



INOSENT

CO<sub>2</sub> RAUMLUFTMESSGERÄT ILQ-2800-CO<sub>2</sub>

## BETRIEBSANLEITUNG RAUMLUFTMESSGERÄT



## PRODUKT EIGENSCHAFTEN

**Anzeigeverfahren:** 4.3" LCD-Display 320 × 240 Pixel

**Atmosphärischerdruck:** 86 Kpa – 106 Kpa

**Erkennungsmethode für CO<sub>2</sub>:** Infrarot (NDIR)

**Abstandszeit:** 1.5 Sekunden

**Produktgrösse:** 145 × 78 × 97.2 mm

**Erkennungstemperatur:** -10 °C bis 50°C; Relative Feuchtigkeit: 20% – 85%

**Lagertemperatur:** -10°C bis 60 °C;

**Konzentrationseinheit für CO<sub>2</sub>:** PPM

**Energiequelle:** Lithium-Batterie mit 3000 mAh Kapazität;

**5V DC Stromaufladung:** über Micro-USB-Anschluss

**Produktgewicht:** 210 g

## PRODUKT BESCHREIBUNG

Das neue CO<sub>2</sub> Tisch-Raumluftmessgerät von INOSENT Gaswarntechnik AG trägt dazu bei, dass Büros, Klassenräume, etc. regelmässig gelüftet werden.

Somit wird die Kohlendioxidkonzentration auf einen Wert unter 1000 ppm gewährleistet um ein gesundes Arbeiten und Lernen zu ermöglichen.

Ausserdem wird die Aerosolkonzentration mit genügend Frischluft gemischt, denn eine gute Raumluftqualität trägt zur besseren Konzentration bei und fördert die Gesundheit.

Das neue CO<sub>2</sub> Tisch Raumluftgerät von INOSENT misst die CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Luft und zeigt diesen Wert auf einem grossen LCD-Display an.

Die CO<sub>2</sub> Raumluftkonzentration wird über eine im Display angezeigte Ampelfunktion numerisch und farblich angezeigt. Somit lässt sich gut erkennen, wann wieder gelüftet werden muss.

Per Tastenklick wird zudem der Konzentrationsverlauf der letzten 2 Stunden grafisch dargestellt. Ausserdem zeigt das Gerät neben dem CO<sub>2</sub>-Wert auf die Raumtemperatur und die Luftfeuchtigkeit an.

## ÜBERPRÜFUNG

Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät verwenden.

Bitte lassen Sie das Gerät vor dem Gebrauch kurz im Freien arbeiten, um möglichst genaue Ergebnisse zu erzielen.

Bitte bewahren Sie die Anleitung zum schnellen Nachschlagen und zur Fehlersuche griffbereit auf.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Dieses Produkt ist ein Raumluftmessgerät, der Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Temperatur und Luftfeuchtigkeit erfasst. Es kombiniert Sensoren zur Echtzeitüberwachung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf seinem digitalen LCD-Display.

## MERKMALE

- 4.3" Farb-Flüssigkristallanzeige (LCD), 320 × 240 Pixel
- Test-Variablen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Temperatur, Feuchtigkeit
- Grosse Lithium-Batterie mit 3000 mAh Kapazität
- 5V Micro-USB-Ladung

## ANWEISUNGEN

### 1. EINSCHALTEN

Wenn Sie die mittlere Einschalttaste lange drücken, wird das Raumluftmessgerät hochgefahren.

STROM (EIN/AUS) | OK

MENÜTASTE, DIEN ZUR BESTÄTIGUNG MARKIERTEN OPTIONEN ODER ZUM EIN-/AUSSCHALTEN INDEM SIE DIE TASTE 3 SEKUNDEN DRÜCKEN



2. DATENANZEIGEFROMAT (ABBILDUNG 1)



1  
KOHLENDIOXID (CO<sub>2</sub>) ANZEIGEBEREICH, DER DEN AKTUELLEN CO<sub>2</sub>-PEGEL ANZEIGT.

2  
TEMPERATURANZEIGEBEREICH, DER DIE AKTUELLE TEMPERATURNIVEAUS ANZEIGT.

4  
FEUCHTIGKEITSBEREICH, DER DIE AKTUELLE LUFTFEUCHTIGKEIT ANZEIGT.

ABBILDUNG 1

CO<sub>2</sub> AIR QUALITY GRADE RANGE

AIR QUALITY LEVEL	CO <sub>2</sub> AVERAGE STANDARD VALUE (PPM)	COLOR
GOOD	400-800	GREEN
OK	800-1200	YELLOW
POOR	1200-5000	RED

### 3. CO<sub>2</sub> DATENSATZ (ABBILDUNG 2)

Drücken Sie die **AUF- / AB-** Taste, um zum Trendbildschirm zu navigieren.



ABBILDUNG 2

DIE GRAFIK ZEIGT DIE DATENWERTE FÜR KOHLENDIOXID, DIE IN DEN LETZTEN 2 STUNDEN GEMESSEN WURDEN.

#### 4. EINRICHTEN (ABBILDUNG 3)

Drücken Sie zweimal die Taste **ON/OFF** um den Einrichtungsbildschirm aufzurufen.



ABBILDUNG 3

**DATUM:**

Ändern Sie das Datum mit der Aufwärts- und Abwärts-Taste und bestätigen Sie jede Einstellung mit einem Druck auf die **ON/OFF** Taste.

**ZEIT:**

Ändern Sie die Uhrzeit mit der Aufwärts- und Abwärts-Taste und bestätigen Sie mit der **ON/OFF** Taste.

**UNIT:**

Ändern Sie die Temperatureinheit zwischen Celcius (°C) oder Fahrenheit (°F).

**TEMP:**

Aktivieren Sie einen Temperatur-Offset.

## 5. ÜBER DEN LADEVORGANG

Wenn das Symbol für einen niedrigen Akkustand angezeigt wird, muss das Gerät geladen werden. Stecken Sie das mitgelieferte Micro-USB-Ladekabel in das Gerät. Verbinden Sie das andere Ende mit dem mitgelieferten USB-DC-Ladegerät das DC 5V bei  $\geq 1000$  mA ausgibt. Laden Sie das Gerät für mindestens 2 – 3 Stunden vollständig auf. **Vermeiden Sie das Aufladen mit einem USB-Computeranschluss der nur 500mA ausgibt.** Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benötigt wird (z.B. über Nacht).

## 6. PARAMETER

### CO<sub>2</sub> technische Eigenschaften

**MESSBEREICH:**

400 – 5000 PPM

**AUFLÖSUNG:**

1 PPM

**SENSOR FÜR CO<sub>2</sub>:**

Infrarot (NDIR)

### Temperatur und Luftfeuchtigkeit technische Eigenschaften

**MESSBEREICH:**

-10 – 50 °C

**LUFTFEUCHTIGKEITSBEREICH:**

20% – 85% RH

**MESSGENAUIGKEIT**

±1 °C

**MESSGENAUIGKEIT:**

±4% RHt

## PRODUKTLISTE

LUFTQUALITÄTSMONITOR	x 1
MICRO-USB-LADEKABEL	x 1
230V-USB-ADAPTER	x 1