



Bleiben Sie gesund

CO2 Messgerät und Raumklimamonitor

- CO₂ Messgerät
- Ampelfunktion
- Warnton
- Autarkbetrieb möglich*

* per USB-Anschluss an USB-Powerbank
oder Computer

-ebro-
a xylem brand

CO₂-Messgeräte und Raumklima-Monitor RM 100

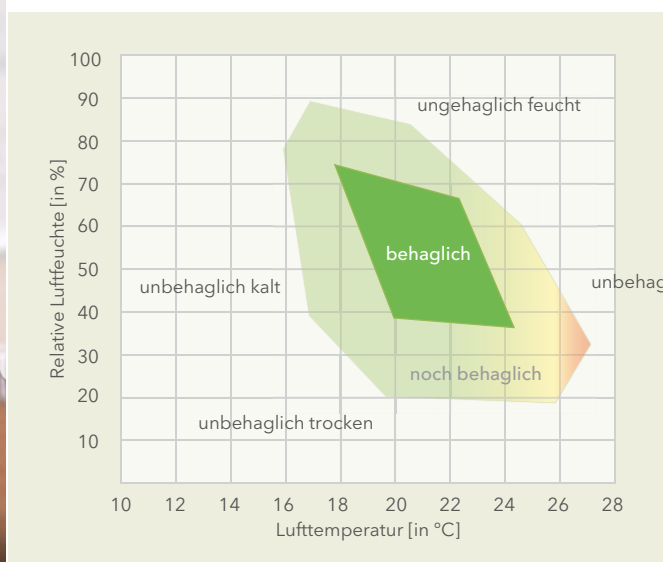
Risikobewertung

Zwischen der Konzentration von Aerosolen und der **CO₂** Konzentration, lässt sich ein direkter Rückschluss auf die theoretische Virenbelastung ableiten. Der RM 100 misst kontinuierlich die **CO₂** Belastung im Raum. Die integrierte **CO₂**-Ampel zeigt dem Anwender optisch, in welchem Gut-/ Schlechtbereich sich die Raumluft bewegt. Bei Ertönen des Warntones sollte zwingend gelüftet werden.

Bericht der Tagesschau

Am 25.08.2020 berichtete die Tagesschau, über den Raumklima-Monitor RM 100 unter dem Titel: "Wie CO₂-Ampeln vor Corona schützen können".

<https://www.tagesschau.de/multimedia/video/video-748505.html>



Schimmelbildung verhindern

Oft wird die Luftfeuchtigkeit vom Menschen nur bei Extremwerten bemerkt. Dann ist es oft schon zu spät und die Kondensation durch die hohe relative Luftfeuchte führt zur **Schimmelbildung** an kühlen Oberflächen. Der Schimmel kann die **Zerstörung** einzelner Bauteile sowie eine **gesundheitliche Belastung** für die Bewohner zur Folge haben. Der Raumklima-Monitor **RM 100** hilft dabei, zu hohe Luftfeuchtigkeit **rechtzeitig** zu bemerken.



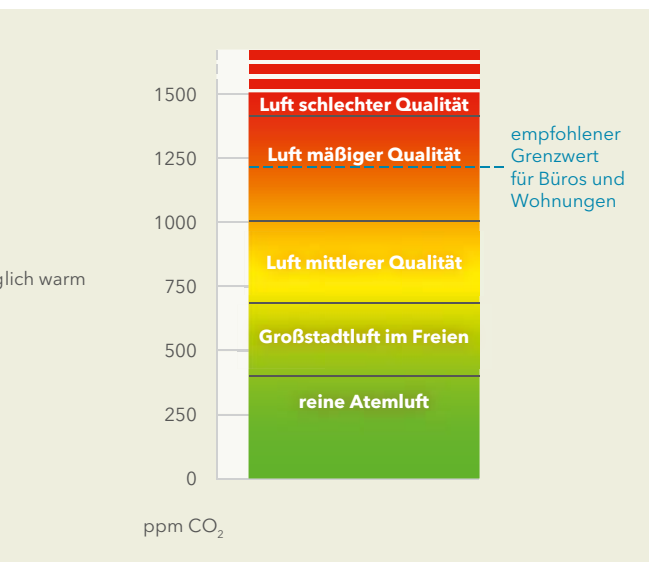
Raumklima-Monitor RM 100 mit deutlicher Anzeige des CO₂-Gehaltes der Luft

Objektiv die Raumluft bewerten

Mit steigendem CO₂-Wert verschlechtern sich das **Wohlbefinden** und die **Leistungsfähigkeit**. Der Raumklima-Monitor **RM 100** hilft Ihnen dabei, die Qualität der Raumluft **objektiv** einzuordnen.

