



EMISSIMO-  
Tools

# CO2 MONITOR CO-20-ALERT



In Gebäuden

Richtig Lüften

## CO2-Konzentration in Räumen überwachen

Eine gute Durchlüftung der Räume senkt das Infektionsrisiko. Unabhängig davon fördert ein gutes Raumklima auch die Konzentrationsfähigkeit. Gute Durchlüftung sollte bei Versammlung einer größeren Gruppe damit eigentlich eine Selbstverständlichkeit sein.

*Konzentration von < 1000 ppm  
hygienisch unbedenklich*



+49-6634-969087-0

[www.emissimo.de](http://www.emissimo.de) by venforce GmbH

Brühlweg 10 | Gemünden/Felda | 35329

[info@emissimo.de](mailto:info@emissimo.de)



# TECHNISCHES DATENBLATT



## Technische Daten

Details	Data
Genauigkeit	bei 0~5000ppm ±50ppm
Messbereich	0-5000 ppm
Abmessung	131x78x67,5 mm
Spannungsversorgung	USB bzw. USB Lade- gerät mit Ausgang:



Ansicht seitlich



Ansicht hinten

## Anwendungsgebiete (Z.B.)

- Büro, Meetingräume
- Schule, Klassenraum, Kindergarten
- Hotel, Bars und öffentliche Plätze
- Industrie und Gastgewerbe
- Unterhaltungshallen, Theater, Museum etc.

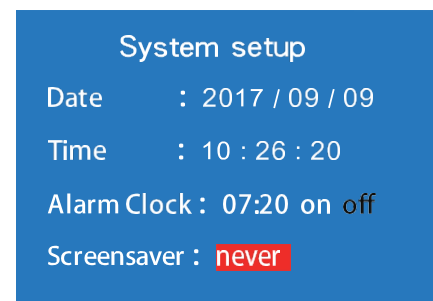
## Lieferumfang

- 1 x CO-20-Alert Messgerät
- 1 x USB auf Micro USB Anschlusskabel
- 1 x Ladeadapter 5V, 2A



### Einstellungen:

Drücken Sie zweimal auf den Netzschalter, um die Schnittstelle für die Systemeinstellungen aufzurufen:  
 Sie können den Wert durch Drücken der AUF- und AB-Tasten einstellen, und das Gerät kann die Einstellungen automatisch speichern. Wenn Sie die nächste Einstellung vornehmen möchten, müssen Sie die Netztaaste drücken, dann geht das Gerät zur nächsten Einstellung über. Sie können Einstellungen für Datum, Zeit, Wecker, Bildschirmschoner vornehmen.



Über die Bildschirmschoner-Einstellungen:  
 Es gibt vier Optionen: nie, 10 Minuten, 30 Minuten, 60 Minuten.

CO2 Luftqualitätsstufen			PM2.5 Luftqualitätsstufen		
Luftqualität	CO2-Durchschnittsnormwert	Farbe	Luftqualität	PM2.5 - Durchschnittsnormwert (ug/m3)	Farbe
Hervorragend	≤ 1000	grün	Hervorragend	≤ 60	grün
Gut	1001 - 3000	gelb	Gut	61 - 120	gelb
Schlecht	> 3000	rot	Schlecht	> 120	rot

AQI Luftqualitätsstufen			TVOC Luftqualitätsstufen		
Luftqualität	AQI Durchschnittsnormwert	Farbe	Luftqualität	TVOC Durchschnittsnormwert (mg/m3)	Farbe
Hervorragend	≤ 100	grün	Hervorragend	≤ 0.500	grün
Gut	101 - 300	gelb	Gut	0.501 - 1.500	gelb
Schlecht	> 300	rot	Schlecht	> 1.500	rot

