

**RENZ**



**PROTECTIVE  
EQUIPMENT**



INNENRAUM-  
LUFTQUALITÄT



PERSÖNLICHE  
SCHUTZAUSRÜSTUNG



HYGIENE &  
DESINFEKTION

**PROTECTIVE  
EQUIPMENT**



## CHR. RENZ GMBH

Rechbergstr. 44  
73540 Heubach

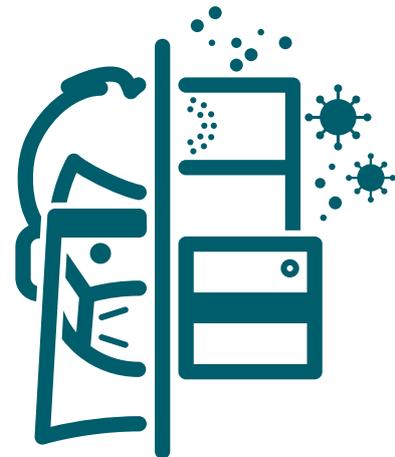
T: +49 7173 186 0  
F: +49 7173 186 86

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

## BESTELLUNGEN

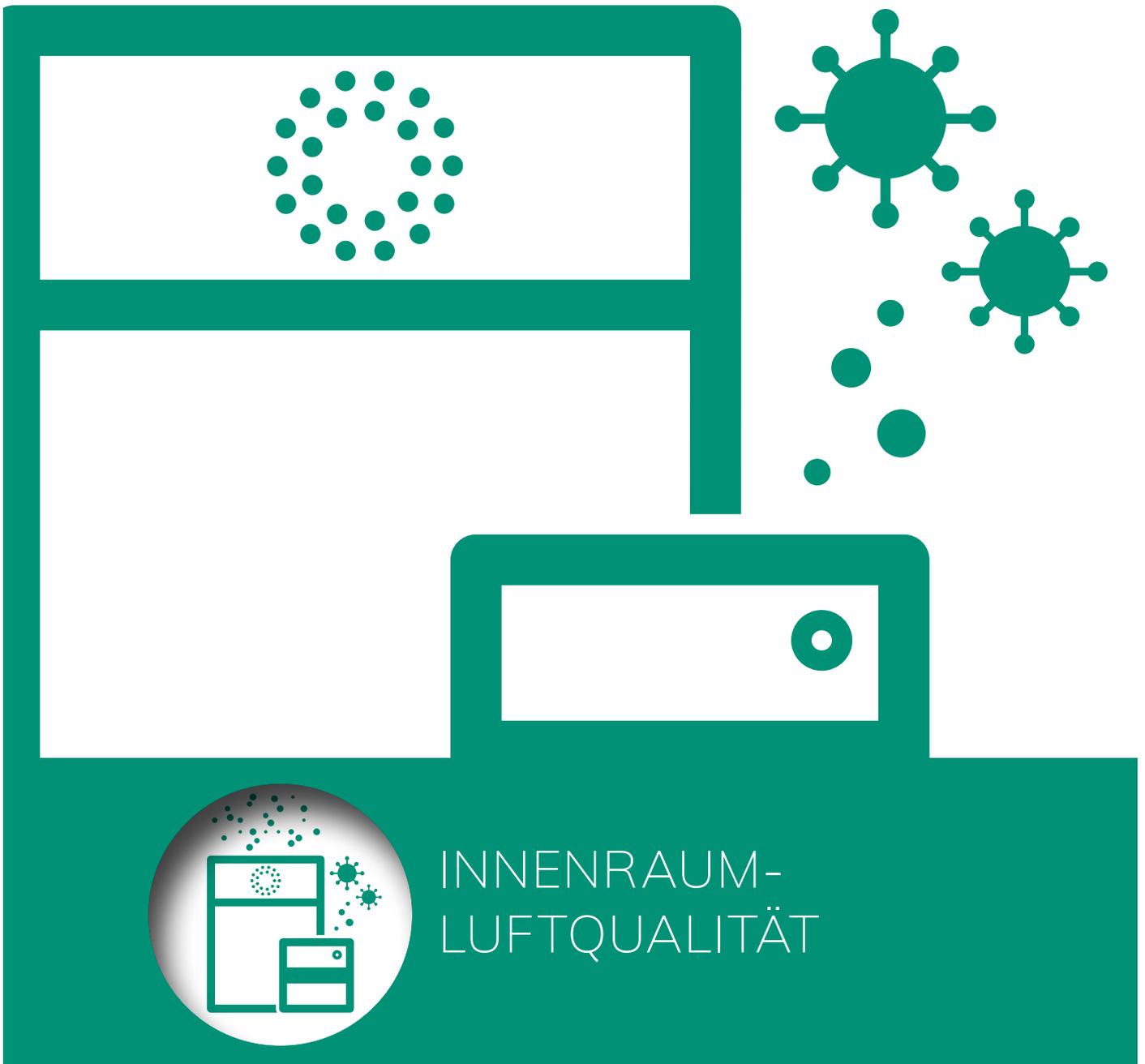
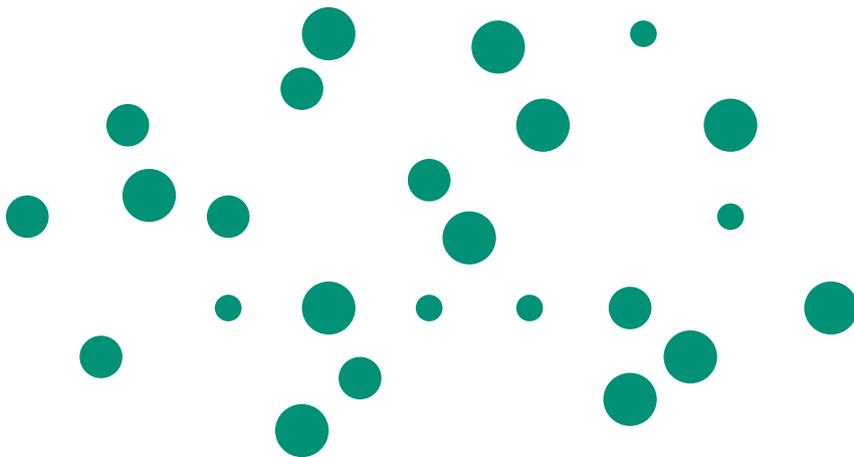
T: +49 7173 186 9980  
F: +49 7173 186 86

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

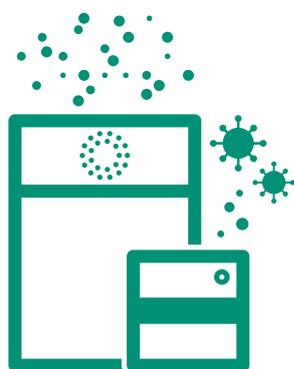


# PROTECTIVE EQUIPMENT

**PROTECTIVE  
EQUIPMENT**



INNENRAUM-  
LUFTQUALITÄT





**RENZ**

CO<sub>2</sub>-Ampel

# AIR2COLOR



MACHT DIE LUFTQUALITÄT SICHTBAR



## 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 (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



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)