Leistungsfähigkeit steigern

Das Klima in Büroräumen hat entscheidenden Einfluss auf die **Leistungsfähigkeit** und die **Gesundheit** der Mitarbeiter. Eine Verbesserung des Raumklimas kann zu einer Erhöhung der Leistung um **bis zu 15 %** führen und gleichzeitig das Risiko für **Atemwegserkrankungen** deutlich senken. Der Raumklima-Monitor **RM 100** hilft Ihnen, dies zu erreichen.



...r Messwertanzeige und drei LEDs für die

„Dicke Luft“ bewusst wahrnehmen

Durch regelmäßiges Stoßlüften und eine Begrünung des Büros kann das Raumklima **schnell und unkompliziert** verbessert werden. Die Herausforderung besteht darin, die **„dicke Luft“** messbar zu machen und vor allem: bewusst festzustellen. Denn obwohl die negativen Auswirkungen vorhanden sind, wird die **schleichende Verschlechterung** des Raumklimas oft gar nicht bemerkt. Der Raumklima-Monitor **RM 100** schlägt in diesem Fall Alarm – aber nur dann, wenn es nötig ist. Übermäßiges Lüften kann dadurch vermieden werden, was dabei hilft, die **Energiekosten** zu senken.

Deutliche Messwert-Anzeige

Der Raumklima-Monitor **RM 100** misst gleichzeitig Lufttemperatur und -feuchte sowie den CO₂-Gehalt. Die Messwerte sind am **großen, beleuchteten Display** gut ablesbar. Der CO₂-Gehalt der Luft wird zusätzlich anhand dreier **LEDs** als gut, mittel oder schlecht angezeigt.



Akustischer Alarm

Bei Überschreitung des Grenzwertes für CO₂ schlägt der Raumklima-Monitor **RM 100 akustisch Alarm** - dann ist es höchste Zeit, um kurz zu lüften. Dieser Alarmton kann bei Bedarf dauerhaft durch den praktischen **MUTE-Knopf** unterdrückt werden.

Kalibrierzertifikat

Jeder Raumklima-Monitor **RM 100** wird mit einem **Kalibrierzertifikat** ausgeliefert. Damit bekommen Sie den Nachweis, dass Ihr Gerät genau und sicher funktioniert.

Technische Daten:

Messbereich CO ₂	0 ... 3000ppm
Messbereich Temperatur	0°C ... +50°C
Messbereich Feuchte	20% ... 90%rH
Betriebstemperatur	0°C ... +50°C
Lagertemperatur	-20°C ... +60°C
Stromversorgung	USB oder 5V-Adapter (mitgeliefert)
Maße	137 x 99 x 29mm
Gewicht	200g

Bestelldaten:

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
RM 100	Raumklima-Monitor	1348-0001

-ebro-
a xylem brand

S/T/Ö/F/L MESS- UND SENSORTECHNIK
Beethovenstr. 67
71336 Waiblingen

Tel +49 7146 28 16-00
Fax +49 841 95478-80
Internet: www.ebro.com
E-Mail: ebro@stoefl.de

ebro-Newsletter

Fordern Sie bitte unseren aktuellen Newsletter an:

<http://www.ebro.de/de/newsletter>

ebro auf YouTube

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, und Sie werden über unsere neuen Video-Veröffentlichungen direkt informiert!

<http://www.youtube.com/ebrogmbh>



 /ebro.electronic

ebro Electronic ist ein Geschäftsbereich der WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH. Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten.
© WTW GmbH. 1347-0059