

Datenblatt: VOC Messgerät (Art. Nr.: VOC M 100)

Beschreibung:

Mit einer Digitalanzeige wird der VOC Gehalt angezeigt. Zusätzlich besitzt das Gerät einen Schaltausgang zum Anschluss externer Geräte. Das Gerät ist für die Wandmontage vorgesehen.

VOC beinhaltet u.a.:

Terpene, Alkohole, Carbonyle, usw.

Dies sind Stoffe die bei der Ausdünstung von Möbeln, Lacken, Fußböden, usw. entstehen.

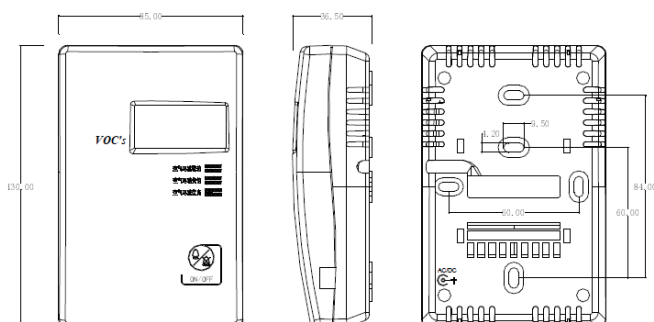


Technische Daten

VOC M 100 (Wand- und Tischgerät)

Messwert	VOC , T (Temperatur) rH (Rel. Feuchte)	
Versorgungsspannung	9- 24 VDC/VAC	
Verbrauch	2,8 W (max.)	
Betriebsbereit nach	72 Stunden (1. Inbetriebnahme)	10 Minuten (regulär)
Messintervall	1 Sekunde	
Messbereich	0-30 ppm	
Auflösung Display	0,1 ppm	
LCD Hintergrund	Grün	Optimale Luftqualität
	Gelb	Moderate Luftqualität
	Rot	Unzureichende Luftqualität
Sound Alarm	VOC Messwert über 22 ppm	
Temperaturmessbereich	-20 °C - 60 °C	
Rel. Feuchte Messbereich	5-99 % rH	
Umgebungstemperatur	0°C –60 °C	
Zul. rel. Umgebungsfeuchte	0-95% nicht kondensierend	
Abmessungen	130 mm(H) x 85 mm (B) x 36,5 mm (T)	

Technische Änderungen Vorbehalten



Beschreibung: VOC Messgerät (Art. Nr.: VOC M 100)

- Echtzeit Anzeige der Luftqualität (VOC) mit Alarm
- Hochsensibel auf VOC und andere Innenraum Gasanteile
- Anzeige von Temperatur und rel. Feuchte
- 3 Farben Display und Alarmsignal
- Hohe Qualität, Langzeitstabil, CE Kennzeichen



Funktionen:

- Echtzeit Messung der Luftqualität
- Halbleitersensor mit min. 5 Jahren Langzeitstabilität
- Gas detection: Zigarettenrauch, VOC's- Formaldehyde und Toluene, Ethanol, Ammoniak, Hydrogen Sulfid, Sulfur Dioxide und andere gesundheitsgefährdende Gase.
- 3 Farben Display (grün, gelb, rot)
- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung und Anzeige
- Voreingestellter Alarm
- Hoher Qualitätsstandard, anwendbar für Industrie und Haushalt
- 24VAC/VDC Spannungsversorgung
- Nutzbar als Wandgerät oder Tischgerät
- CE Kennzeichnung

Anwendung:

Das Gerät eignet sich zur Messung der übergreifenden Luftqualität. Neben der Temperatur und rel. Feuchte wird der VOC Gehalt angezeigt. Die Überwachung der Luftqualität ist ein wichtiger Bestandteil für ein angenehmes Arbeiten und Leben. Luftverschmutzungen durch Farbanstriche, Ausdünstungen von Fußböden, Wänden und Möbelstücken sind meist geruchlose Gase, die aber gesundheitsbeeinträchtigende Eigenschaften für den Menschen haben.