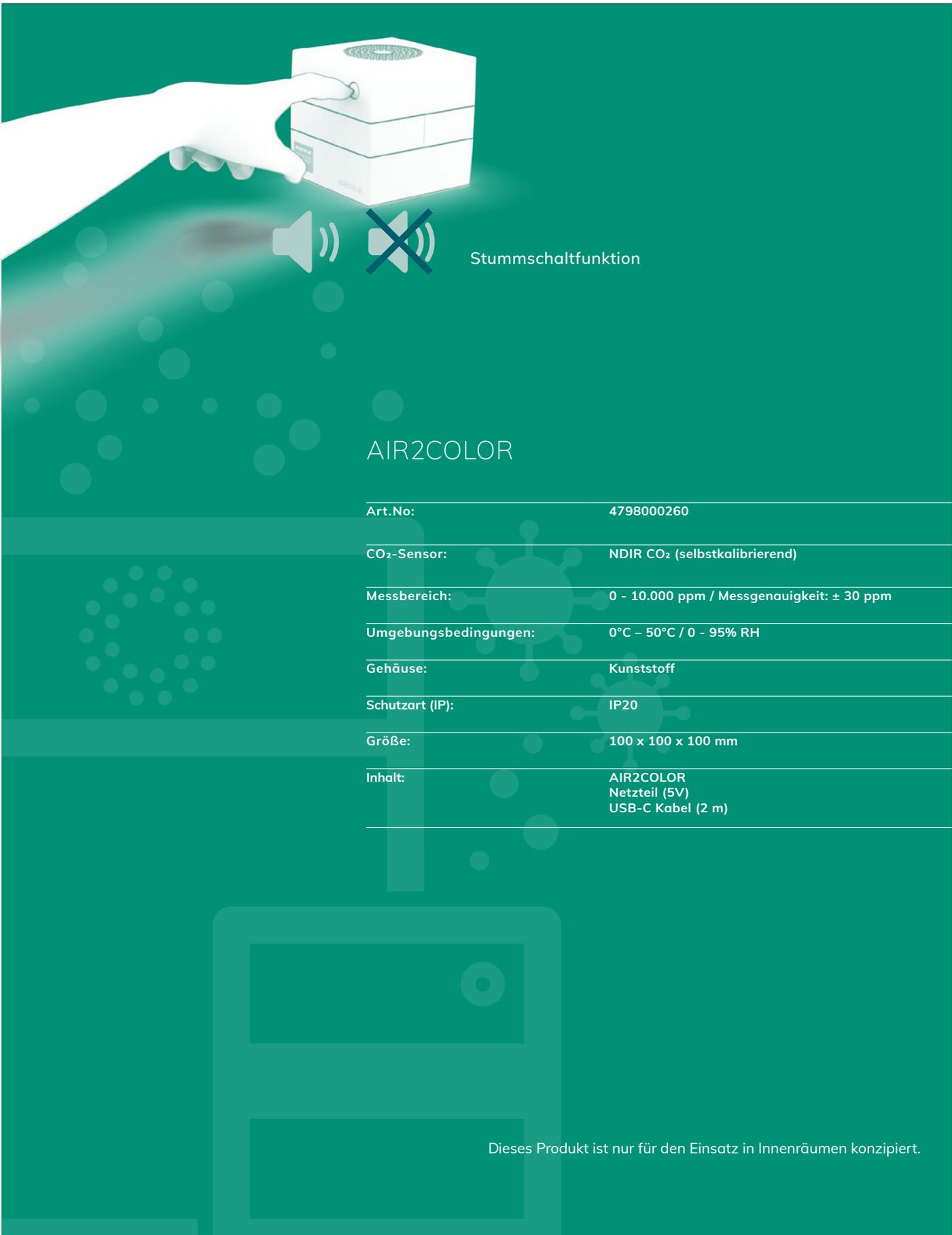
AIR2COLOR mit Diebstahlschutz



Optionale Wandhalterung  
erhältlich. (o.Abb.)



\*Abweichende Schwellenwerte auf Anfrage erhältlich.



Stummschaltfunktion

## AIR2COLOR

Art.No:	4798000260
CO <sub>2</sub> -Sensor:	NDIR CO <sub>2</sub> (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.



**RENZ**

Luftqualitätsmesser  
mit CO<sub>2</sub>-Ampel

# AIR2COLOR<sup>PLUS</sup>



GESUND UND LEISTUNGSFÄHIG  
DURCH OPTIMALE LUFTQUALITÄT

Hochwertige Messtechnik für exakte und zuverlässige  
Werte auf einen Blick.



# AIR2COLOR PLUS

Der AIR2COLOR PLUS bewertet 3 wichtige Indikatoren der Luftqualität: CO<sub>2</sub>-Gehalt, Luftfeuchtigkeit und Temperatur - für Ihre Gesundheit.

Das Gerät misst mit 3 hochsensiblen Sensoren präzise und kontinuierlich alle Werte und gibt Ihnen diese übersichtlich auf dem LCD-Display wieder. Der CO<sub>2</sub>-Gehalt wird zusätzlich über einen Leuchtbalken, der von allen Seiten gut sichtbar ist, in den leicht verständlichen Ampelfarben Grün, Gelb und Rot angezeigt.



## 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 PLUS 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.



## LUFTFEUCHTIGKEIT

Eine zu niedrige Luftfeuchtigkeit verursacht häufig trockene Haut und kann sich negativ auf Ihre Schleimhäute auswirken. Viren und Bakterien bekommen so einen leichteren Zugang zum Körper. Die optimale Luftfeuchtigkeit in Innenräumen liegt bei 40-60% und reduziert laut Experten die Feinstaubbelastung. Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zu Schimmelbildung führen und damit z.B. Allergien und Asthma auslösen.

Der AIR2COLOR PLUS zeigt die aktuelle Luftfeuchtigkeit an und gibt Ihnen so eine Hilfestellung, um für optimale Werte in Ihren Räumlichkeiten zu sorgen.

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



	Alles gut !	Lüften empfohlen !!	Lüften erforderlich !!!
Standard	<1000	1000 - 1400	>1400
P1	< 900	900 - 1300	>1300
P2	<1100	1100 - 1500	>1500
P3	<1200	1200 - 2000	>2000

## LCD-Display



Stummschaltfunktion



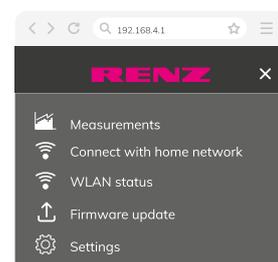
### TEMPERATUR

Experten empfehlen eine Temperatur am Arbeitsplatz von knapp unter 20° Grad, im Wohnbereich jedoch etwas wärmer. Der AIR2COLOR PLUS zeigt auf der Übersicht in Ihrem Endgerät die aktuelle Raumtemperatur.



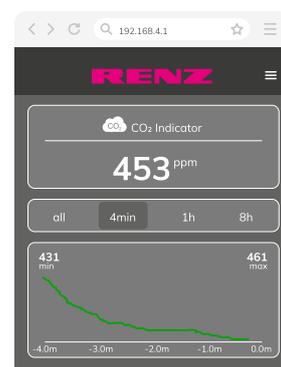
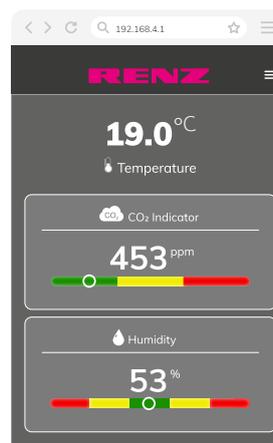
### WLAN

Über eine WLAN Verbindung zu Ihrem Endgerät, haben Sie einen einfachen Zugriff auf Messwerte und Einstellungen inkl. Passwortschutz.



### MESSWERT-DIAGRAMME

Verfolgen Sie die ermittelten Messwerte (Temperatur, CO<sub>2</sub> und Luftfeuchtigkeit (Humidity) in grafischen Diagrammen via WLAN auf Ihrem Endgerät. Sie können jederzeit zwischen den Anzeigen für 4 min., 1h oder 8h Betriebszeit wechseln, um die Wirksamkeit der getroffenen Maßnahmen für ein besseres Raumklima optimal zu bewerten.



