

## Desktop Raumluftht Monitor EMAQ-36

Raumlufthtqualittsensor / CO<sub>2</sub>-Sensor



### 1. Sicherheit

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden, und verwenden Sie dieses gemäß den Spezifikationen:

#### Umgebungsbedingungen:

- Relative Luftfeuchtigkeit  $\leq$  90% RF (nicht kondensierend)
- Umgebungstemperatur (Betrieb) -5 °C bis 50 °C.
- Umgebungstemperatur (Lagerung) - 10 °C bis 70 °C.

#### Wartung und Reinigung

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

#### Sicherheitskennzeichnung:

Entspricht Europäische CE-Sicherheitsstandards.

### 2. Funktionsbeschreibung

Der Kohlendioxid (CO) -Monitor wurde für die Qualitäts- und Gesundheitskontrolle entwickelt, indem der Kohlendioxidgehalt (CO<sub>2</sub>) in Bereichen gemessen wird, in denen er überwacht werden muss, z. B. in Fabriken, Schulen, Büros, Transportlinien usw. Der gemessene CO<sub>2</sub>-Wert in ppm (parts per million) wird auf dem LCD mit drei Statusanzeigen angezeigt: Gut (0 bis 800 ppm), Normal (800 bis 1200 ppm), Schlecht (> 1200 ppm).

Ein akustischer Alarm ertönt, wenn der CO<sub>2</sub>-Pegel den definierten Alarmpegel überschreitet.

### 3. Spezifikationen

CO<sub>2</sub> Sensor: NDIR (nicht-dispersiver Infrarot-Sensor)

Messbereich: 0 bis 9.999 ppm CO<sub>2</sub>

Auflösung: 1 ppm

CO<sub>2</sub> Genauigkeit:  $\pm$  75 ppm oder  $\pm$  5% des Messwertes

Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C

Auflösung: 0,1 °C / °F.

Temperaturgenauigkeit:  $\pm$  1 °C.

Luftfeuchtigkeit: 0,1 bis 90% RF

Auflösung: 0,1% RF

Feuchtigkeitsgenauigkeit:  $\pm$  5% RF

Anzeige: Datum und Uhrzeit

Max / Min CO<sub>2</sub>-Wert-Anzeigefunktion

Messintervall: 2 Sekunden

berlastungsanzeige: "- OL-"

Netzteil Eingang: 110V - 220 V AC Ausgang: 6,0 V DC

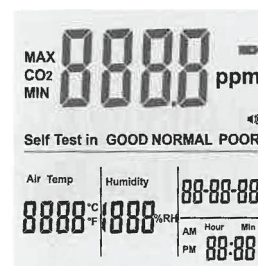
Betriebsumgebung: -5 °C bis 50 °C bei < 90% relativer Luftfeuchtigkeit

Lagertemperatur: - 10 °C bis 70 °C bei <90% relativer Luftfeuchtigkeit

## 4. Namen und Funktionen der Teile LCD-Anzeige


### Mechanische Tasten (Rückseite des Geräts)

- EIN / AUS: Schaltet das Gerät ein oder aus
- H (HOLD): Friert den aktuellen Messwert im Display ein
- °C / °F: Wählt die Temperatureinheit °C oder °F aus
- CLOCK: Halten Sie diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Uhrmodus zu wechseln. Drücken Sie erneut, um die Datums- oder Uhrzeiteinstellung einzugeben. Berühren Sie "▲" oder "▼"-Taste auf dem Bildschirm mit der Hand, um den Wert zu erhöhen oder zu verringern. Nach Beendigung der Einstellung die "ESC"-Taste drücken.




### Touchpad-Taste (Tasten auf der Vorderseite)

- Alarmknopf

Drücken Sie die Taste einmal, dann erscheint das Symbol  auf dem LCD-Bildschirm und der Alarm ist aktiviert. Wenn der gemessene Wert den definierten Wert überschreitet, ertönt der Alarm und das Symbol blinkt. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Summeralarmfunktion zu verlassen.

Halten Sie die Taste gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu wechseln.

#### 1. Alarmwerteinstellung

Die Taste  blinkt, dann gehen Sie in den Alarmwert-Einstellmodus. Drücken Sie die Taste "▲" um den Wert zu erhöhen. Drücken Sie die Taste "▼", um den Wert zu verringern. Drücken Sie die Taste "ESC", um den Einstellmodus zu verlassen:

#### 2. Werteinstellung "GUT", "NORMAL" und "SCHLECHT"

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

- MAX / MIN-Taste

Drücken Sie die Taste einmal, das Symbol "MAX" wird angezeigt und der maximale Messwert für CO<sub>2</sub>, Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie diese Taste erneut, das Symbol "MIN" wird angezeigt und der minimale Messwert für CO<sub>2</sub>, Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die ESC-Taste, um die Funktion zu beenden.

### Grundsätzliche Erklärung der Touchpad-Tasten

- Digitale Einstellungstaste "Up" ▲

Drücken Sie diese Taste, um einen Wert zu erhöhen. Drücken Sie die Taste "ESC", um die Funktion zu beenden.

- Digitale Einstellungstaste "Down" ▼

Drücken Sie diese Taste, um einen Wert zu verringern. Drücken Sie Taste "ESC", um die Funktion zu beenden.

- ESC-Taste

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

- Hintergrundbeleuchtung

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



Rev.101028