

# LUQA<sup>2</sup>

## CO<sub>2</sub>-IAQ-Monitor

### Überwacht die Raumluft

In dem formschönen Gerät zur Wand oder Tischmontage verschmelzen intelligente Technik und aktuelles Design. Temperatur, Luftfeuchte, CO<sub>2</sub> und „flüchtige oxidierbare Gase“ (VOC) werden auf ihre Konzentration hin in der Raumluft überwacht.

Die gut sichtbare CO<sub>2</sub>-LED-Bewertung sowie die 7-Segment-Anzeigen für Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit sorgen für gute Ablesbarkeit. Bei Überschreitung der maximalen Konzentrationen von CO<sub>2</sub> oder VOC fordert LUQA zum Lüften auf.



Ausführung „Jumbo“  
mit 10 LED's

### Immer im Blick!



CO<sub>2</sub>

VOC



°C



r. F.



USB



Signal

### Messbereiche

- CO<sub>2</sub> (Kohlendioxid)
- Temperatur
- relative Feuchte
- VOC

### Features

- Wahlweise 10-stufige Mini- oder Jumbo-LED-Anzeige
- Interner Datenlogger zur Langzeitaufzeichnung
- PC-Schnittstelle mit grafischer Auswertungs-Software
- Zeitgemäßes Design mit wahlweise schalt- und dimmbaren Up- und Downlights (Lichteffekte)
- Zur vorderen LED-Anzeige zuschaltbare Bewertung an den indirekten Lichtquellen
- Front und Standfuß aus geisstem Acrylglas
- Wandmontage-Set

## Technische Details LUQA

	Messbereich	Toleranz	Auflösung
<b>Temperatur</b>	0...60 °C	+/- 0,7 °C (15 °C - 40 °C) außerhalb +/- 1,2 °C	0,1 °C
<b>Rel. Feuchtigkeit</b>	10...90 %	+/- 5 % rF (20 - 80 %)	0,1 %
<b>CO<sub>2</sub>*</b>	400...5000 ppm	+/- 5 % / +/- 100 ppm	1 ppm
<b>VOC</b>	0...100 ppm		

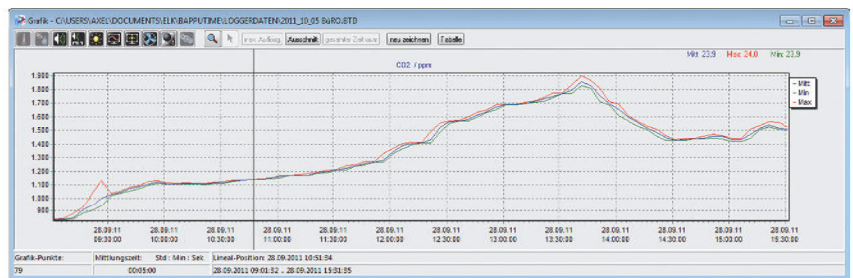
Technische Änderungen werksseitig vorbehalten

### Technische Details:

B = 160 mm, H = 140 mm, T = 55 mm, LUQA mit internem Datenlogger zur Langzeitaufzeichnung, USB-Schnittstelle, PC Auswertungs-Software mit Grafikdarstellung der Messwerte, Steckernetzteil, Standfuß aus Acrylglas, Wandmontage-Set.

LUQA verfügt über eine Logfunktion zur internen Langzeitaufzeichnung und einer USB-Schnittstelle samt Auswertungssoftware mit Grafikdarstellung (Bild).

LUQA ist in mehreren Versionen erhältlich.



## Kurzbeschreibung

**LUQA-IAQ-Monitor zur Überwachung der Innenraumlufthygiene (IAQ)** - LUQA-IAQ der Raumluftmonitor überwacht dauerhaft Büro-, Schul- oder Wohnräume in Bezug auf wichtige Komponenten der Innenraumluft. Das optisch schön gestaltete Gerät fordert durch einfaches Aufleuchten der Ampelfarben grün, gelb und rot zum Lüften auf. Eine Digitalanzeige weist Temperatur und relative Luftfeuchte aus. Unterstützt wird das Konzept durch eine akustische Warnung.

Die Kohlendioxidkonzentration in der Atemluft kann bei einer größeren Anzahl Menschen in einem natürlich belüfteten Raum schnell den zulässigen Höchstwert von 1500 ppm (parts per million) übersteigen. Dies führt, ebenso wie eine erhöhte Konzentration sogenannter „flüchtiger organischer Verbindungen“ (VOC), zu Müdigkeit, Konzentrationslosigkeit oder Gesundheitsproblemen.

Klimatische Faktoren wie Temperatur und rel. Feuchte spielen nicht nur bei der Betrachtung der Behaglichkeit eine zentrale Rolle - ein zu feuchtes Raumklima kann z.B. die Bildung von Schimmelkulturen unterstützen.

Da viele Parameter ständiger Veränderung unterworfen sind, reichen Einzelmessungen oft nicht aus. LUQA-IAQ verfügt daher über einen Datenlogger zur Langzeitaufzeichnung.



### Sinnvolle Einsatzstandorte sind u.a.:

- Büroräume, Konferenz-/ Hörsäle
- Werkstätten (z.B. Schweißen), Lager etc.pp.
- Arztpraxen, Labors
- Gebäude mit Klimaanlage ohne CO<sub>2</sub>-Regelung
- Kantinen, Aufenthaltsräume
- Klassenräume, Kindergärten, KITAs
- Privaträume

Quality made in Germany!

**Preis: € 449,- + MwSt.**

Es gilt die aktuelle Preisliste