- » geeignet für Büros, Besprechungsräume, Gastronomie, Praxen, öffentliche Einrichtungen, Zuhause uvm. (max. 80 m<sup>2</sup>)
- » übersichtliche CO<sub>2</sub>-, Luftfeuchtigkeit- und Temperaturanzeige mittels LCD-Display
- » leicht verständliches 360° leuchtendes Ampelsystem macht den CO<sub>2</sub>-Wert in der Luft für alle im Raum sichtbar
- » dezentes akustisches Signal mit Stummschaltfunktion
- » langlebiger, leistungsstarker NDIR CO<sub>2</sub>-Sensor (0 - 5.000 ppm)
- » Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- » Sensoren sind voreingestellt und kalibriert (eine manuelle Kalibrierung ist jederzeit möglich)
- » Ansprechzeit unter 60 Sekunden
- » Stromversorgung via USB-C (Netzteil + 2 m USB Kabel inklusive)
- » mobil einsetzbar (Powerbank optional erhältlich)
- » sofort einsatzbereit
- » WLAN - für einfachen Zugriff auf Messwerte und Einstellungen am Endgerät
- » LCD-Display
- » Made in Germany

## AIR2COLOR PLUS

Art.No:	4798000280
CO <sub>2</sub> -Sensor:	NDIR CO <sub>2</sub> (0 - 5.000 ppm /± 40 ppm / 0-50°C)
Temperatur-/ Feuchtigkeits-Sensor:	0° - 50°C (+/- 0,3° Toleranz) / 0 - 100% RH (+/- 2% Toleranz)
Umgebungsbedingungen:	0° - 50°C / 0 - 95% RH
Schutzart (IP):	IP20
WLAN:	IEEE802.11 Wi-Fi WPA / WPA2
Gehäuse:	Kunststoff
Größe:	100 x 100 x 100 mm
Inhalt:	AIR2COLOR PLUS Netzteil (5V) Kabel 2m /USB-C

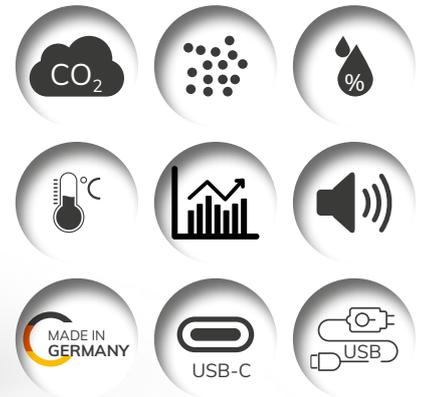
Dieses Produkt ist nur für den Einsatz in Innenräumen konzipiert.



**RENZ**

Luftqualitätsmesser  
mit CO<sub>2</sub>-Ampel

# AIR2COLOR<sup>PRO</sup>



GESUND UND LEISTUNGSFÄHIG  
DURCH OPTIMALE LUFTQUALITÄT

Faszinierendes Design kombiniert mit hochwertiger  
Messtechnik für exakte und zuverlässige Werte auf  
einen Blick.





# AIR2COLOR PRO

Der AIR2COLOR PRO bewertet die 4 wichtigsten Indikatoren der Luftqualität: CO<sub>2</sub>-Gehalt, Feinstaub, Luftfeuchtigkeit und Temperatur - für Ihre Gesundheit. Das Gerät misst mit 4 hochsensiblen Sensoren präzise und kontinuierlich alle Werte und gibt Ihnen diese übersichtlich auf dem Touch-Display wieder. Der CO<sub>2</sub>-Gehalt wird zusätzlich über einen Leuchtbalken, der von allen Seiten gut sichtbar ist, in den leicht verständlichen Ampelfarben Grün, Gelb und Rot angezeigt.



## 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 PRO 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.



## FEINSTAUB

Das Thema Feinstaub und die damit häufig verbundenen gesundheitlichen Gefahren in unserem Alltag werden noch immer unterschätzt. Der hochempfindliche Sensor misst Feinstaub-Partikelgrößen von 0,3 – 10 µm, diese werden unterschiedlichen PM-Bereichen (1.0, 2.5, 4 und 10) zugeordnet. Dieser Messbereich umfasst die Partikelgröße von kleinsten, lungenschädlichen Partikeln bis hin zu feinem Hausstaub.

Der AIR2COLOR PRO ermöglicht so eine umfassende Bewertung der Feinstaubbelastung der Umgebungsluft. Die präzisen Messergebnisse werden Ihnen auf dem Farbdisplay angezeigt und bewertet.

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



Alles gut !

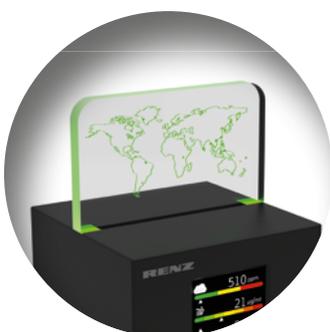


Lüften empfohlen !!



Lüften erforderlich !!!

Standard	<1000	1000 - 1400	>1400
P1	< 900	900 - 1300	>1300
P2	<1100	1100 - 1500	>1500
P3	<1200	1200 - 2000	>2000



Optional:  
Leucht-Weltkarte - Plexiglasaufsatz  
Art. No. 4798000275

## FARB-TOUCH-DISPLAY



 Stummschaltfunktion



### LUFTFEUCHTIGKEIT

Eine zu niedrige Luftfeuchtigkeit verursacht häufig trockene Haut und kann sich negativ auf Ihre Schleimhäute auswirken. Viren und Bakterien bekommen so einen leichteren Zugang zum Körper. Die optimale Luftfeuchtigkeit in Innenräumen liegt bei 40-60% und reduziert laut Experten die Feinstaubbelastung. Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zu Schimmelbildung führen und damit z.B. Allergien und Asthma auslösen.

Der AIR2COLOR PRO zeigt die aktuelle Luftfeuchtigkeit an und gibt Ihnen so eine Hilfestellung, um für optimale Werte in Ihren Räumlichkeiten zu sorgen.



### TEMPERATUR

Experten empfehlen eine Temperatur am Arbeitsplatz von knapp unter 20° Grad, im Wohnbereich jedoch etwas wärmer. Der AIR2COLOR PRO zeigt neben der aktuellen Raumtemperatur auch die minimale und maximale Durchschnittstemperatur an (4 min, 1h, 8h).



### MESSWERT-DIAGRAMME

Verfolgen Sie die ermittelten Messwerte in grafischen Diagrammen. Wechseln Sie dazu jederzeit zwischen den Anzeigen für 4 min., 1h oder 8h Betriebszeit. So können Sie die Wirksamkeit Ihrer getroffenen Maßnahmen für ein besseres Raumklima optimal bewerten.

- » geeignet für Büros, Besprechungsräume, Gastronomie, Praxen, öffentliche Einrichtungen, Zuhause, ... (max. 80 m²)
- » übersichtliche CO<sub>2</sub>-, Feinstaub-, Luftfeuchtigkeit- und Temperaturanzeige mittels Farb-Touch-Display
- » leicht verständliches 360° leuchtendes Ampelsystem macht den CO<sub>2</sub>-Wert in der Luft für alle im Raum sichtbar
- » dezentes akustisches Signal mit Stummschaltfunktion
- » langlebiger, präziser NDIR CO<sub>2</sub>-Sensor (0 - 10.000 ppm /± 30 ppm)
- » präziser Feinstaubsensor (PM1.0, PM2.5, PM4 und PM10)
- » Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- » Sensoren sind voreingestellt und kalibriert (manuelle Rekalibrierung des CO<sub>2</sub>-Sensors möglich)
- » Messwert-Diagramme (4 min, 1h, 8h)
- » Werte werden alle 2 Sekunden neu gemessen
- » Stromversorgung via USB-C (Netzteil + 2 m USB Kabel inklusive)
- » mobil einsetzbar (Powerbank optional erhältlich)
- » sofort einsatzbereit
- » keine Bluetooth- oder WLAN-Endgeräte erforderlich
- » stabiles Metallgehäuse
- » Farb-Touch-Display
- » Made in Germany

