

LUFTAMPEL®

Raumluftüberwachung mit Lüftungsanzeige

- Visualisierung der schleichenden Luftverschlechterung in Räumen mit Ampelprinzip
- Optimal für Schulzimmer, Sitzungszimmer, Praxen, Büro und zu Hause

Anzeigen auf dem LC-Display

- CO₂-Gehalt der Raumluft in ppm CO₂
- Raumtemperatur in Grad Celsius
- Relative Raumluftfeuchtigkeit in Prozent

Akustisches Signal

- Ein einfacher Signalton ertönt bei Überschreiten von 1500ppm und entwarnt, wenn der CO₂-Gehalt wieder unter 1000ppm fällt.

Betrieb mit Steckernetzteil

- Keine teuren Batterien nötig

Anzeigen der LEDs

Indikator LED	Gehalt ppm CO ₂	Luftqualität	Lüftungsbedarf
Rot	>1500	schlecht	lüften
Gelb	1000 – 1500	mittel	bald lüften
Grün	0 – 1000	gut	gute Luft

Bedienungsanleitung

- LUFTAMPEL® an geeigneter Stelle aufstellen
- Steckernetzteil mit LUFTAMPEL® verbinden
- Selbsterklärende Angaben auf Display beachten

Anwenderinformation

- Dieses Gerät wirkt unterstützend bei der Erhaltung der Luftqualität in Wohnräumen und darf nicht für sicherheitsrelevante Überwachungsaufgaben eingesetzt werden. Dieses Gerät ist nicht geeignet für die Überwachung der Aussenluftqualität (Umwelt-Monitoring).

Technische Daten LUFTAMPEL®

CO₂-Messung

Messprinzip:

Physikalisch (IR-Absorption durch CO₂)

(2-Kanal-Messung, langzeitstabil)

Genauigkeit: ± 5% d. Messwerts +/- 150 ppm (bei 25 °C, 1013 hPa)

< 5 ppm pro °C

0 – 5000 ppm CO₂

100% CO₂ ohne Überlastung der Messzelle!

Temperaturabhängigkeit:

Messbereich:

Max. CO₂ Konzentration:

Temperatur:

Genauigkeit der Temperaturanzeige: +/- 0,8 °C

Luftfeuchtigkeit:

Genauigkeit der Feuchteanzeige: +/- 3%

Gerät

Abmessungen:

70x120x26mm

Stromversorgung:

7..15 VDC 0.1A (nominal 9 – 12 VDC)

Betriebsbedingungen:

Umgebungstemperatur: 10 – 35 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit:

0 – 99% rel. Luftfeuchte +/- 3.5%, Auflösung 1% rel. LF

Im Sinne der technischen Weiterentwicklung können diese Angaben jederzeit geändert bzw. ergänzt werden. Technische Änderungen vorbehalten.

LUFTAMPEL®

Steigert Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit

Gebäudehüllen werden immer dichter gebaut. Dies wirkt sich positiv auf den Energieverbrauch aus, senkt aber den Luftaustausch.

Untersuchungen zeigen, dass selbst in Schulhäusern mit mechanischer Lüftung bei dichter Raumbelastung eine ergänzende Fensterlüftung in der Pause notwendig ist.

Unter mangelnder Luftqualität mit hohen CO₂-Werten leiden Konzentrationsfähigkeit und Wohlbefinden.

Mit der LUFTAMPEL® haben Sie den CO₂-Gehalt immer im Griff.

Die zusätzlichen Messwerte der Raumtemperatur sowie der relativen Luftfeuchtigkeit garantieren Ihnen einen optimalen Überblick über Ihr Raumklima.



NEU: MIT FEUCHTESENSOR

Klare Signale

Die Ampellichter zeigen auf einen Blick, ob Lüftungsbedarf vorhanden ist. Die LUFTAMPEL® orientiert sich an internationalen Luftgütestandards. Die zusätzliche digitale Anzeige ermöglicht deren Überprüfung.

Hohe Genauigkeit

Ein speziell entwickelter 2-Kanal-Sensor garantiert exakte Daten ohne Nacheichung. Das Gerät hat eine kurze Ansprechzeit. So wird der Verlauf der Luftqualität in Abhängigkeit zur Raumnutzung sofort ersichtlich (technische Daten siehe Rückseite).

Schweizer Qualitätsprodukt

Die LUFTAMPEL® wurde von der Firma Mosway Electronics GmbH in der Schweiz entwickelt und hergestellt. Auf dem Gerät besteht eine 2-jährige Garantie. Ein Reparaturservice ist im Werk vorhanden.

Firma.....

Vorname/Name.....

Strasse/Nr.....

PLZ/Ort.....

Telefon.....

Ort/Datum.....

Unterschrift.....

Wir bestellen Exemplar(e)
der LUFTAMPEL®

zum Stückpreis

von SFr. 394.20 inkl. 8% MwSt.

Zuzüglich Versandkosten.

Bestellung auch über Internet möglich:

www.raumlufthygiene.ch

Blatt faxen an

044 317 61 66