

Bedienungsanleitung Desktop Raumluf Monitor EMAQ-33



Inhalt

Erste Schritte	1	Funktionen des Hauptmenüs	7
Übersicht	2	Kalibrieren des CO2 Sensors.....	10
Allgemeine Bedienung und Einstellungen ...	3	Alarm-Schwellwerte einstellen.....	11
LCD-Bildschirm	4	Spezifikationen / technische Daten.....	12
Trend-Chart-Display	5		

Wir empfehlen unmittelbar nach dem ersten Gebrauch eine Kalibrierung gemäß Punkt 10 durchzuführen. Dies erhöht die Genauigkeit des CO2-Messwertes.

Übrigens...Das Gerät benötigt eine „Einlaufphase“ von bis zu 1 Woche, um die volle Sensorgenauigkeit zu erreichen.

01

Erste Schritte

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Desktop Raumluf Monitor EMAQ-33 entschieden haben! Dieses Produkt wird zur Überwachung der CO2-Konzentration, relativen Luftfeuchtigkeit und Temperatur, sowie zur Überwachung der Raumlufqualität verwendet.

Lieferumfang

Desktop Raumluf Monitor EMAQ-33
USB-Kabel für Stromversorgung (ein USB Steckernetzteil Typ EM-SNT-USB ist optional erhältlich)
Bedienungsanleitung

Eigenschaften

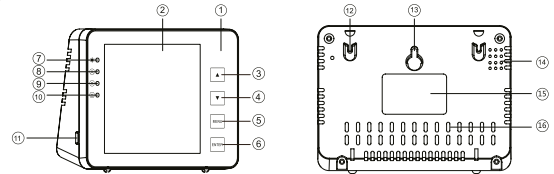
- Großes Display
- Bedienung über Drucktasten
- 15° schräges Gehäuse für bessere Lesbarkeit
- Driftarmer NDIR-Sensor mit langer Lebensdauer
- Akustischer und visueller Alarm
- Trend Chart Diagramm mit wählbaren Zeitintervallen
- CO2/RH/Temperatur-Monitor Tracer
- Autokalibrierung und manuelle Kalibrierung
- Max/Min-Werte in definierter Zeit

TIPP : Die Tasten beim Bedienen bitte nur kurz antippen. So funktioniert es am besten!

02

Übersicht

Lage und Funktion der Komponenten



Item	Beschreibung	Item	Beschreibung
1	Frontplatte	9	Mittlere Luftqualität
2	LCD	10	Gute Luftqualität
3	▲ Schaltfläche	11	USB-Anschluss
4	▼ Schaltfläche	12	Bohrung für Band
5	MENU Schaltfläche	13	Bohrung für Schrauben
6	ENTER Schaltfläche	14	Öffnung für Summer
7	Power Anzeige	15	Aufkleber
8	Schlechte Luftqualität	16	Öffnung für Sensoren

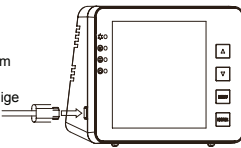
03

Allgemeine Bedienung und Einstellungen

- Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um das Gerät anzuschließen. Sobald der Countdown abgeschlossen ist, ist Ihr Gerät einsatzbereit. Siehe Einzelheiten Punkt 3.
- Verwenden Sie die Schaltflächen [▲] und [▼] zwischen der Zeitachse und CO2 /RH/TEMP umzuschalten. Das Trend-Diagramm zeigt die Verlaufsaufzeichnungen für jeden der drei Parameter an. Siehe Einzelheiten Punkt 5.
- Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, halten Sie [ENTER] 3 Sekunden lang gedrückt, bis ein Piepton zu hören ist.
- Einmal auf [MENU] drücken, um das Hauptmenü aufzurufen. Um die Funktion auszuwählen, drücken Sie [▼]/[▲]Taste. Siehe Einzelheiten Punkt 7.
- Wählen Sie [PLANT] um zu den Modi Mensch [M] und Pflanzen [P] zu wechseln. Siehe Einzelheiten Punkt 8.
- Wählen Sie [ADV] um die Hoch/Tief-Alarme für Mensch [M] und Pflanze [P] zu ändern. Siehe Einzelheiten Punkt 11.
- Enter [ALARM] zum Umschalten des Alarms [▲] und Stummschalten [▲]. Siehe Einzelheiten Punkt 8.
- Geben Sie [°C/°F] ein, um die Temperatureinheiten °C und °F umzuschalten. Siehe Einzelheiten Punkt 11.

Inbetriebnahme

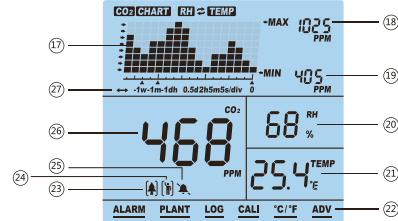
- Schließen Sie das Gerät beim ersten Auspacken mit dem mitgelieferten USB-Kabel wie rechts dargestellt an.
- Nach erfolgreichem Anschluss blinken die Betriebsanzeige und 3 LEDs nacheinander auf.
- Die Hauptanzeige zeigt einen Countdown von 10 an.



Sobald der Countdown abgeschlossen ist, ist das Gerät einsatzbereit. Eine Einrichtung oder Kalibrierung ist nicht erforderlich.

04

LCD-Bildschirm

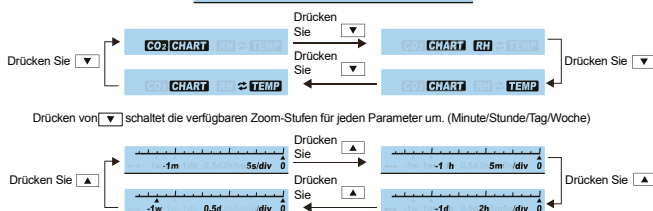
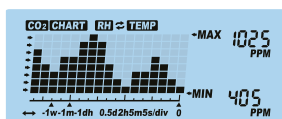


Item	Name	Item	Name
17	CO2/RH/TEMP Diagramm	23	Pflanzenmodus (Plant)
18	Maximaler Wert des Diagramms	24	Menschlicher Modus
19	Min. Wert des Diagramms	25	Akustischer Alarm ein/aus
20	RH Messwert	26	CO2 Messwert
21	Temperaturanzeige °C / °F	27	Zeigt die Zeitspanne, auf die sich das Diagramm bezieht
22	Hauptmenü		

05

Trend-Chart-Display

Das untenstehende Diagramm zeigt die bisherigen Messwerte für jeden der drei Parameter (CO2/ RH/Temp). Es gibt 4 Modi, die mit der Taste [▲] umgeschaltet werden können: CO2, TEMP, RH und Umlauf (schaltet automatisch durch CO2/Temp/RH).



06

Unten finden Sie eine Tabelle, die die verfügbaren Zoom-Stufen (Zeitspannen) für alle Parameter CO2/RH/Temp sowie die Zeitauflösung für die entsprechenden Zoom-Stufen anzeigt:

Zoomstufe (Zeitspanne)	Zeitauflösung
1M(minute)	5sec
1H(hour)	5m
1D(day)	2h
1W(week)	0.5d

Max/Min

In der oberen rechten Ecke der Anzeige befinden sich zwei numerische Indikatoren: MAX und MIN. Wenn die Zoom-Stufe geändert wird, werden die MAX- und MIN-Werte im Diagramm des ausgewählten Parameters (CO2, RH und Temp) angezeigt.