## AIR2COLOR PRO

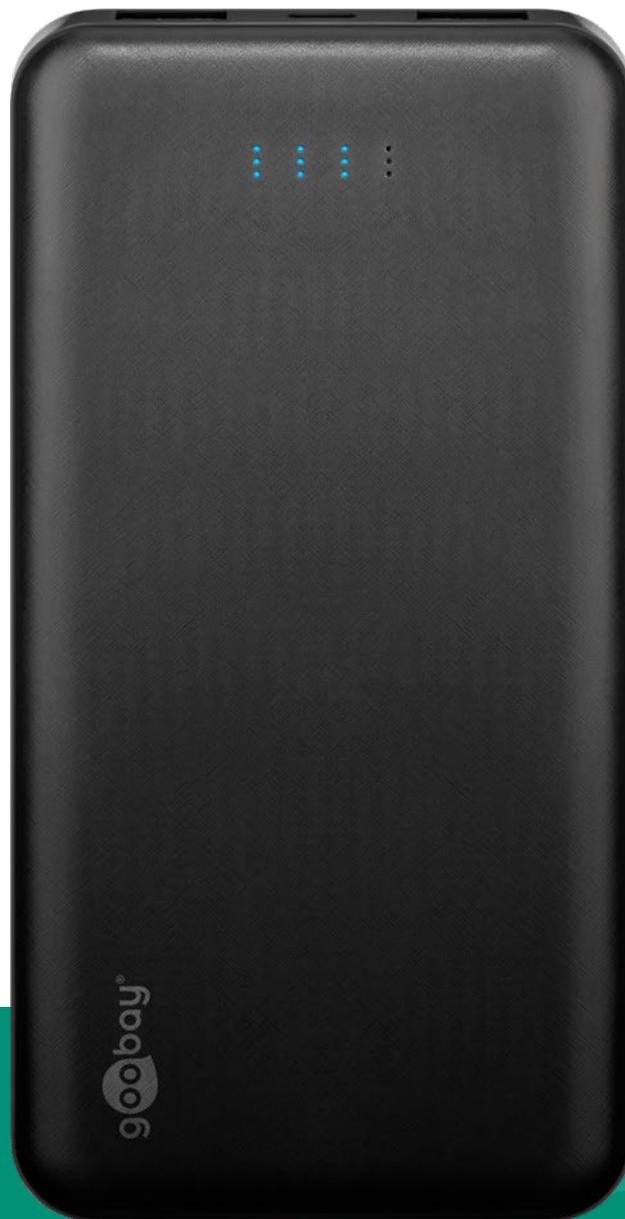
Art.No:	4798000270
CO <sub>2</sub> -Sensor:	NDIR CO <sub>2</sub> (0 - 10.000 ppm /± 30 ppm)
Feinstaub-Sensor (PM):	0 -1000 µg/m <sup>3</sup> PM 1.0 / PM 2.4 / PM 4.0 / PM 10.0
Temperatur-/ Feuchtigkeits-Sensor:	0° - 50°C / 0 - 95% RH
Umgebungsbedingungen:	0° - 50°C / 0 - 95% RH
Schutzart (IP):	IP20
Gehäuse:	Stahlgehäuse (pulverbeschichtet)
Größe:	100 x 100 x 100 mm (AIR2COLOR PRO + Leuchtbalken)
Inhalt:	AIR2COLOR PRO Leuchtbalken Netzteil (5V) USB-C Kabel (2 m)

Dieses Produkt ist nur für den Einsatz in Innenräumen konzipiert.



**RENZ**

# POWERBANK SLIMLINE 10.0



Art.No. 4798000311

10.000 mAh

Eingang: Micro 5 V / 2x 2A Ausgang: USB 2,1 A



## POWERBANK SLIMLINE 10.0

Leistungsstarke Powerbank Slimline 10.0 (10.000 mAh) in einem handlichen und griffigen Design mit Status-Display kann zwei Geräte gleichzeitig laden bzw. betreiben.  
Eingang: Micro 5 V / 2 A Ausgang: USB 2,1 A



2x USB-A Ausgänge,  
um zwei Geräte  
parallel zu laden oder  
zu betreiben



Rundkabel 0.3 m  
USB 2.0  
Typ A / Micro



Füllstandanzeige

- » handliche Abmessungen und eine griffige Oberfläche sorgen für sicheren Halt
- » durch das flache Gehäuse findet die Powerbank schnell Platz in jeder Tasche
- » flexibel und funktional: 2x USB-A Ausgänge bieten genügend Anschlussmöglichkeiten, um zwei Geräte parallel zu laden oder zu betreiben
- » Aufladen erfolgt über einen herkömmlichen Micro-USB Anschluss

Art.No:	4798000311
Technologie:	Lithium-Polymer Akku (LiPo)
Spannung	3.7 V
max. Ladeleistung bei 5V	7400 mAh
max. Kapazität	10.000 mAh
Energiedichte	37 Wh
Eingang, Typ:	USB 2.0-Micro-Buchse (Typ B)
Ausgang, Typ:	2x USB 2.0-Buchse (Typ A)
Ausgang, max. Stromstärke (DC):	2 A
Ausgangsspannung (DC)	5 V
Kabel:	Rundkabel
Gehäuse:	Kunststoff
Größe (BxHxT):	70 x 144 x 14.9 mm
Gewicht:	180 g
Inhalt:	POWERBANK SLIMLINE 10.0 Micro-USB Kabel 2.0 (0.3 m) Bedienungsanleitung



**RENZ**

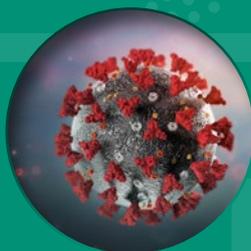
Die Revolution in der Luftreinigung

# PRO ACTIVE AIR 10+



  
German Engineering

SAUBERE LUFT NACH DEM VORBILD DER NATUR



Viren & Bakterien



Pollen & Allergenen



Staub



Tonerpartikel



Gerüche



**RENZ**

## PRO ACTIVE AIR IO+

Warum wird beim ProActiveAir IO+ von einer Revolution gesprochen?  
Und was ist das Problem mit herkömmlichen Luftreinigern?

Bei herkömmlichen Luftreinigern wird die Reinigung der Luft von Schadstoffen wie beispielsweise Viren, Pollen oder Staub durch einen möglichst starken Luftstrom im Raum erreicht. Die Luft wird dadurch jedoch mit all Ihren Schadstoffen durch den Raum bewegt und so können Viren auf ihrem Weg eingeatmet werden.

Der „ProActiveAir IO+“ ist bereits kurze Zeit nach dem Einschalten im gesamten Raum aktiv und eliminiert durch verschiedene Wirkprinzipien die Schadstoffe direkt am Ort ihrer Entstehung.

