

CO2-Ampel für Innenräume

Der SRC-C CO2-Monitor überwacht die Raumluftqualität durch Messung der CO2-Konzentration. Regeln Sie die Frischluftzufuhr entsprechend, um eine gesunde und sichere Arbeitsumgebung sicherzustellen. Enthält Sensor mit NDIR-Technologie und erfüllt damit die Anforderungen des BAG Schweiz. (Bundesamt für Gesundheit).



Vorbeugung viraler Risiken

Wir messen und erkennen Viren in der Luft nicht direkt. Stattdessen liefert die CO2-Konzentration wichtige Informationen über die Sicherheit und den Komfort von Räumen. Der Wert gibt auch Hinweise darauf, wie Sie Ihr Risiko steuern und verringern können, z. B. durch Optimierung oder Änderung der Belüftungssysteme oder durch Festlegung von Belegungsgrenzen für bestimmte Räume.

SRC-C - CO2-Überwachungsgerät mit Pegelanzeige



Das SRC-C ist ein Tischgerät zur CO2-Überwachung in Innenräumen. Drei LEDs in den Farben grün, orange und rot zeigen die CO2-Konzentration in der Raumluft an.

- ✓ CO2-Messung in Innenräumen
- ✓ Anzeige der CO2 Konzentration mit drei farbigen LEDs
- ✓ NDIR Sensor (Nicht-dispersive Infrarot-Technologie)
- ✓ Gemäss Richtlinien des BAG-Schweiz
- ✓ Freistehendes Tischmodell
- ✓ Ein USB-C-Steckdosenladegerät versorgt das Gerät mit Strom (im Lieferumfang enthalten)
- ✓ Stufen der CO2-Anzeige programmierbar
- ✓ Optionales externes Display (OPA-S)
- ✓ Automatische CO2-Hintergrundkalibrierung
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Präzise und zuverlässig

CHF 148 Mengenrabatte verfügbar*

3 - LED-Logik

Die CO2-Konzentration wird durch drei farbige LEDs angezeigt:

- < 0700 ppm - Grün
- < 1000 ppm - Orange + Grün
- < 1300 ppm - Orange
- < 1600 ppm - Orange + Rot
- < 2000 ppm - Rot

Andere Pegel sind mit einem Gerät namens OPA-S programmierbar.

Präzise Messung

Die CO2-Konzentration wird durch nicht-dispersive Infrarot-(NDIR)-Wellenleitertechnologie mit automatischem ABC-Hintergrundkalibrierungsalgorithmus gemessen. Die eingesetzte Messtechnik garantiert eine hervorragende Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität.

ABC-Kalibrierung

Die ABC-Hintergrundkalibrierung überwacht ständig die gemessenen CO2-Konzentrationen. Die Kalibrierungsfunktion erwartet, dass die CO2-Werte auf 400 ppm sinken, wenn der Raum nicht belegt ist. Über einen Zeitraum von mehreren Tagen versucht der Regler, diesen Wert schrittweise durch eine Anpassung von max. 30ppm pro Tag zu erreichen. Um die angegebene Genauigkeit zu erreichen, ist es erforderlich, dass der Sensor für mindestens 3 Wochen im Dauerbetrieb ist.



2 Jahre Garantie



14 Tage Rückgabegarantie

Retournieren Sie das Produkt in gutem Zustand und in der Originalverpackung innerhalb von 14 Tagen, und wir erstatten Ihnen Ihre Zahlung.



Mengenrabat

* Bei einer Bestellung von mehr als 10 Stück erhalten Sie einen zusätzlichen Rabatt von 10 %, bei einer Bestellung von mehr als 50 Stück einen Rabatt von 20 %. Kontaktieren Sie uns für größere Mengen.

Warum ist Luftqualität in Innenräumen wichtig?



Saubere Luft ist entscheidend für unsere Gesundheit. Luftverschmutzung ist einer der weltweit führenden Risikofaktoren für den Tod und wird für bis zu 9 % der Todesfälle weltweit verantwortlich gemacht. Sie ist auch einer der wichtigsten Risikofaktoren für die Ausbreitung von Krankheiten. Wir atmen jeden Tag etwa 11 000 Liter Luft ein. Das sind fast 8 Liter pro Minute und mehr als 300 Millionen Liter im Laufe eines Lebens. Je nach Arbeit und Gewohnheiten verbringen wir bis zu 90 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen.

Luftverschmutzung in Innenräumen wird mit einer Vielzahl von Gesundheitsschäden in Verbindung gebracht, darunter Kopfschmerzen, Atembeschwerden, häufige Erkältungen und Halsschmerzen, chronischer Husten, Hautausschläge, Augenreizungen, Lethargie, Schwindel und Gedächtnisschwäche. Zu den langfristigen Auswirkungen kann ein erhöhtes Krebsrisiko gehören. Natürlich beeinträchtigt es auch unsere Konzentrationsfähigkeit, unser Lernvermögen und unsere Produktivität.

Wie misst man Luftqualität?

Luft ist für das Auge unsichtbar. Woher wissen wir also, wann ein Luftaustausch erforderlich ist? Wenn Menschen anwesend sind, ist Kohlendioxid ein guter Indikator für Luftqualität. Die Menge an Kohlendioxid in einem Gebäude hängt in der Regel damit zusammen, wie viel Frischluft in das Gebäude gelangt.



Wo brauchen wir es?

Nahezu Überall!

CO₂-Messung und -Überwachung für Zuhause, Büro, Schule, Restaurants, Krankenhäuser, etc.



Mehr Informationen

Weitere Details, technische Daten und alles, was Sie über den CO₂ Monitor wissen müssen, finden Sie in der Bedienungsanleitung und in der Installationsanleitung hier: shop.vectorcontrols.com

Bestellen

Bestellen Sie telefonisch unter Tel.: + 41 (0)41 740 60 50

Bestellen Sie online in unserem Shop: shop.vectorcontrols.com

Über uns

Vector Controls GmbH ist ein globales Unternehmen mit Sitz in der Schweiz (Wetzikon/ ZH) und Niederlassungen in den USA und China. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben weltweit innovative, zuverlässige und benutzerfreundliche Steuerungs- und Sensorprodukte für den Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kältemarkt (HVAC).