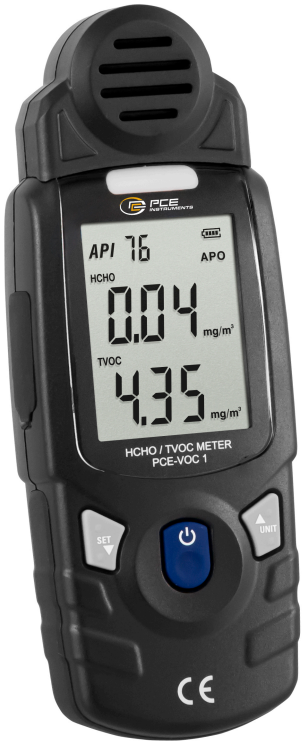
FORMALDEHYDMESSGERÄT

PCE-VOC 1



- **Messung von HCHO und TVOC**
- **großes, leicht ablesbares Display**
- **akustischer und optischer Alarm**
- **robust und kompakt**
- **geringer Wartungsaufwand**
- **integrierter Akku**

Das Formaldehydmessgerät wird zur orientierenden Messung von VOC (TVOC; flüchtige, organische Verbindungen) und HCHO (Formaldehyd) eingesetzt. Das Formaldehydmessgerät eignet sich besonders für die Überprüfung der Raumluftqualität. Der TVOC gibt dabei Aufschluss über die Innenraumluftqualität. Dieses Formaldehydmessgerät zeichnet sich durch sein großes Display und die einfache Bedienung aus. Lediglich drei Tasten am Formaldehydmessgerät erlauben ein schnelles Arbeiten mit dem Messgerät.

Neben der Anzeige des Messwertes kann der Nutzer auf dem Display den Alarm optisch erkennen. So färbt sich das Display rot, wenn ein kritischer VOC oder HCHO Messwert erreicht wurde. Der Messwert der Luftqualität kann vom Formaldehydmessgerät in mg/m³ oder in PPM angezeigt werden. Das Formaldehydmessgerät verfügt über einen Lithium-Polymer Akku, der einen Betrieb über mehrere Stunden gewährleistet. Geladen wird der verbaute Akku über das Netzteil, welches am Formaldehydmessgerät angeschlossen werden kann.

Flüchtige organische Verbindungen (VOC)

Was sind VOC ?

Die englische Abkürzung VOC (Volatile Organic Compounds) bezeichnet die Gruppe der flüchtigen organischen Verbindungen. VOC umschreibt gas- und dampfförmige Stoffe organischen Ursprungs in der Luft. Dazu gehören zum Beispiel Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Aldehyde und organische Säuren.

Spezifikation

Formaldehyd	
Messbereich	0 ... 5 mg/m³
Auflösung	0,01 mg/m³
Genauigkeit	±5 % FS
TVOC	
Messbereich	0 ... 9,99 mg/m³
Auflösung	0,01 mg/m³
Genauigkeit	±5 % FS

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Ansprechzeit Zusatzinformationen	HCHO: < 2 Sekunden TVOC: max. 30 Minuten
Ladedauer	2 h
Automatische Abschaltung	30 min
Wiederholbarkeit	2 %
Alarm	optisch, akustisch
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	9 V DC / 1 A
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 7,4 V intern , Lithium-Polymer-Akku
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 20 ... 85 (nicht kondensierend)% r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 20 ... 85 (nicht kondensierend)% r. F.
Abmessungen (L x B x H)	165 x 60 x 25 mm
Gewicht	584 g