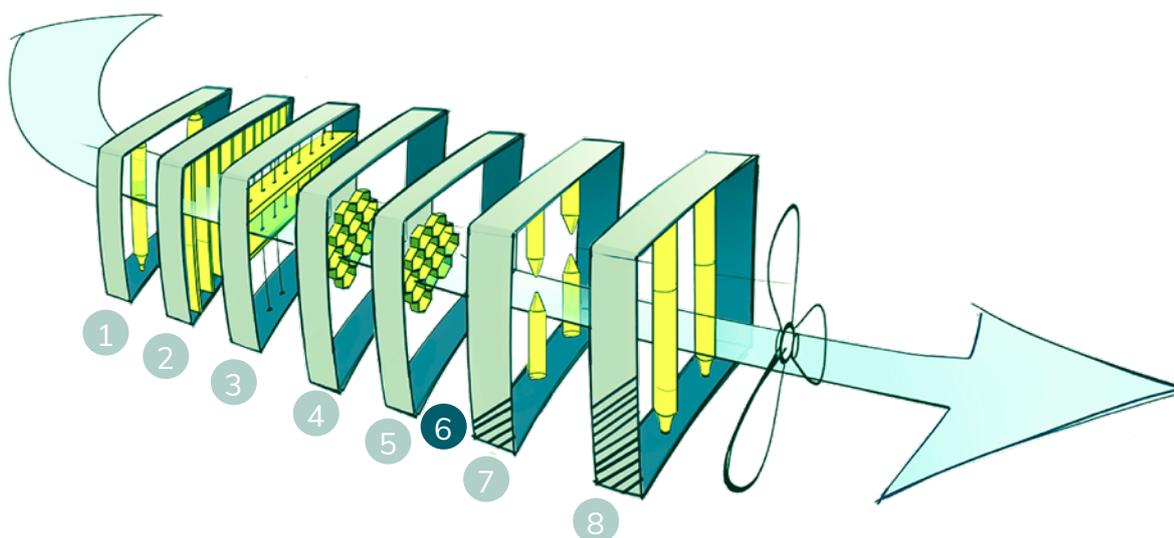


- » der Schutz ist bereits kurze Zeit nach dem Einschalten im gesamten Raum aktiv
- » einzigartige Technik, bei der die Luft selbst die Schutzbarriere im Raum ist
- » Viren und Schadstoffe werden am Ort der Entstehung unschädlich gemacht und nicht erst im gesamten Raum verwirbelt
- » proaktive Luftbehandlung - bis zu 160 m<sup>2</sup>/400 m<sup>3</sup> mit nur einem Gerät schützen
- » beseitigt 99,9% aller Viren, Partikel und Schadstoffe im gesamten Raum
- » Luftdesinfektion mit Depotwirkung
- » kein Filterwechsel & kein Verbrauchsmaterial, dadurch umweltschonend
- » Pflege des Geräts ohne Vorkenntnisse einfach durchführbar
- » superleise & energieeffizient

## Wirkprinzip

Der „ProActiveAir IO+“ sorgt mit der Wirkkombination aus Ionisierung und aktiviertem Sauerstoff dafür, dass die Raumluft selbst als Schutzbarriere fungiert und sämtliche Aerosole, Partikel, Viren und Bakterien zu 99,9% sofort entfernt werden.

Zusätzlich hat dieses Gerät hochwirksame Dauerfilter- und Entkeimungstechnologie verbaut. Damit werden sämtliche normative und gesetzliche Vorgaben erfüllt. Im Gegensatz zur Filtertechnik wartet der IO+ nicht darauf, bis die Luft am Filter angekommen ist, sondern deaktiviert schädliche Bestandteile direkt am Ort ihrer Entstehung.



**1**  
Die UV-Lampen sorgen für eine hochwirksame Keimabtötung bereits beim Eintritt der Luft.

**2**  
Unser Grobfilter verhindert das Eindringen von Großstaub und Grobschmutz in das Gerät.

**3**  
Der hochwertige Elektrostatikfilter sorgt in Kombination mit Ionisation für die sicherste Abtötung sämtlicher Viren, Bakterien und Keime und bindet alle Partikel.

**4**  
Der VOC-Filter befreit die Luft von flüchtigen Gasen und Dämpfen.

**5**  
TiO<sub>2</sub>-Filter zur katalytischen Beseitigung von Formaldehyden und Ozon.

**6**  
"Null-Luft": an dieser Stelle ist die angesaugte Luft komplett gereinigt und vorbereitet.

**7**  
Der IO+ aktiviert den Sauerstoff als ersten Baustein der ProActiveAir lufteigenen Schutzfunktion.

**8**  
An letzter Stelle erzeugt der IO+ eine hohe Menge an negativ geladenen Ionen, die alle schädlichen Viren und Partikel aus der Luft entfernen.

## PROTECTIVE AIR IO+

Art.No:	4798000290 ProActiveAir IO+ / weiß 4798000291 ProActiveAir IO+ / schwarz
Nennspannung:	AC220-240V/50Hz
Leistungsaufnahme:	52W
Aktivierter Sauerstoff:	<= 0.05 ppm
Geräuschpegel:	38dB (A/Low) 49dB (A/Mid) 58dB (A/High)
CADR Wert:	400m <sup>3</sup> /h /proGerät
Raumgröße:	160 m <sup>2</sup> /pro Gerät
Größe (B/H/T):	390 x 838 x 235 mm
Gewicht:	14,7 kg

Von akkreditierten & unabhängigen Laboren getestet:



Partikel-Beseitigungs-Test:  
300m<sup>3</sup>/h saubere Luft (Beseitigte  
Partikel von 0,12-1µm)  
Test: 11/2020\*

Aktiv-Sauerstoff-Nachweis:  
Gemäß Luftqualitätsindex  
Umwelt-Bundesamts:  
sehr gute Luftqualität  
Test: 12/2020\*



Keim-Abtötungs-Test:  
86% keimabtötende Wirkung  
im Livetest in Werkskantine  
Test: 12/2020\*



Viren-Abtötungs-Test:  
99,9% aller Viren beseitigt  
in genormtem Labor-Test  
Test: 12/2020\*

Kooperationspartner



\*ausführliche Testergebnisse & Zertifikate unter [www.proactiveair.de](http://www.proactiveair.de)

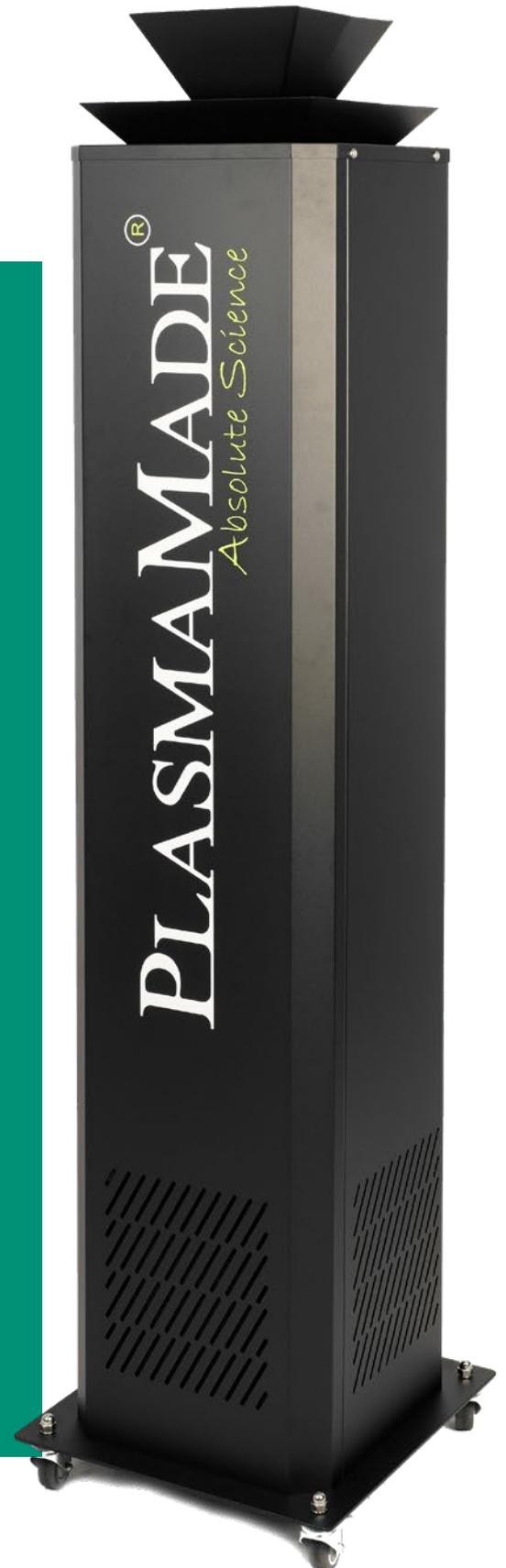


**RENZ**

# PLASMAMADE AIR CLEANER

WO TRADITIONELLE LUFTFILTER  
VERSAGEN, BEGINNT DER  
PLASMAMADE AIRCLEANER.

