



RENZ

CO₂-Ampel

AIR2COLOR



MACHT DIE LUFTQUALITÄT SICHTBAR

Stiftung
Warentest

test.de



GUT
(2,0)

Im Produktfinder
CO₂-Messgeräte
und -Ampeln
Veröffentlicht am
03.02.2021
www.test.de

21NL23

Beste Ampelanzeige für
Klassenräume und Büros.

www.renzprotective.com
protection@renz.com



AIR2COLOR

Zu viel Kohlendioxid (CO₂) in der Raumluft beeinträchtigt unsere Konzentration, unser körperliches Wohlbefinden und unsere Gesundheit.

Die RENZ AIR2COLOR - CO₂ Ampel bewertet anhand der CO₂-Konzentration die Qualität der Raumluft. Das 360° umlaufende Lichtband macht die Luftqualität in den Farben Grün, Gelb und Rot sichtbar und animiert somit zum aktiven und effektiven Lüften. Bedarfsorientiertes Lüften senkt die Aerosol-Konzentration in der Luft und wirkt sich zudem positiv auf die Energiekosten aus.



CO₂

Der Kohlendioxid (CO₂)-Gehalt der Luft ist ein Indikator für verbrauchte Luft in Innenräumen. Je höher der CO₂-Gehalt, desto geringer ist der Sauerstoff-Gehalt, dadurch nehmen Konzentrations- und Leistungsfähigkeit ab. Außerdem weist dies auf eine hohe Aerosolkonzentration im Raum hin, welche die Ansteckungsgefahr durch Viren begünstigen kann.

Der AIR2COLOR nimmt eine exakte Messung des CO₂-Wertes vor. Bei Bedarf fordert er Sie mit der Ampelfunktion zum effizienten Lüften auf. Frische Luft im Raum steigert Ihre Konzentrationsfähigkeit, unterstützt das Immunsystem und gibt Ihnen ein gutes Gefühl.

- » leicht verständliches 360° leuchtendes Ampelsystem macht den CO₂-Wert in der Luft für alle im Raum sichtbar
- » geeignet für Schulen, Kindergärten, Büros, Besprechungsräume, Gastronomie, Praxen, öffentliche Einrichtungen, Zuhause, ... (max. 80 m²)
- » hochwertige LEDs
- » dezentes akustisches Signal mit Stummschaltfunktion
- » langlebiger, präziser und kalibrierter NDIR CO₂-Sensor (Messbereich 0 - 10.000 ppm / Messgenauigkeit ± 30 ppm)
- » Werte werden alle 2 Sekunden neu gemessen (Ansprechzeit des Sensors: 20 sec.)
- » der AIR2COLOR folgt allen Empfehlungen des Umweltbundesamtes vom 15.10.2020 zu 100%
- » unterstützt bei der Einhaltung der DIN 1946-6
- » Stromversorgung via USB-C (Netzteil + 2 m USB Kabel inklusive)
- » mobil einsetzbar (Powerbank optional erhältlich)
- » keine Bluetooth- oder WLAN-Endgeräte erforderlich
- » sofort einsatzbereit
- » Made in Germany



CO₂ < 1000 ppm*
Alles gut !



CO₂ 1000 - 1400 ppm*
Lüften empfohlen !!



CO₂ >1400 ppm*
Lüften erforderlich !!!

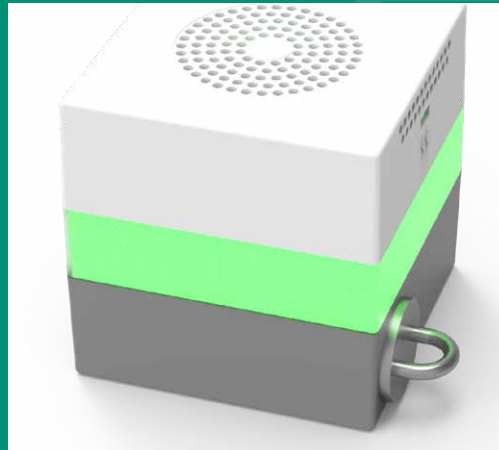


CO₂ >2000 ppm*
Lüften dringend erforderlich !!!

