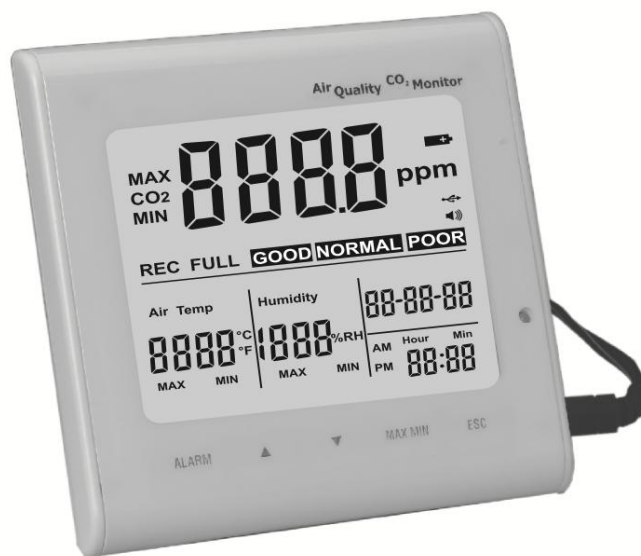


Luftqualitäts-CO₂-Monitor DT-802D Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung des Gerätes vollständig, bewahren Sie die Anleitung auf und geben Sie sie weiter, wenn Sie das Gerät an andere Personen übergeben.

Impressum

© 06/2019 CEM Test Instruments GmbH · Hermann-Köhl-Str. 7, 28199 Bremen, Deutschland. Reproduktion, Kopie, auch auszugsweise, nur mit Zustimmung von CEM Test Instruments GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Keine Haftung für technische und drucktechnische Fehler.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Ankündigung vorgenommen werden.

Alle verwendeten Firmenbezeichnungen und Warenzeichen werden anerkannt.



1. Sicherheit

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung mit dem Monitor gründlich durch und verwenden Sie es gemäß den Spezifikationen des CO₂Monitor:

Umgebungsbedingungen für die Verwendung:

- Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90% RH (keine Kondensation).
- Betriebsfeuchtigkeit -5 ° C bis 50 ° C.
- Lagerfeuchtigkeit -10 ° bis 70 ° C.

Wartung und Reinigung

- Reparaturen oder Wartungen sollten von Fachleuten und nicht von Prospekten durchgeführt werden.
- Wischen Sie das Messgerät regelmäßig mit dem weichen, trockenen Tuch ab. Reinigen Sie es nicht mit Lösungsmitteln oder Reinigungsmitteln.

Sicherheitskennzeichnung:

⚡ Es entspricht die europäischen CE-Sicherheitsstandards.

2. Funktionsbeschreibung

Das Kohlendioxid (CO₂) Monitor wurde für die Luftqualitätskontrolle und Gesundheitskontrolle entwickelt, indem dem Kohlendioxid (CO₂) Level in Bereichen gemessen wird, in denen er überwacht werden muss, z. B. in Fabriken, Schulen, Büros, Transportlinien usw.

Der gemessene CO₂-Wert in ppm (parts-per-million) wird auf dem LCD mit drei Statusanzeigen angezeigt: Good/Gut (0 bis 800 ppm), Normal (800 bis 1200 ppm), Poor/Schlecht (> 1200 ppm). Ein akustischer Alarm ertönt, wenn dann der CO₂-Level den definierten Level überschreitet.

3. Spezifikationen/ Technische Daten

- **Erfassungsmethode:** NDIR-CO₂-Sensor (nicht-dispersives Infrarot)
- **Messrallyes:** 0 bis 9.999 ppm CO₂
- **Auflösung:** 1 ppm
- **CO₂-Genauigkeit:** ± 75 ppm ± 5% des Messwerts
- **Temperatur:** -5 ° C bis 50 ° C (23 ° F bis 122 ° F)
- **Auflösung:** 0,1 ° C / ° F.
- **Temperaturgenauigkeit:** ± 1 ° C.
- **Luftfeuchtigkeit:** 0,1 bis 90% RH
- **Auflösung:** 0,1% RH
- **Feuchtigkeitsgenauigkeit:** ± 5%
- **Anzeige:** Datum und Uhrzeit
- **Funktion zur Anzeige des maximalen / minimalen CO₂-Werts**
- **Datensatzfunktion**
- **Abtastintervall:** 2 Sekunden
- **Overload Instructions/Anweisungen:** "-OL-"
- **Netzteil:** INPUT AC 110V bis 220V; OUTPUT DC 6.0V
- **Wiederaufladbarer Akku:** 3,7 V 1000 mA
- **Betriebsumgebung:** -5 ° C bis 50 ° C (23 ° F bis 122 ° F) bei <90% RH
- **Lagertemperatur:** -5 ° C bis 50 ° C bei <90% RH

4. Namen und Funktionen von Teilen

LCD Bildschirm



Mechanische Tasten

- **NO / OFF** Drücken etwa 1 Sekunde, um es einzuschalten; drücken 3 Sekunden, um es auszuschalten.
- **HOLD / OFF** Funktion 1: Friert den aktuellen Messwert im Display ein. Funktion 2: Drücken Sie im manuellen Modus nach dem Anschließen an den Computer über USB, um die Daten aufzuzeichnen, lange

auf "HOLD" und beginnen Sie dann mit der Aufzeichnung der Daten mit dem Bildschirm "REC". Drücken lange auf „Hold“, bis „REC“ verschwindet, und beenden Sie dann die Datenaufzeichnung.

