

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

Beschreibung:

Mit einer Digitalanzeige wird der VOC Gehalt, die Raumtemperatur als auch die relative Feuchte angezeigt. Das Gerät ist für die Wandmontage als auch zum aufstellen auf dem Tisch vorgesehen.

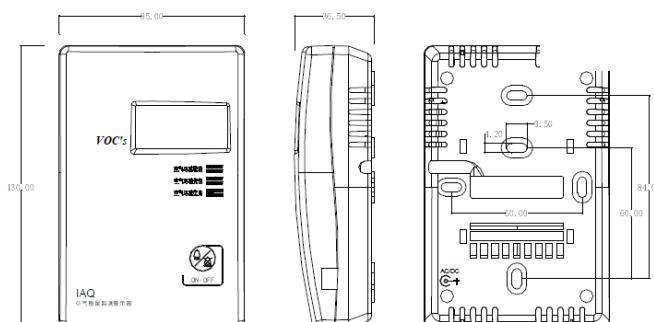
VOC beinhaltet u.a.:

Terpene, Alkohole, Carbonyle, usw.

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



| Technische Daten | VOC M 100 |
|-----------------------------------|---|
| Messwert | VOC , T (Temperatur) rH (Rel. Feuchte) |
| Versorgungsspannung | 9- 24 VDC/VAC (Netzstecker im Lieferumfang) |
| 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:

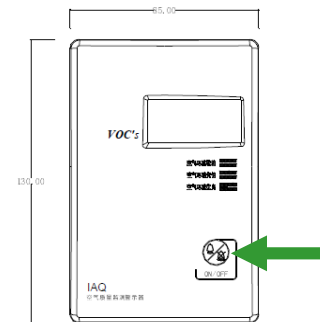
Das Gerät eignet sich zur Messung der übergreifenden Luftqualität. Neben der Temperatur und rel. Feuchte wird der VOC Gehalt angezeigt. Die Überwachung der Luftqualität ist ein wichtiger Bestandteil für ein angenehmes Arbeiten und Leben. Luftverschmutzungen durch Farbanstriche, Ausdünstungen von Fußböden, 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:

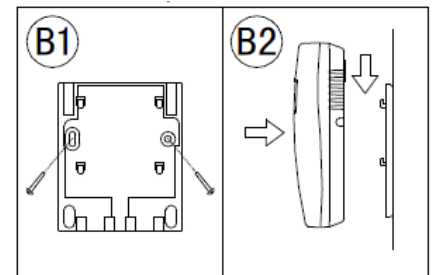
| | |
|--------------|---------|
| LCD- Display | Alarm |
| ON | Aktiv |
| OFF | Inaktiv |

Akustischer Signalton bei rotem Display



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