Coronaviren, Bakterien, Keime oder Pollen –  
mit dem PlasmaMade AirCleaner entfernen  
Sie nahezu alle gesundheitsschädlichen Stoffe  
aus Ihrer Raumlufte und schaffen eine keimfreie  
Atmosphäre ohne Schadstoffe oder störende  
Gerüche.



**PLASMAMADE®**  
*Absolute Science*

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



# PLASMAMADE AIRCLEANER

## DIE PLUG & CLEAN LÖSUNG

Ob in Fitnessstudios, Gastronomiebetrieben, Ladengeschäften, Büroräumen, Arztpraxen, Schulen oder Kindergärten - der PlasmaMade AirCleaner Raumluftfilter wurde entwickelt, um die Luft von gefährlichen Aerosolgemischen aus Viren, Bakterien, Pollen und Gerüchen zu reinigen. Die Effizienz des PlasmaMade AirCleaner ist ebenso beeindruckend wie überzeugend:

Bei einem verschwindend geringen Stromverbrauch eliminiert das System bis zu 98 % der Aerosole in einem einzigen Durchlauf bei bis zu 400 m<sup>3</sup>/h. Die patentierte PlasmaMade Technologie garantiert Ihnen höchste Sicherheit: Der Ozonwert im Raum wird nachweislich nicht erhöht. (Bestätigt in Fraunhofer WKI. Studie.)

Durch das Ansaugen verschmutzter Luft in Bodennähe erzeugt der PlasmaMade AirCleaner in Kombination mit dem speziellen Luftauslass an der Oberseite eine nach unten gerichtete Luftzirkulation, welche Aerosole, Viren und Bakterien in Bodennähe drückt. So werden die Erreger durch die gereinigte Luft verdrängt und dem PlasmaMade AirCleaner zugeführt – das Infektionsrisiko sinkt. Gegenüber traditionellen Luftfiltersystemen wird hierbei die Luft direkt in einem Durchlauf und ohne Verwirbelung komplett gereinigt.

### HOCHEFFIZIENT

Der PlasmaMade AirCleaner entfernt in einem Durchlauf 98 % der Aerosole aus der Raumluft.

### LEISTUNGSSTARK

Der PlasmaMade AirCleaner sorgt selbst bei großen Räumen bis 150 m<sup>2</sup> für saubere und gesunde Luft.

### FLÜSTERLEISE

Der PlasmaMade AirCleaner übersteigt selbst im Leistungsmodus nicht 39 dB.

### SICHER

Die patentierte PlasmaMade Technologie gibt nachweisbar kein Ozon im Raum frei.

### ANPASSUNGSFÄHIG

Durch verschiedene Modi wird die Leistungsstärke an die Größe des Raumes angepasst.

### KOMFORTABEL

Auch bei höchster Leistungsstufe entstehen keine unangenehmen Gerüche oder Zugluft.

### INNOVATIV

Die patentierte PlasmaMade Technologie kombiniert vier Filtersysteme.

### WIRTSCHAFTLICH

Beeindruckend geringer Stromverbrauch bei langer Laufzeit.

### MOBIL

Der Raumluftfilter kann durch praktische Rollen dort eingesetzt werden, wo er gebraucht wird. Einzige Voraussetzung für den AirCleaner: eine Steckdose.

**PLASMAMADE**<sup>®</sup>  
Absolute Science

## DIE PLASMAMADE-TECHNOLOGIE: FILTERSYSTEME DES PLASMAMADE AIRCLEANERS IM ÜBERBLICK

### Stufe 1: Der PlasmaMade Airfilter

Der PlasmaMade Airfilter ist der erste Filter mit dem die verunreinigte Raumluft in Kontakt kommt: Der Plasmafilter generiert ionisiertes Plasma aus der Raumluft und spaltet die H<sub>2</sub>O-Gruppen in der Luft. Durch diese Technik werden auch die meisten Fremdstoffe und Gerüche aufgebrochen.

### Stufe 2: Elektrisch geladene Nano- filter auf Fiberglasbasis

Die vorbehandelte Luft aus dem Plasmafilter gelangt in einen Fiberglas-Nanofilter. Eine hocheffiziente Filterkombination auf Fiberglasbasis bindet zuverlässig Fremdstoffe und Verunreinigungen. Um die Effizienz deutlich zu steigern, wird der Nanofilter durch die nachfolgenden elektrostatischen Filter ebenfalls elektrisch geladen.

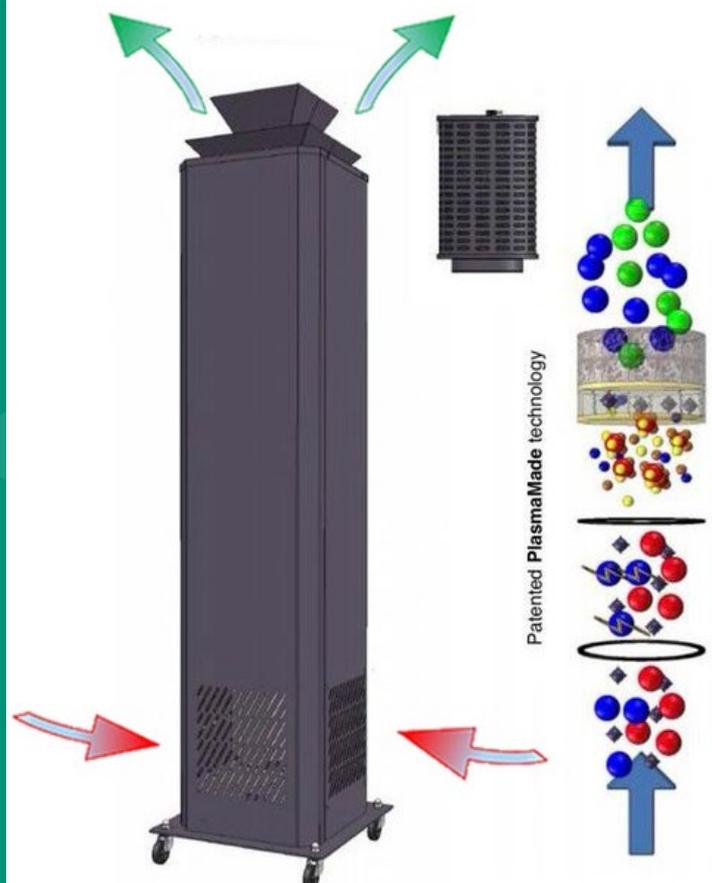
### Stufe 3: Elektrostatische Filter mit zwei Metallkernen

Zwei elektrische Hochleistungskerne sind das Herzstück des Raumluftfilters. Die Metallkerne vernichten zuverlässig die Fremdstoffe, die vom Nanofilter gebunden werden. Diese effiziente Technik überzeugt doppelt: Die Metallkerne reinigen nicht nur die durchlaufende Raumluft, sondern auch die umliegenden Filtersysteme. Das erhöht die Haltbarkeit der verschiedenen Filtersysteme nachhaltig.

### Stufe 4: Ceramikfilter

Der Keramikfilter ist das abschließende Element der PlasmaMade AirCleaner-Raumluftfilterkombination. Die spezielle Ceramic-Foam-Hülle absorbiert anschließend auftretende Rest-Emissionen. So gelangt nur saubere und gesunde Luft in den Raum zurück.

