

MONITOR pentru CALITATEA AERULUI in spatii inchise



Monitorul calității aerului este destinat utilizării în școli, spitale, birouri și alte spații publice. Monitorizarea calității aerului este importantă pentru a menține un mediu confortabil și sigur pentru personal, lucrători, studenți, clienți și toți ceilalți.

Dispozitivul măsoară **temperatura**, **umiditatea relativă** și **concentrația de CO2** și generează **alarmă vizuală și sonoră** atunci când nivelul de CO2 depășește 1000 ppm. Monitorizarea acestor caracteristici de calitate a aerului interior ajută la evaluarea necesității de ventilație și crește eficiența sistemelor HVAC.

Sursa de alimentare :	Baterie litiu cu capacitate de 1600 mAh
Senzori :	Senzor digital de Umiditate Relativa și de Temperatură Senzor optic (NDIR) pentru CO2
Domeniul de masurare :	Temperatura : -10 ... + 50 ° C ; Umiditate Relativa : 20 ... 85% RH CO2 : 400 ... 5000 ppm
Rezoluție :	Temperatura : 1 °C Umiditate Relativa : 1 % RH CO2 : 1 ppm CO2
Precizie :	Temperatura : ± 1 °C Umiditate Relativa : ± 4% RH CO2 : ± 50 ppm CO2 ± 5% din citire
Timp de esantionare :	1, 5 secunde
Încărcare baterie :	prin port micro-USB din 5 V
Conditii de operare :	-10 ... + 60 ° C
Luminozitatea ecranului :	reglabila pe 6 nivele
Dimensiuni :	70 x 80 x 35 mm
Indicatoare LED :	Verde (nivel bun) : 400 ... 1000 ppm Portocaliu (nivel normal) : 1001 ... 2000 pp Rosu (nivel rau) : 2001...5000 ppm
Alarma Sonora :	Declanșata la 1001 ppm și valori mai mari ale concentrației de CO2

*Calibrarea automată se bazează pe concentrația de CO2 masurata pe cel puțin 24 de ore.