

# CO<sub>2</sub>-Ampel

## EGQ222F031A



Steckerfertiges Ständersystem (100 x 150 x 210 mm)

Regelmäßiges Lüften senkt das Corona-Risiko. Das ist jetzt besonders relevant, wo die Schule wieder in voller Klassenstärke begonnen hat. Sogenannte CO<sub>2</sub>-Ampeln warnen, wann es Zeit ist zu lüften.

Die CO<sub>2</sub>-Konzentration in Gruppen- und Unterrichtsräumen sowie in Kindergärten, Büros oder sonstigen Räumen mit großen Menschenansammlungen steigt in Folge unzureichender Belüftung oftmals sehr schnell an. In den seltener gelüfteten Wintermonaten werden während des Unterrichts inakzeptable CO<sub>2</sub>-Werte noch schneller erreicht. Die Folgen können Müdigkeit, Kopfschmerzen und nachlassende Konzentration sein.

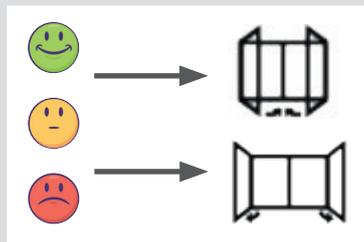
Als Abhilfemaßnahme dient die CO<sub>2</sub>-Ampel zur Erfassung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes der Raumluft. Die CO<sub>2</sub>-Ampel zeigt an, wann es Zeit ist zu lüften! Das Messsignal wird optisch durch die LEDs wiedergegeben. Werksseitig sind die CO<sub>2</sub>-Schwellwerte 750 ppm und 1250 ppm eingestellt.

**Grüne LED:** Gute Luft

**Gelbe LED:** Lüftungsverhalten überprüfen (während der Pausen lüften)

**Rote LED:** Verstärkte Lüftung erforderlich (im Unterricht/in Pausen lüften)

Inkl. Aufkleber zur Erläuterung der Ampelfunktion



! Achtung Optisches Messprinzip: Erschütterungen und Verschmutzungen des Gerätes vermeiden !

! Aufstellort Tischhöhe, min. 1 m von Personen entfernt, da sonst die direkte Ausatemluft gemessen wird !



### Technische Daten

Speisespannung: Netzadapter 100..230 V (50/60 Hz) max. 0,4 A

Kabellänge: 2,5 m

Messbereich: 0..3000 ppm

Gehäuse: PC V0, Tischständer Plexiglas

Schutzart: IP20 gemäß DIN EN 60529

Umgebungsbed.: 0..+50 °C, max. 85 %rH nicht kondensierend

EGQ 222 F031A		CO <sub>2</sub>
●	Grün	0 ... 750 ppm
●	Gelb	751 ... 1250 ppm
●	Rot	ab 1251 ppm