



## BESCHREIBUNG

Der enWIRo CO2.1 misst periodisch den Kohlenstoffdioxidgehalt in der Umgebungsluft und visualisiert diesen mittels Ampeldarstellung. Grünes Licht zeigt dabei einen unkritischen Wert, bei gelbem Signal sollte der Raum gelüftet werden. Bei rotem Licht ist der vom RKI definierte Grenzwert von 1500 ppm CO<sub>2</sub>- Gehalt überschritten. Die Luftmenge wird vom enWIRo CO2.1 periodisch angesaugt und mit entsprechender Verzögerung gemessen. So ist sichergestellt, dass wirklich die CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Raumluft gemessen wird.

Das Gerät visualisiert nicht nur den Momentanwert per Ampeldarstellung, sondern kann die Messwerte drahtlos an eine IoT-Cloud senden, dort dauerhaft speichern und somit zur Nachweisführung für die empfohlene regelmäßig Belüftung dienen.\*

Der enWIRo CO2.1 verfügt über einen wiederaufladbaren Akku mit 6000mAh, der den autarken Betrieb über ca. 6 Tage ermöglicht. Er kann aber auch genauso stationär an einer Wand montiert werden.

\* Das Abspeichern der Messwerte erfordert einen LoRaWAN Zugang. Entsprechende Lösungen können angeboten werden.



## TECHNISCHE DATEN

### Mechanische Spezifikation

Gewicht	ca. 400g
Abmessung	120 mm x 120 mm x 45 mm
Gehäuse	ABS Kunststoff
Montage	integrierter Wandhalter (abnehmbar), mobil nutzbar
Lieferumfang	Gerät, Ladekabel (USB A auf Rundstecker)

### Technische Details

Messbereich CO <sub>2</sub>	400 – 1.500 ppm
Messgenauigkeit CO <sub>2</sub>	+ / - 3%
Darstellung	farbige LED < 1.000 ppm – grünes Licht < 1.500 ppm – gelbes Licht > 1.500 ppm – rotes Licht
Auswertung	über LoRaWAN, Ampel

### Stromversorgung

Stromversorgung	wiederaufladbarer Akku
Akku Typ	LiFePo4 – Akku 6000 mAh
Akkulaufzeit	> 5 Tage

### Geräteprotokollierungsfunktion

Daten-Upload	konfigurierbar mit LoRaWAN
Datenspeicherung	IoT-Cloud

## KONTAKT



info@enWIRonmental.de



+49 371 / 404 606 0

WIR electronic GmbH  
Mühlenstraße 34-36  
09111 Chemnitz  
www.enWIRonmental.de