### Kapitel 6 Hinweis

- Dieses Gerät ist ein Präzisionsinstrument. Vermeiden Sie bei der Verwendung den Kontakt mit Alkoholen, Parfüm und anderen Alkoholen, Dämpfen und anderen Gasen, da dies die Genauigkeit der Prüfung beeinträchtigt.
- Bitte halten Sie das Wohnzimmer, Schlafzimmer und andere Innenräume 12 Stunden vor der Messung der Luft geschlossen, da es dann besser auf den tatsächlichen Verschmutzungsgrad reagiert.
- Das Gerät nimmt den Probenahmemodus durch die freie Zirkulation und Diffusion der Luft an, und die Luftqualität ist unterschiedlich, wenn sie zu unterschiedlichen Zeiten in den Detektor eintritt. Es ist also normal, dass die Werte für den gleichen Detektionspunkt nach oben und unten gehen.
- Blasen oder blockieren Sie nicht den Sensor-Erfassungsanschluss des Geräts, da dies die Messung verfälscht.
- Das Instrument ist ein Präzisionsinstrument, bitte zerlegen Sie das Gehäuse und die internen Geräte nicht.

### Kapitel 7 Technische Daten

Product Name: Hochpräziser Multifunktions-Luftqualitätsmonitor  
 Maße: 131x78x67.5 cm  
 20%  
 Arbeitstemperatur: -10 - 50 ° C  
 Spannungsversorgung: 5V/2A  
 Ladekabel: Micro USB  
 Display: TFT Bildschirm  
 Luftfeuchtigkeit max:  
 Batterie: 3000mAh

### TVOC Technische Daten

Messbereich: 0.000-9.999mg/m3  
 Measurement accuracy: ±10%  
 Auflösung: 0.001mg/m3  
 Measuring principle: Halbleiter

### PM2.5, PM1.0, PM10 Technische Daten

Messbereich: 0-999mg/m3  
 Measurement accuracy: ±10%  
 Auflösung: 1ug/m3  
 Messprinzip: Laserlichtstreuung

### Temperatur und Luftfeuchte Technische Daten

Messbereich: 0-50 ° C  
 Humidity range: 20%-90% RH  
 Genauigkeit: ±1 ° C  
 Genauigkeit: ±4% RH

### CO2 Technische Daten

Messbereich: 0-5000PPM/m3  
 Genauigkeit: ±50ppm  
 Auflösung: 1PPM/m3  
 Messprinzip: Infrarot

### Kapitel 8 Lieferumfang

- 1 x CO2 Messgerät CO-20-Alert
- 1 x Ladekabel
- 1 x Ladeadapter
- 1 x Anleitung

## Multi-Funktion Luftqualitätsmessgerät CO-20-Alert Benutzerhandbuch



Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der Verwendung dieses Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

### Kapitel 1 Einleitung

Dieser Detektor überwacht CO2 PM2,5 PM10 PM1,0 TVOC und die Temperaturfeuchtigkeit mit Hilfe einer fortschrittlichen Technologie zur Analyse der Luftqualität durch vier hochpräzise, unabhängige Sensoren. Rechenchips, messen die Daten sofort und genau, wandeln sie in intuitive Daten um und spiegeln den Luftschadstoffgehalt zeitnah wider, so dass Sie die Luftqualität leicht kontrollieren können. Dieses Instrument eignet sich für den Einsatz in Haushalten, Fahrzeugen und an öffentlichen Orten.

