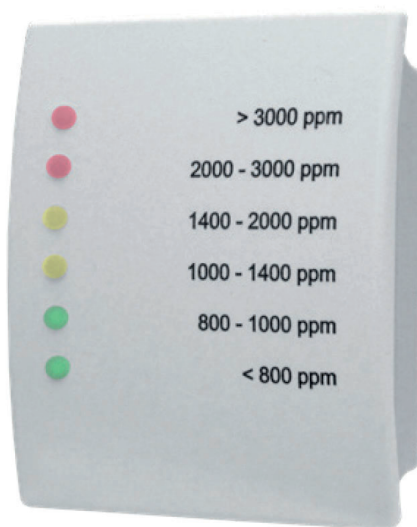


Batteriebetriebene CO₂-Ampel EMAQ-12

Raumluftqualität

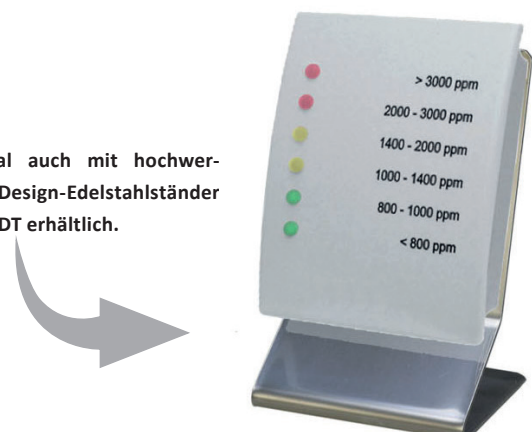


EMAQ-12 als Tischgerät (Ständer im Lieferumfang)



EMAQ-12 zur Wandmontage (Montageset im Lieferumfang)

Optional auch mit hochwertigem Design-Edelstahlständer EMAQ-DT erhältlich.



Eigenschaften

- › läuft einfach über Batterie
- › kein Kabel-Wirrwarr, kein elektrischer Anschluss nötig
- › Batterielebensdauer 6 Monate (Einweg-AAA) / 4 Monate (Akku-AAA)
- › als Tischgerät oder zur Wandmontage (inkl. Ständer und Montageset)
- › NDIR-Zweistrahlverfahren mit Autokalibrierung
- › Ampelanzeige über 6 LEDs
- › kurzes akustisches Signal bei Erreichen höherer CO₂-Level
- › Druck- und Temperaturkompensation

Die EMAQ-12 zeigt zuverlässig die CO₂-Konzentration über 6 LEDs als ein Maß für die Raumluftqualität an. Wenn der Wert in den nächst höheren Bereich ansteigt, gibt die EMAQ-12 ein kurzes akustisches Signal ab. Der Messbereich bis 5000 ppm deckt alle gängigen Innenraum-Situationen ab. Von niedrigen CO₂-Konzentrationen, wie sie für Wohnzwecke und im gewerblichen Bereich entsprechend EN 13779 typisch sind, bis zu hohen Konzentrationen in Räumen mit hoher Personendichte, wie z.B. in Schulklassen.

In der EMAQ-12 kommt das NDIR-Zweistrahlverfahren zur Anwendung, das mit seiner Autokalibration Alterungseffekte ausgleicht, sehr unempfindlich gegen Verschmutzung ist und eine hervorragende Langzeitstabilität bietet. Die Druck- und Temperaturkompensation mit Hilfe integrierter Sensorelemente bewirken höchste Genauigkeit unabhängig von Standort (Seehöhe), Wetter und Umgebungsbedingungen. Die EMAQ-12 lässt sich sowohl als portables Tischgerät betreiben als auch an der Wand montieren (Standfuß und Wandmontageset sind im Lieferumfang enthalten). Das Gerät ist batteriebetrieben und ermöglicht daher jeden Aufstellungsort unabhängig vom Stromnetz. Die EMAQ-12 ist wartungsfrei. Ein erforderlicher Batteriewechsel wird durch Blinken aller LEDs signalisiert. Ein Satz von vier handelsüblichen Alkaline-Batterien reicht bei Raumtemperatur für ca. sechs Monate. Das Gehäusekonzept im Snap-on-Design ermöglicht einen einfachen Tausch ohne Werkzeug.

Technische Daten

Messbereich	0 bis 5000 ppm
Stromversorgung	4 Alkaline-Batterien AAA 1,5 V 4 wiederaufladbare Batterien AAA 1.2 V
Batterielebensdauer	6 Monate (4 Alkaline-Batterien 1.5V - 1200 mAh, im Lieferumfang) 4 Monate (wiederaufladbare Batterien 1,2 V - 1100mAh, nicht im Lieferumfang)
Schutzart	IP30 (Wandmontage) IP20 (Tischgerät)
Gehäuse	Polycarbonat (PC)
Farbe	Deckel: Signalweiß RAL9003 Unterteil: Lichtgrau RAL7035
Abmessungen	B x H x T = 85 x 100 x 27 mm

LED-Ampel und akustisches Signal

Blinkende LED ¹⁾	CO ₂ -Bereich [ppm] ²⁾	Raumluft-Qualität	
Rot 2	Über 3000	Sehr schlecht	
Rot 1	2000...3000	Schlecht	
Gelb 2	1400...2000	Akzeptabel	
Gelb 1	1000...1400	Durchschnittlich	
Grün 2	800...1000	Gut	
Grün 1	Unter 800	Sehr gut	

- 1) Alle LEDs blinken: Batterien schwach, Rot 2 leuchtet permanent: Fehler
- 2) Im Freien beträgt die CO₂-Konzentration ca. 400 ppm