HCHO / TVOC-DETEKTOR

PCE-EM 880



- **Speicherplatz für 5000 Messpunkte**
- **Messbereich 0,00 ... 9,99 mg/m³ (TVOC)**
- **einfache Bedienung durch virtuelle Tasten**
- **Akku und Netzbetrieb**
- **Stativhalterung für den stationären Einsatz**
- **individuell einstellbare Alarmgrenzwerte**

Der HCHO / TVOC-Detektor ist mit verschiedenen Sensoren ausgestattet um HCHO, TVOC, Umgebungstemperaturen und die Umgebungsfeuchtigkeit zu bestimmen. Damit deckt der HCHO / TVOC-Detektor bereits ein großes Spektrum an Messaufgaben ab. Der Messbereich bei der TVOC Messung ist 0,00 ... 9,99 mg/m³. Mit einer Genauigkeit von ±5 % vom Messbereich bei der HCHO und TVOC Messung ist der HCHO / TVOC-Detektor das ideale Messmittel für die orientierende Messung.

Dank des verbauten 1500 mAh Akku ist es möglich den HCHO / TVOC-Detektor mobil zu betreiben. Sobald der Akku entladen ist, kann dieser über die Micro USB Schnittstelle mit einer 5 V DC Spannungsversorgung wieder aufgeladen werden.

Somit findet der HCHO / TVOC-Detektor seine Anwendung zum Beispiel bei der Überprüfung der Luftqualität in Büroräumen, Werkstätten, schulischen Einrichtungen oder auch in der Logistik, um die Räumlichkeiten auf flüchtig organische Stoffe und auf Formaldehyd hin zu überprüfen.

Die Messwerte werden direkt auf dem HCHO / TVOC-Detektor gespeichert. Dazu steht ein 5000 Messpunkte großer Speicher bei dem HCHO / TVOC-Detektor zur Verfügung. Nach einer Messung können die Messwerte auf dem HCHO / TVOC-Detektor analysiert werden. Zusätzlich können die Messwerte vom HCHO / TVOC-Detektor an einen PC übertragen werden. Beim Anschluss vom HCHO / TVOC-Detektor mit einem PC, wird der HCHO / TVOC-Detektor als Massendatenspeicher erkannt.

Spezifikation

Formaldehyd	
Messbereich	0 ... 5 mg/m³
Auflösung	0,01 mg/m³
Genauigkeit	±5 % v.Mb.
TVOC	
Messbereich	0 ... 9,99 mg/m³
Auflösung	0,01 mg/m³
Genauigkeit	±5 % v.Mb.
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 20 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±5 %
Feuchte relativ	
Messbereich	20 ... 80 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±3,5 %
Feuchte relativ	
Messbereich	80 ... 100 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±5 %
Temperatur	
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 °C
Temperatur	
Messbereich	32 ... 122 °F
Auflösung	0,1 °F
Genauigkeit	±4 °F

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, Durchschnittswert
Display Typ	LCD
Displaygröße	2 Zoll
Messrate	1 Hz
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	5000 Werte
Speicherintervall von	1 min.
Speicherintervall bis	1 h
Schnittstelle	Micro-USB
Automatische Abschaltung	2 min
Alarm	optisch
Aufwärmzeit	HCHO: 10 Sekunden TVOC: 90 Sekunden
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V DC
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	1500 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 45 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 55 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	215 x 34 x 54 mm
Gewicht	139 g