

Raumluft Messgerät GUARD PRO

Gemessene Bestandteile der Luft

- Kohlendioxid (CO₂)
- PM_{2,5} / PM₁₀
- Formaldehyd-Gas (HCHO)
- Gesamte flüchtige organische Verbindungen (TVOC)
- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit



Technische Daten

- Abmessungen: 19 x 8 x 5,2 cm
- Gewicht: 328g
- Lagertemperatur: -10°C bis 60°C
- Lithium-Akku mit 2000 mAh Kapazität
- 5V DC Stromaufladung



Merkmale

- LCD-Bildschirm-Anzeige
- Probenahme alle 1,5 Sekunden
- Micro-USB-Anschluss
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Angezeigter Luftqualitätsindex (AQI)



Bereich der Messungen

- Atmosphärischer Druck: 86Kpa – 106Kpa
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20% – 85%
- Erkennungstemperatur: -10°C bis 50°C
- CO₂-Messbereich: 400 – 5000 PPM
- PM_{2,5} / PM₁₀ Messbereich: 0 – 999 ug/m³
- HCHO Messbereich: 0,000 – 1,999 mg/m³
- TVOC Messbereich: 0,000 – 9,999 mg/m³



Sensor-Parameter

- CO₂: Infrarot (NDIR)
- PM_{2,5} / PM₁₀: Laser-Streuung
- HCHO: Elektrochemie
- TVOC: Halbleiter