Im Auto-Modus beginnt das Messgerät nach dem Einstellen des Datensatzes mit der Aufzeichnung der Daten. Der Bildschirm zeigt REC automatisch an.


Drücken lange auf „HOLD“, um die Datenaufzeichnung zu beenden.

° C / ° F Temperatur Einheitentransfer zwischen ° C und ° F.

CLOCK Halten diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den CLOCK Modus zu wechseln. Drücken Sie erneut, um die Datums- oder Uhrzeiteinstellung einzugeben. Berühren Sie mit der Hand die Taste „ ▲ “ oder „ ▼ “ auf dem Bildschirm, um den Wert zu erhöhen oder zu verringern. Berühren Sie nach Abschluss der Einstellung die Taste "ESC", um den Code für die Uhreinstellung zu verlassen.

Touchpad-Taste

•Alarmknopf

Den Knopf einmal auslösen, wenn  das Symbol auf dem LCD-Bildschirm zeigt an, dass der gemessene Wert den Alarmwert überschreitet und die Alarmsummer. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Summeralarmfunktion zu verlassen.

Halten die Taste gedrückt, um den Einstellungsmodus zu wechseln.

1. Die Taste flackert und wechselt dann in den Alarmwert-Einstellmodus

Drücken Sie die Taste "▲", um den Wert zu erhöhen, drücken Sie die Taste "▼", um den Wert zu verringern, und drücken Sie die Taste "ESC", um den Einstellmodus zu verlassen.

2. Wertemodus „GOOD“, „NORMAL“ und „POOR“

Drücken Sie im Alarmeinstellungsmodus "Alarm", "GOOD" und "Normal" beginnen zu flackern. Drücken Sie die Taste "▲", um den Wert zu erhöhen, und drücken Sie die Taste "▼", um den Wert zu verringern. Wenn der Inhalt von CO2 kleiner als der Wert ist, ist es "GOOD". Drücken Sie erneut "Alarm", "NORMAL" und "POOR" beginnen zu flackern. Drücken Sie "▲", um den Wert zu erhöhen, drücken Sie "▼" Taste, um den Wert zu verringern. Wenn der CO2-Level größer als der Wert ist, ist er „POOR“. Wenn der CO2-Level zwischen den beiden Werten liegt. Es ist „NORMAL“. Drücken Sie „ESC“, um die Einstellung zu verlassen Modus.

• NAX / MINI-Taste

Drücken Sie die Taste einmal, das Symbol "MAX" wird angezeigt und der maximale Messwert für CO2-Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird auf dem Bildschirm angezeigt. Lösen Sie diese Taste erneut, das Symbol "MIN" wird angezeigt und der minimale Messwert für CO2-Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird angezeigt auf dem Bildschirm. Drücken Sie ESC, um den Modus zu verlassen.

• ▲ Digitalanpassungstaste

Rufen Sie den Einstellmodus auf und drücken Sie die Taste, um den Wert zu erhöhen. Drücken Sie ESC, um den Modus zu verlassen.

• ▼ Digitalanpassungstaste

Rufen Sie den Einstellmodus auf und drücken Sie die Taste, um den Wert zu verringern. Drücken Sie ESC, um den Modus zu verlassen.

• ESC-Taste

Drücken Sie diese Taste, um den aktuellen Modus zu verlassen.

• Backlight / Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie eine der Tasten "ALARM", "MAX / MIN", Taste "▲" oder "▼", die Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet und nach 20 Sekunden Inaktivität automatisch ausgeschaltet. Drücken Sie die Taste "ESC", um die Funktion zu beenden.

Hersteller und Einführer**Hersteller:**

Shenzhen Everbest Machinery Industry Co., LTD
19th Building,5th Region,Baiwangxin Industry park,
Songbai Road,Baimang, Xinli, Nanshan,
Shenzhen, China P.C.51808
Tel.:+86-755-27353188
Fax.:+86-755-27653699
www.cem-instruments.com
Email: cemyjm@cem-instruments.com

Einführer:

CEM Test Instruments GmbH
Hermann-Köhl-Str. 7
28199 Bremen, Deutschland
Tel.:+49(0)4219601-370
Fax.: +49 (0)4219601-150
Email. info@cem-instruments.de
www.cem-instruments.de



Rev.130916