie jak pyły z grupy PM10 mogą powodować kaszel, trudności z oddychaniem i zadyszkę, szczególnie w czasie wysiłku fizycznego.

Cechy:

- Licznik cząstek PM2.5
- Wskazanie godziny i miesiąca
- Pomiar wilgotności i temperatury powietrza
- Łatwa obsługa za pomocą jednego przycisku
- AQI indeks jakości powietrza
- 6 poziomowa sygnalizacja wizualna zanieczyszczenia powietrza kolorowym światłem LED
- IoT Log aplikacja do rejestracji w chmurze na smartfony z Android 4.0 lub wyższy, iOS 7.0 lub wyższy

**Specyfikacja:**

	PM 2.5	Temperatura	Wilgotność
Zakres	0-500 µg/m3	-20~50°C	1 - 99% RH wilgotność względna
Rozdzielczość	1µg/m3	0.1°C	0,1%
Dokładność	10%	±1.0°C	±5.0%RH(20~80%); ±8.0%RH(<20%,>80%)
Czas odpowiedzi	<10 sek	przynajmniej 5 sek	przynajmniej 8 sek
Wi-Fi komunikacja (antena wbudowana)	Protokół	802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) A-MPDU i A-MSDU	
	Pasmo częstotliwości	0.4 µs guard interval support 2.4 GHz ~ 2.5 GHz	
Warunki pracy	5°C ~ 40°C, wilgotność względna < 80% (bez kondensacji)		
Warunki przechowywania	-5°C ~ 40°C, wilgotność względna < 70% (bez kondensacji)		
Zasilanie	akumulator Li-ion 3.7V 18650 2600mAh z ładowarką 1A/5V		
Czas pracy na jednorazowym ładowaniu	8 godzin		
Wymiary	84mm × 81mm × 55mm		
Masa	217g z akumulatorem		
Wypożażenie	AC/DC zasilacz-ładowarka 5V/1A , USB kabel do zasilania , instrukcja obsługi		