



**RENZ**

CO<sub>2</sub>-Ampel

# AIR2COLOR



MACHT DIE LUFTQUALITÄT SICHTBAR

Stiftung  
Warentest

test.de



GUT  
(2,0)

Im Produktfinder  
CO<sub>2</sub>-Messgeräte  
und -Ampeln  
Veröffentlicht am  
03.02.2021  
[www.test.de](http://www.test.de)

21NL23

Beste Ampelanzeige für  
Klassenräume und Büros.

[www.renzprotective.com](http://www.renzprotective.com)  
[protection@renz.com](mailto:protection@renz.com)



## AIR2COLOR

Zu viel Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) in der Raumluft beeinträchtigt unsere Konzentration, unser körperliches Wohlbefinden und unsere Gesundheit.

Die RENZ AIR2COLOR - CO<sub>2</sub> Ampel bewertet anhand der CO<sub>2</sub>-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.



### CO<sub>2</sub>

Der Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Gehalt der Luft ist ein Indikator für verbrauchte Luft in Innenräumen. Je höher der CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Wert in der Luft für alle im Raum sichtbar
- » geeignet für Schulen, Kindergärten, Büros, Besprechungsräume, Gastronomie, Praxen, öffentliche Einrichtungen, Zuhause, ... (max. 80 m<sup>2</sup>)
- » hochwertige LEDs
- » dezentes akustisches Signal mit Stummschaltfunktion
- » langlebiger, präziser und kalibrierter NDIR CO<sub>2</sub>-Sensor (400 - 10.000 ppm / ± 30 ppm)
- » Werte werden alle 2 Sekunden neu gemessen
- » 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



CO<sub>2</sub> < 1000 ppm  
Alles gut !



CO<sub>2</sub> 1000 - 1400 ppm  
Lüften empfohlen !!



CO<sub>2</sub> >1400 ppm  
Lüften erforderlich !!!

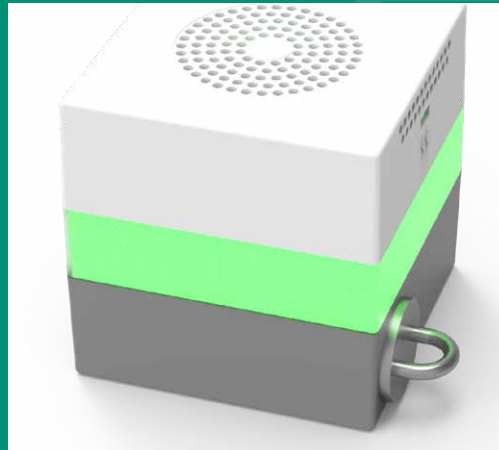


CO<sub>2</sub> >2000 ppm  
Lüften dringend erforderlich !!!

## SONDEREDITIONEN:

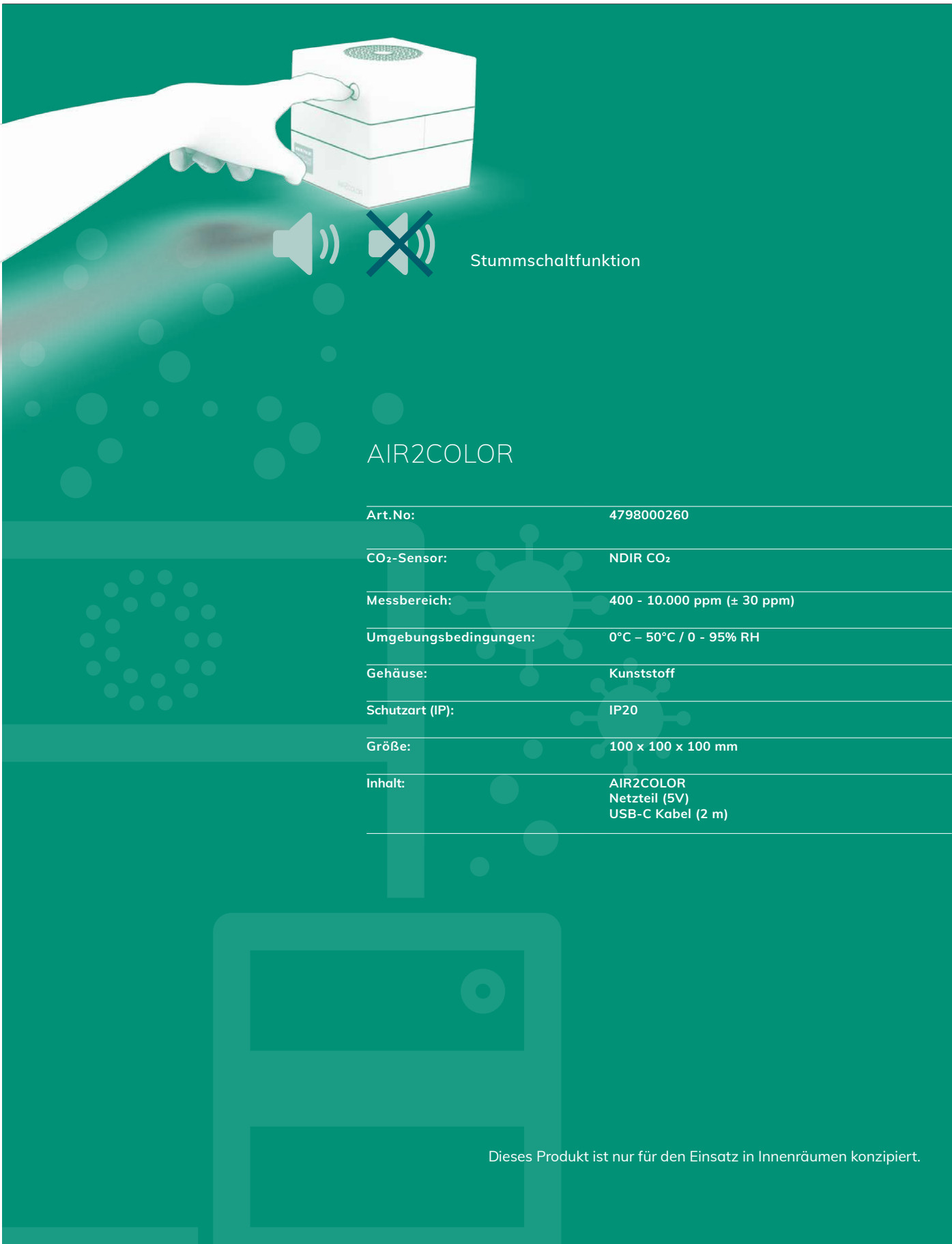


AIR2COLOR mit individuellem Logo-Siebdruck (1farbig/RAL)



AIR2COLOR mit Diebstahlschutz





Stummschaltfunktion

## AIR2COLOR

Art.No:	4798000260
CO <sub>2</sub> -Sensor:	NDIR CO <sub>2</sub>
Messbereich:	400 - 10.000 ppm (± 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.