## PlasmaMade Airfilter



## PLASMAMADE AIRCLEANER

Art.No:	4798000265
Nennspannung:	220-230 V
Leistungsaufnahme:	125 W
Geräuschpegel:	39dB (max.)
Luftfilterleistung:	200-400 m <sup>3</sup> /h
Raumgröße:	20 m <sup>2</sup> - 150 m <sup>2</sup>
Größe (B/H/T):	340 x 1700 x 340 mm
Gewicht:	40 kg
Garantie:	2 Jahre
Zertifikate:	CE zertifiziert
Haltbarkeit Filter:	PlasmaMade Vorfilter: 1 Jahr PlasmaMade Air Filter: 5 Jahre

**WARTUNG**

Der PlasmaMade AirCleaner ist sehr wartungsarm. Die durch den Raumlufreiniger durchströmende Luft wird vollständig gereinigt. Bei einer Verwendung von 12 Stunden pro Tag beträgt die Lebensdauer des Plasmafilters 5 Jahre. Nur der Vorfilter muss jährlich gewechselt werden.

**REINIGUNG**

Der im AirCleaner verbaute PlasmaMade Luftfilter sollte etwa alle 9000 Betriebsstunden ausgetauscht werden. Um das innovative und Corona-virus eliminierende Filterpaket vor Staub zu schützen, wurde ein Vorfilter installiert. Dieser sollte regelmäßig auf Verunreinigungen überprüft werden.

**GARANTIE**

Der PlasmaMade AirCleaner wird mit einer 24-monatigen Garantie geliefert.

**PLASMAMADE**<sup>®</sup>  
Absolute Science

**RENZ**

**PROTECTIVE  
EQUIPMENT**



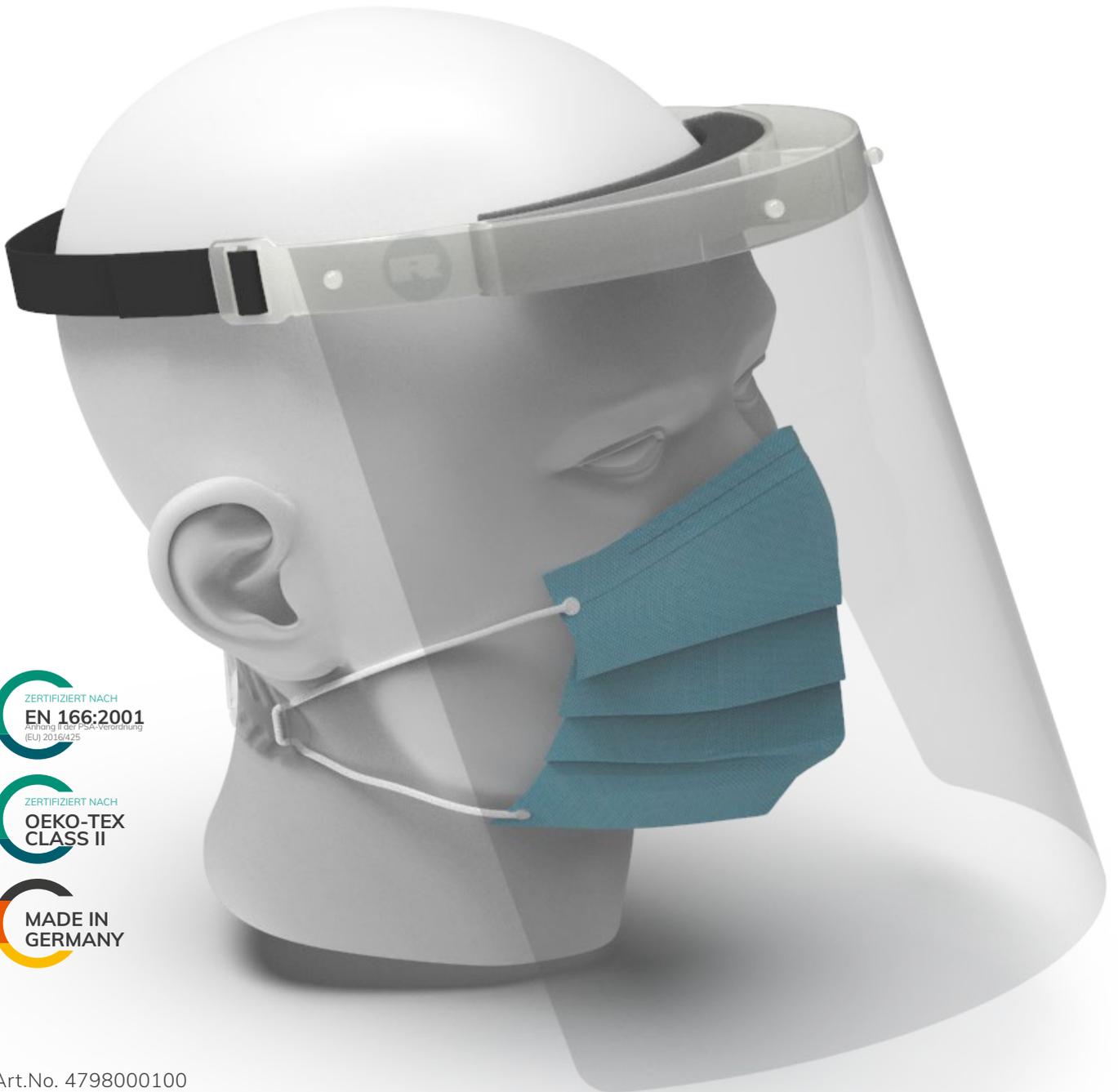
PERSÖNLICHE  
SCHUTZAUSRÜSTUNG





**RENZ**

# GESICHTS- SCHUTZSCHILD



Art.No. 4798000100

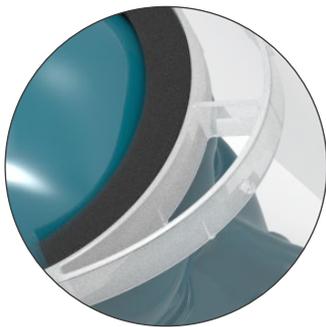
KOPFHALTERUNG MIT SCHUTZSCHILD

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

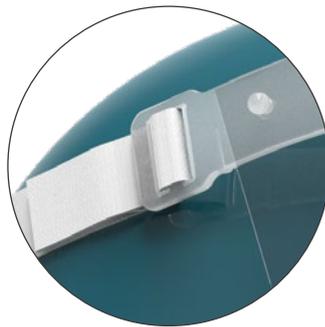
**RENZ**

## GESICHTSSCHUTZSCHILD

Das Renz Gesichtsschutzschild ist eine perfekte Ergänzung zur OP-Maske. Das Face-Shield schützt in Büros, in der Produktion, in Alten- und Pflegeheimen, Krankenhäusern und der Gastronomie zusätzlich vor Krankheitserregern. Durch das leichte Material aus Spritzguss und der gepolsterten Stirnhalterung, ist auch das Tragen an langen Arbeitstagen kein Problem. Der Bügel kann desinfiziert werden und die Visiere sind austauschbar. Das Face-Shield ist wiederverwendbar und trägt somit zur Nachhaltigkeit bei.