Die Hauptanwendung des Gerätes ist die Überwachung der Raum- und Aussenluft in der wir Menschen uns bewegen, wie zum Beispiel Büros, Klassenräume, usw.

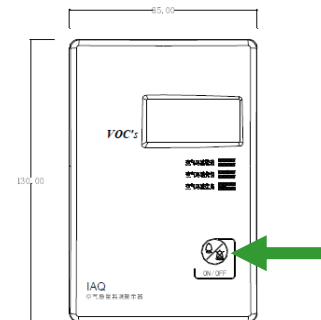
Das VOC Messgerät ist speziell entwickelt um die Luftqualität zu messen und dem Benutzer über das LCD Display schnell eine Information über die vorhandene Luftqualität zu geben.

Beschreibung: VOC Messgerät (Art. Nr.: VOC M 100)

Beschreibung der Display Funktion:

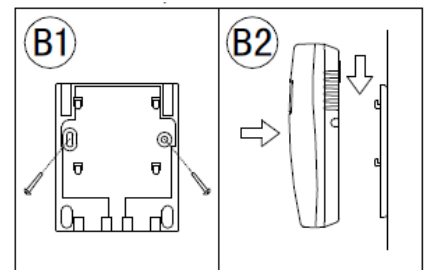
LCD- Display	Alarm
ON	Aktiv
OFF	Inaktiv

On/Off bei der Funktion Auto bedeutet die Aktivierung des akustischen Signals.



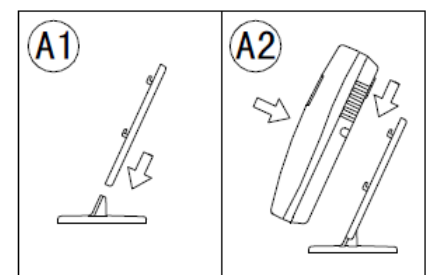
Beschreibung zur Wandbefestigung :

Bei der Wandbefestigung ist darauf zu achten, dass die Installationshöhe ca. 1,2m-1,3m beträgt. Die elektrische Versorgung erfolgt über das beigegefügte Netzteil



Beschreibung zur Ständermontage:

Wenn das Gerät als Tischgerät benutzt, wird das Gerät auf den im Lieferumfang enthaltenen Tischständer montiert. Der elektrische Anschluss erfolgt über das beigegefügte Netzteil



Beschreibung: Kalibrierung VOC Messgerät (Art. Nr.: VOC M 100)

Beschreibung des Kalibrierungsablaufes

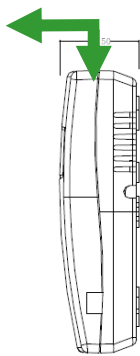
Bevor Sie eine Kalibrierung durchführen, sollte das Messgerät für mindestens 10 Minuten in Betrieb sein.

Achten Sie darauf, dass Sie während der Kalibrierung unbelastete Frischluft vorhanden ist, z.B. vor geöffnetem Fenster.

Während der Kalibrierung muss das Messgerät betriebsbereit einschaltet bleiben.

Ablauf

- I. Öffnen Sie das Gerät durch leichten Druck auf die vordere Gehäusehälfte.
- II. Auf der Platine ist ein Druckknopf mit der Bezeichnung S1.
- III. Drücken Sie diesen Druckknopf für ca. 25 Sekunden, es ertönt während dieser Zeit ein Signalton.
- IV. Nachdem der Signalton verstummt ist der Sensor neu kalibriert.
Die Anzeige im Display beträgt 5,5 ppm.
- V. Die Kalibrierung ist abgeschlossen, das Gerät kann nun zusammen gesetzt werden.



I.

Messgerät öffnen durch leichten Druck auf die vordere Gehäusehälfte

Vordergehäuse mit Platine



II.

Druckknopf S1 für 25 Sekunden gedrückt halten.

