

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/miernik-jakosci-powietrza-i-pylkow-cem-dt-968-p-17220.html>



## Miernik jakości powietrza i pyłków CEM DT-968

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto      | <b>944,64 zł</b>  |
| Cena netto       | <b>768,00 zł</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b> |
| Numer katalogowy | <b>18857</b>      |

### Opis produktu

DT-968 to nowoczesny miernik pozwalający na równoczesne monitorowanie temperatury, wilgotności oraz pyłów zawieszonych PM2.5 lub PM10. W mierniku zastosowano innowacyjny algorytm dzięki czemu urządzenie odznacza się niezwykłą precyzją, stabilnością i szybkim czasem odpowiedzi. Niewielkie wymiary oraz ograniczenie obsługi do jednego przycisku sprawiają, że urządzenie jest łatwe w przenoszeniu i proste w obsłudze. Urządzenie posiada dwa kanały służące do wykrywania drobnych cząstek do 2.5 mikronów (PM2.5) i 10 mikronów (PM10). Wszystkie zmierzone wartości są wyświetlane jednocześnie na czytelnym, 2.4 calowym, kolorowym wyświetlaczu LCD. Dodatkowy wskaźnik koloru ułatwia szybkie rozpoznawanie krytycznych stężeń cząstek. Według opinii Światowej Organizacji Zdrowia problem substancji pyłowych (PM) dotyka coraz większej ilości osób. Najbardziej szkodliwe dla zdrowia są cząsteczki o średnicy 10 mikronów lub mniejsze, ( $\leq$ PM10), które mogą przeniknąć i osiadać głęboko w płucach. Osoby wystawione na działanie cząstek są wyjątkowo narażone na rozwój chorób sercowo-naczyniowych i układu oddechowego, a nawet raka płuca. DT-968 pozwala szybko określić poziom zanieczyszczenia zarówno w pomieszczeniu, jak i na zewnątrz. Znajdzie zastosowanie w biurach, placówkach medycznych i edukacyjnych oraz wszelkich miejscach, w których przebywają ludzie.

#### ZASTOSOWANIE

Ciągły lub okresowy monitoring jakości powietrza poprzez badanie stężenia pyłów zawieszonych o rozmiarach PM2.5 i PM10; dla osób chcących sprawdzić jakość powietrza w pomieszczeniu lub na zewnątrz i podejmować świadome decyzje o spacerach lub uprawianiu sportu na świeżym powietrzu; do biur, placówek medycznych i edukacyjnych itp.

#### ZALETY

- Duży, 2.4 calowy kolorowy wyświetlacz LCD
- Dodatkowy wskaźnik koloru ułatwiający szybkie rozpoznawanie krytycznych stężeń cząstek
- Równoczesny pomiar pyłów zawieszonych PM2.5 lub PM10 oraz monitorowanie temperatury, wilgotności
- Równoczesny pomiar pyłów zawieszonych PM2.5 lub PM10 oraz monitorowanie temperatury, wilgotności
- Łatwość instalacji - bez programowania lub konieczności stosowania dodatkowych urządzeń
- Precyzyjny, stabilny, z szybkim czasem odpowiedzi
- Niewielkie wymiary oraz jeden przycisk służący do obsługi urządzenia

#### LICZNIK CZĄSTEK

Zakres detekcji PM2.5 0 ~ 2000  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

Zakres detekcji PM10 0 ~ 2000  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

Rozdzielczość 1  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

Kanały pomiarowe 2

Rozmiar kanału 2.5  $\mu$ m, 10  $\mu$ m

Źródło światła laser

#### POMIAR TEMPERATURY

Zakres pomiarowy 0 ~ 50°C (32°F do 122°F)

Dokładność pomiaru\*  $\pm$  1.0°C (2°F)

Rozdzielczość 0.1°C / °F

Jednostki pomiarowe °C / °F

#### POMIAR WILGOTNOŚCI

Zakres pomiarowy 0 ~ 100% RH

Dokładność pomiaru\*  $\pm$  3.5% dla 20 ~ 80%

$\pm$  5% dla 0 ~ 20% i 80 ~ 100%



#### WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy -5 ~ +55°C, < 80 % RH bez kondensacji

Warunki składowania -5 ~ +55°C bez baterii, < 90% RH bez kondensacji

#### ZASILANIE

Zasilanie akumulator niklowo-metalowo-wodorkowy (Ni-MH)

Sygnalizacja rozładowania baterii

Samoczynny wyłącznik zasilania

#### PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz Duży, 2.4" TFT kolorowy wyświetlacz LCD, 320 x 240 pikseli

Wymiary (dł. x szer. x wys.) 160 x 85 x 73 mm

Waga 136 g

Wyposażenie Miernik DT-968, bateria Ni-MH, instrukcja obsługi