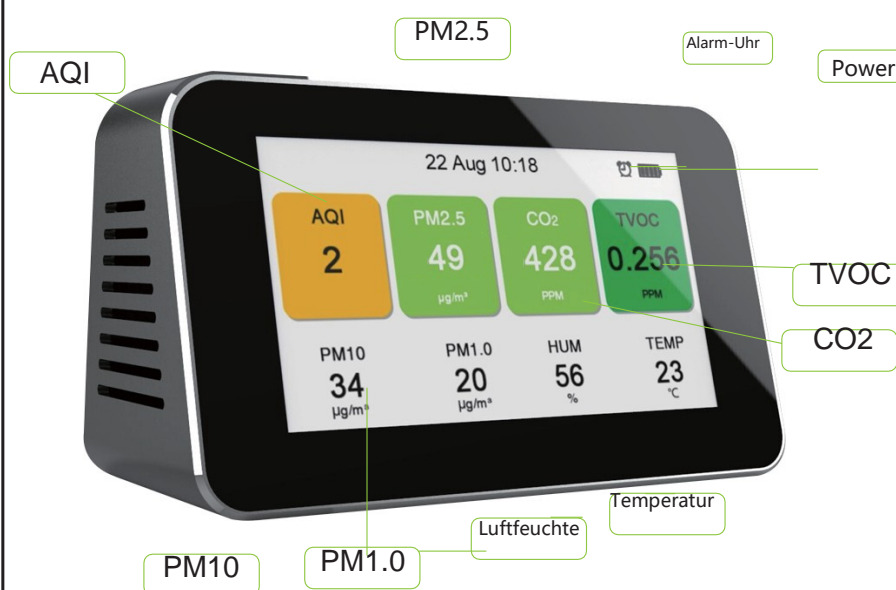
### Kapitel 2 Funktionsbeschreibung

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>4.3-Zoll-TFT-LCD-Großbildschirm</li> <li>Unterstützung der Stauberkenntnis von PM2.5 P1.0 PM10</li> <li>Unterstützung der CO2-Erkennung</li> <li>Unterstützung der TVOC-Mischgaserkennung</li> <li>Zeitkalenderfunktion</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Weckerfunktion</li> <li>Unterstützung einer Vielzahl von Schnittstellenwahlen, benutzerfreundliches Design</li> <li>eingebaute Lithium-Batterie mit hoher Kapazität, einschließlich USB-Ladekabel</li> <li>unterstützt Temperatur- und Feuchtigkeitstest</li> <li>Luftqualitätsindex AQI-Daten anzeigen.</li> </ol> |
|---|--|

### Kapitel 3 Verwendung

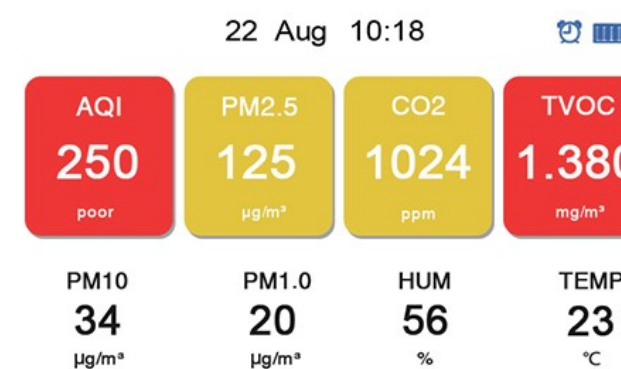
- Erstmalige Verwendung: Das Gerät wird im Werk mit professioneller Ausrüstung kalibriert. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, können die Daten auf dem Bildschirm anfangs höher sein, was normal ist. Bitte bringen Sie das Gerät für 30 Minuten an die frische Luft, dann funktioniert es normal.
- Bedienungsanleitung  
**Anschalten:** Drücken Sie den Einschaltknopf länger als 3 Sekunden, um zu starten. Halten Sie den Netzschalter gedrückt, um das Gerät automatisch **auszuschalten**.  
**Aufladen:** Stecken Sie das Ladekabel in den USB-Anschluss des Ladegeräts und den Micro-USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts. Sie können das Ladesymbol in der oberen rechten Ecke sehen. Die volle Ladezeit dauert etwa 2-3 Stunden.

### Kapitel 4 Produkt Diagram



### Kapitel 5 Funktionen der unterschiedlichen Anzeigen

#### Anzeige 1



Dies ist die Hauptoberfläche, die verschiedenen Hintergrundfarben spiegeln verschiedene Testwerte wider.

#### Anzeige 2



Diese Anzeige zeigt Testwerte von AQI PM2.5 PM1.0 PM10 CO2 TVOC, etc. an.

#### Anzeige 3



Das erste Mal wird nach dem Booten 30 Sekunden aufgezeichnet, die Intervallzeit beträgt 20 Minuten. Es kumuliert die Testergebnisse der letzten 8 Stunden.