SONDEREDITIONEN:



AIR2COLOR mit individuellem Logo-Siebdruck (1farbig/RAL)



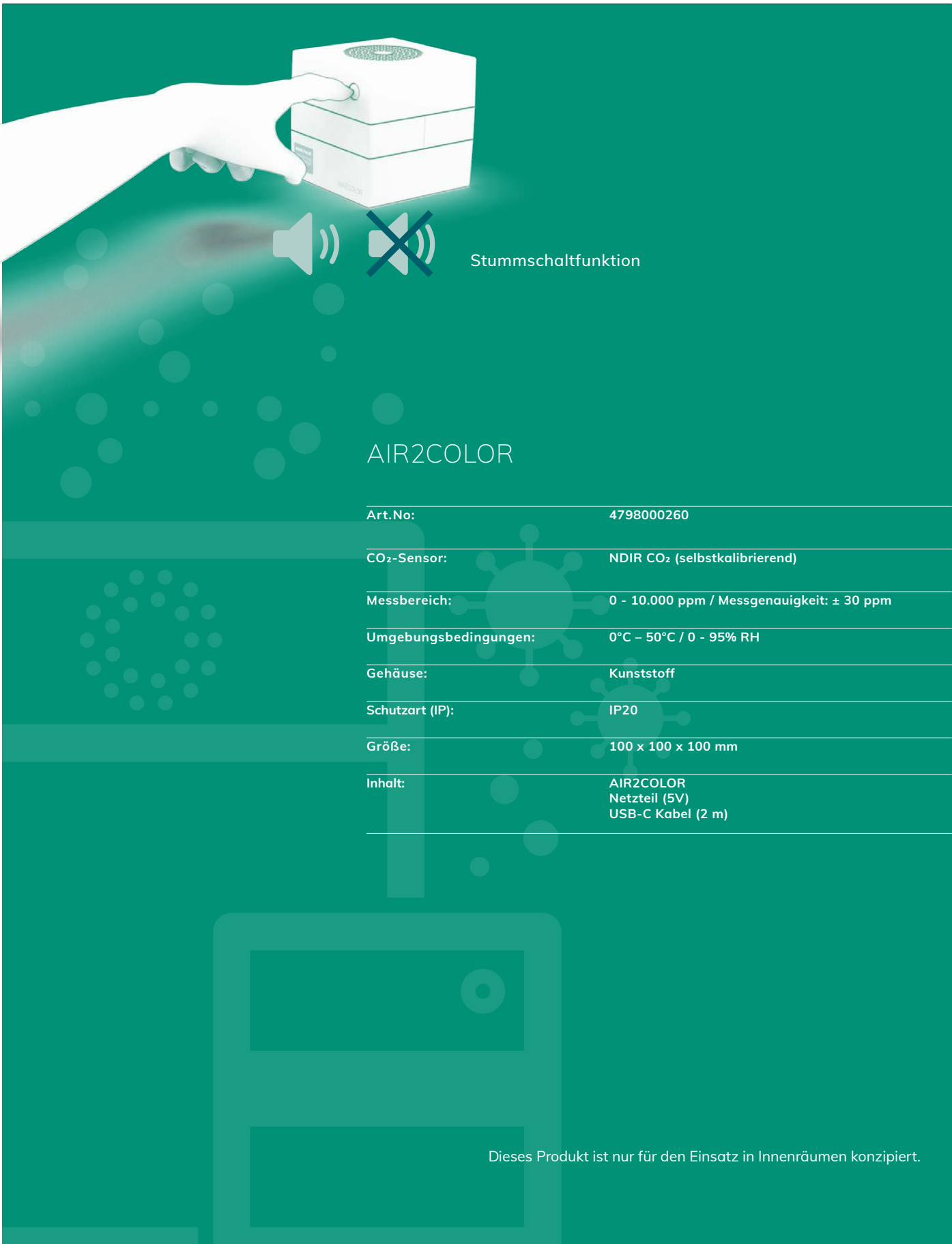
AIR2COLOR mit Diebstahlschutz



Optionale Wandhalterung erhältlich. (o.Abb.)



*Abweichende Schwellenwerte auf Anfrage erhältlich.



Stummschaltfunktion

AIR2COLOR

Art.No:	4798000260
CO ₂ -Sensor:	NDIR CO ₂ (selbstkalibrierend)
Messbereich:	0 - 10.000 ppm / Messgenauigkeit: ± 30 ppm
Umgebungsbedingungen:	0°C – 50°C / 0 - 95% RH
Gehäuse:	Kunststoff
Schutzart (IP):	IP20
Größe:	100 x 100 x 100 mm
Inhalt:	AIR2COLOR Netzteil (5V) USB-C Kabel (2 m)

Dieses Produkt ist nur für den Einsatz in Innenräumen konzipiert.