

„Atmende“ CO2-Ampel EMAQ-45

Raumluftqualität



MADE IN GERMANY

Eigenschaften

- › patentierter atmender und hochpräziser CO2-Sensor bis 10.000 ppm
- › selbstkalibrierendes NDIR-Sensorsystem (Non-Dispersive Infrared)
- › gut sichtbare Ampelfarben mit WHO-konformen Schwellenwerten:
Grün (bis 1.000 ppm), Gelb (ab 1.000 ppm), Rot (ab 2.000 ppm)
- › akustischer Alarm (Pieper)
- › inklusive Wandhalterung
- › Stromversorgung einfach über mitgeliefertes Steckernetzteil
- › optionale Diebstahlsicherung erhältlich
- › Anbindung über WLAN und App möglich (für Betrieb nicht notwendig):
- › Einstellung der Schwellenwerte
- › Einstellung akustischer Alarm (werkseitig aktiv)
- › Numerische Anzeige des CO2-Wertes, der Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- › Cloud-Anbindung zur Dokumentation
- › Gruppierung von mehreren Ampeln zu Systemeinheiten
- › Push-Nachrichten bei Grenzwertüberschreitung oder Geräteausfall
- › Aktivierung von Raumlüftung, Raumlüftungsgeräten, Fensteröffnern

EMAQ-45: Weit und gut sichtbare Farbanzeige ohne ablenkende Zahlen



Mit ihrem patentierten atmenden Sensor misst die EMAQ-45 permanent und aktiv den CO2-Gehalt im Raum. Die CO2 Ampel gibt akustische und visuelle Warnsignale ohne ablenkende Zahlen, wenn gelüftet werden muss - das effektive Lüften verhindert Gefrierstarre bei den Menschen im Raum und spart Energie und Heizkosten. Die Werkseinstellung der Schwellenwerte entspricht dabei den WHO-Empfehlungen. Für den Betrieb stecken Sie einfach das mitgelieferte Netzteil in die Steckdose - fertig! Darüber hinaus können Sie Ihre EMAQ-45 aber auch in Ihr WLAN-Netz einbinden und sich eine kostenlose App auf Ihr Android- oder Apple Smartphone laden. Dann können Sie die Schwellenwerte verändern (z.B. bei Änderungen der Empfehlungen, Normen, Gesetze). Sie können den akustischen Alarm bearbeiten, Messwerte zur Dokumentation in die Cloud hochladen und sich Push-Nachrichten zukommen lassen, wenn Schwellenwerte überschritten werden oder das Gerät eine Betriebsstörung hat u.v.m. Die EMAQ-45 ist ideal für Schulen, Büros, Besprechungsräume etc.

WLAN-Anbindung und frei verfügbare App



Wenn Sie die EMAQ-45 mit Ihrem WLAN-Netz verbinden und sich die für Android und Apple frei verfügbare App auf Ihr Smartphone laden, stehen Ihnen eine Vielzahl an zusätzlichen Funktionen zur Verfügung.

Technische Daten

Gewicht (ohne Netzteil):	274 g
Gehäuse:	ABS-Kunststoff, Schutzartart IP 30
Maße:	147 mm x 78,8 mm (H x Ø) (mit gerader Rückseite) Wandhalterung: 100 mm x 22 mm (H x B)
CO2 Messverfahren:	NDIR (Non-Dispersive Infrared)
Messbereich:	0 – 10.000 ppm
Genauigkeit:	+/- 30 ppm + 3 % (25 °C, 400 – 10.000 ppm)
Wiederholungsgenauigkeit:	10 ppm
Temperaturstabilität:	2,5 ppm/°C (0 – 50 °C)
Messintervall:	2 sec
Sensor Kalibration:	Selbstkalibrierend
Betriebsbedingungen:	0 °C bis 40 °C, 0 % bis 80 %
Stromversorgung:	5 V DC Steckernetzteil (im Lieferumfang)

WLAN-Anbindung

IEEE:	802.11 b/g/n
WLAN-Frequenz:	2,4 GHz
Sendeleistung:	802.11b: 16±2 dBm (@11Mbps) 802.11g: 14±2 dBm (@54Mbps) 802.11n: 13±2 dBm (@HT20, MCS7)
Sicherheit:	WPA2