

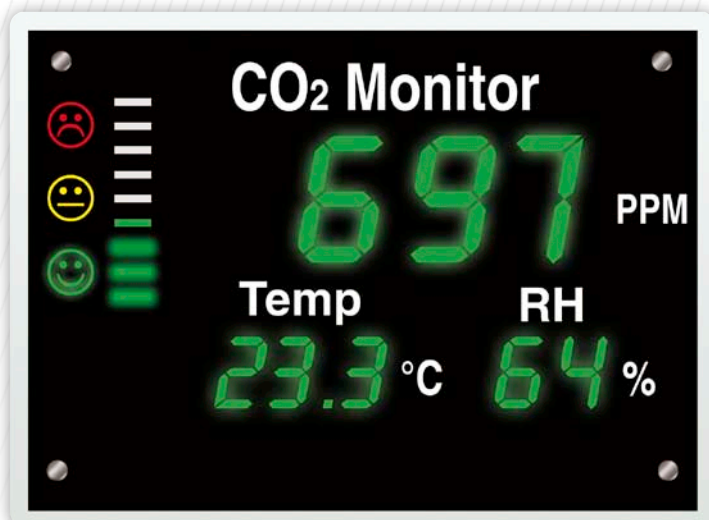
CO₂-Monitore S, L und XL



Ein gutes Raumklima ist die wichtigste Voraussetzung für unser Wohlbefinden in geschlossenen Räumen. Daher wird einer qualitativ hochwertigen Raumluft immer höhere Bedeutung beigemessen. Wesentliche Faktoren, welche die Qualität der Luft beeinflussen sind Kohlendioxyd (CO₂), Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

CO₂-Monitore messen die Raumluftqualität. Ein LED-Display zeigt drei kritische Parameter:

- CO₂-Konzentration** ► zeigt die grundsätzliche Raumluftgüte an
- Relative Feuchte** ► zeigt den Sättigungsgrad in Prozent (Wasseraufnahme) an
- Umgebungstemperatur** ► zeigt die Raumtemperatur an



Typ **XL**



Typ **S**



Typ **L**

CO₂-Monitor S

Eigenschaften und Funktionen

- LED-CO₂-Ampel zeigt via farbiger LEDs die Luftqualität
- Mute-Taste zum Alarm-Aktivieren/Deaktivieren
- LCD-Backlight zum einfachen Ablesen bei Dunkelheit



CO₂-Monitor L

Eigenschaften und Funktionen

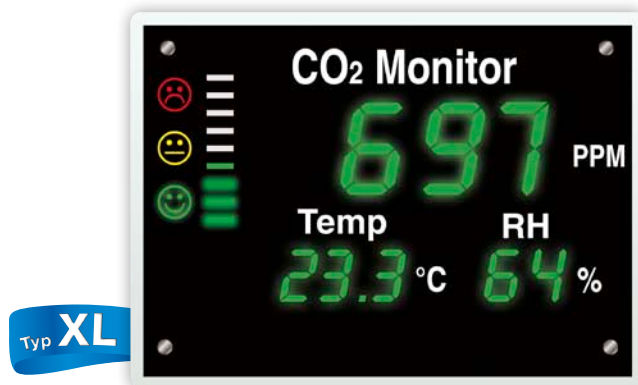
- NDIR (Non-Dispersive-Infrared) Messprinzip für den Messbereich bis 3000 ppm
- Das große LED-Display zeigt die gemessenen Werte von CO₂, Temperatur und Feuchtigkeit deutlich an.
- Verschiedene farbige LEDs (blau, gelb und rot) zeigen zusätzlich die aktuelle Raumluftsituation an
- zuverlässiger CO₂-Sensor sorgt für gute Langzeitstabilität
- Eine Dimmerfunktion regelt die Helligkeit der LEDs und sorgt für Energieeinsparung.



CO₂-Monitor XL

Eigenschaften und Funktionen

- NDIR (Non-Dispersive-Infrared) Messprinzip für den Messbereich bis 3000 ppm
- Das große LED-Display zeigt die gemessenen Werte von CO₂, Temperatur und Feuchtigkeit weit sichtbar an.
- Eine Ampel (grün, gelb und rot) zeigt zusätzlich die Raumlufqualität an.
- zuverlässiger CO₂-Sensor sorgt für gute Langzeitstabilität
- Eine Dimmerfunktion regelt die Helligkeit der LEDs und sorgt für Energieeinsparung.



FUNKTIONEN	CO ₂ -Monitor S	CO ₂ -Monitor L	CO ₂ -Monitor XL
Messbereich	0..3000 ppm 0..50°C 20..90%rF	0..3000 ppm 0..50°C 20..90%rF	0..3000 ppm 0..50°C 20..90%rF
Auflösung	1 ppm (0..1000 ppm), 5ppm (1001..2000 ppm), 10 ppm (2001..3000 ppm) 0,1°C 1% rF	1 ppm (0..1000 ppm), 5ppm (1001..2000 ppm), 10 ppm (2001..3000 ppm) 0,1°C 1% rF	1 ppm (0..1000 ppm), 5ppm (1001..2000 ppm), 10 ppm (2001..3000 ppm) 0,1°C 1% rF
Genauigkeit	± 75 ppm oder 5% (der größere Wert gilt) ab 2000 ppm ± 7%	± 75 ppm oder 5% (der größere Wert gilt) ab 2000 ppm ± 7%	± 70 ppm oder 5% (der größere Wert gilt) ab 2000 ppm ± 7%
Abmessungen	137 x 98 x 30 mm	297 x 210 x 50 mm	576 x 426 x 54,6 mm
Gewicht	600 g	2,4 kg	5,3 kg