Weiche Stirnpolsterung  
(15 mm)



Leicht verstellbar für  
perfekten Halt



Schutzschild austauschbar



### ERSATZSCHILDE

für RENZ Gesichtsschutzschild  
Länge 210cm  
10 Stück  
Art.No. 4798000110

### KIDS ERSATZSCHILDE

für RENZ Gesichtsschutzschild  
Länge 158cm  
10 Stück  
Art.No. 4798000112

- » deckt die Gesichtspartie (Augen/Nase/Mund) großflächig ab
- » hoher Tragekomfort durch weiche Stirnpolsterung
- » leicht verstellbares Gummiband (OEKO-TEX zertifiziert)
- » maximale Bewegungsfreiheit des Kopfes
- » für Brillenträger geeignet
- » optimale Luftzirkulation verhindert das Beschlagen des Schildes
- » One Size: für Erwachsene und Kinder geeignet
- » Wechseln eines Mundschutzes ohne Abnehmen des Schutzschildes möglich
- » austauschbare Schilde als Zubehör erhältlich

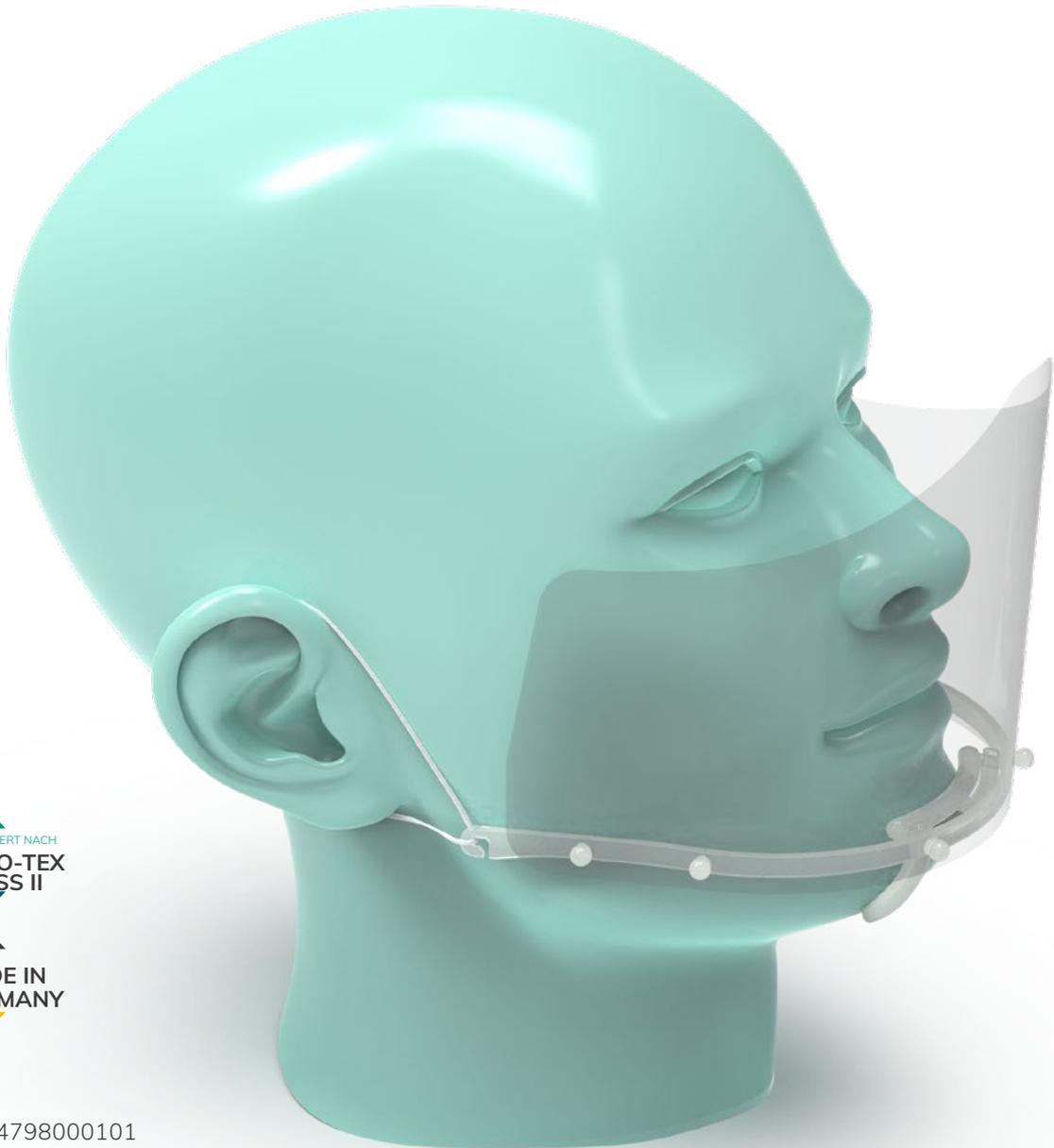
Gesichtsschutzschild ist zertifiziert nach: EN 166:2001 PSA / Rev. 01 2.4.2020 – Prüfgrundsatz COVID-19  
Gefährdung: Verordnung (EU) 2016/425 PSA (9. März 2016) Kategorie II (9. März 2016) nach Anhang II  
Zertifiziert durch ECS - 1064-ECS-23 vom 18. April 2023

Dies ist kein medizinischer Artikel. Ein ausreichender Schutz vor Infektionen ist hierdurch nicht gewährleistet. Das zusätzliche Tragen eines zertifizierten Mundschutzes wird dringend empfohlen.



**RENZ**

# GESICHTS- SCHUTZSCHILD MUND | NASE



Art.No. 4798000101

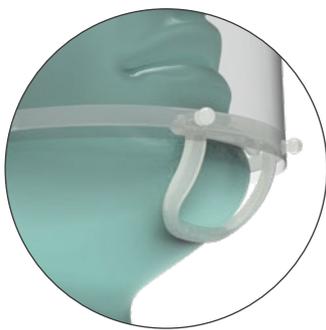
1x KINNHALTERUNG, 2x SCHUTZSCHILDE,  
4x GUMMIBÄNDER



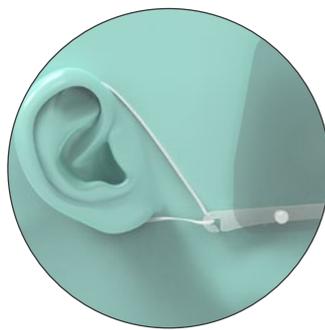
**RENTZ**

# GESICHTSSCHUTZSCHILD MUND | NASE

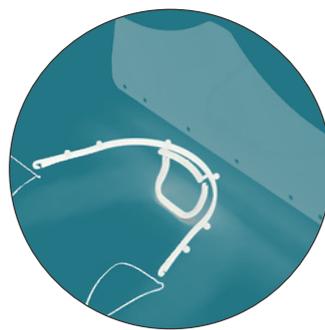
Das Gesichtsschutzschild Mund | Nase besticht durch seinen hohen Tragekomfort in extrem leichter Bauweise. Der ergonomische Kinnbügel und die elastischen Gummibänder (nach OEKO-TEX Standard) sorgen für einen sicheren und bequemen Halt. Tröpfchen aus Mund und Nase werden effektiv abgehalten, trotzdem kann man ein freundliches Lächeln sehen. Interessant für Kindergarten, Schule, Gastro, Beauty und viele mehr.



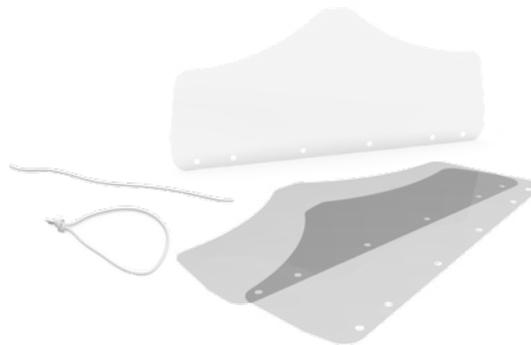
Ergonomisch geformte  
Kinnhalterung für hohen  
Tragekomfort



Elastische  
Gummibänder



Schutzschild und Gummi-  
bänder austauschbar



## ERSATZSCHILDE + GUMMIBÄNDER

für RENTZ Gesichtsschutzschild

MUND | NASE

Je 10 Stück

Art.No. 4798000111

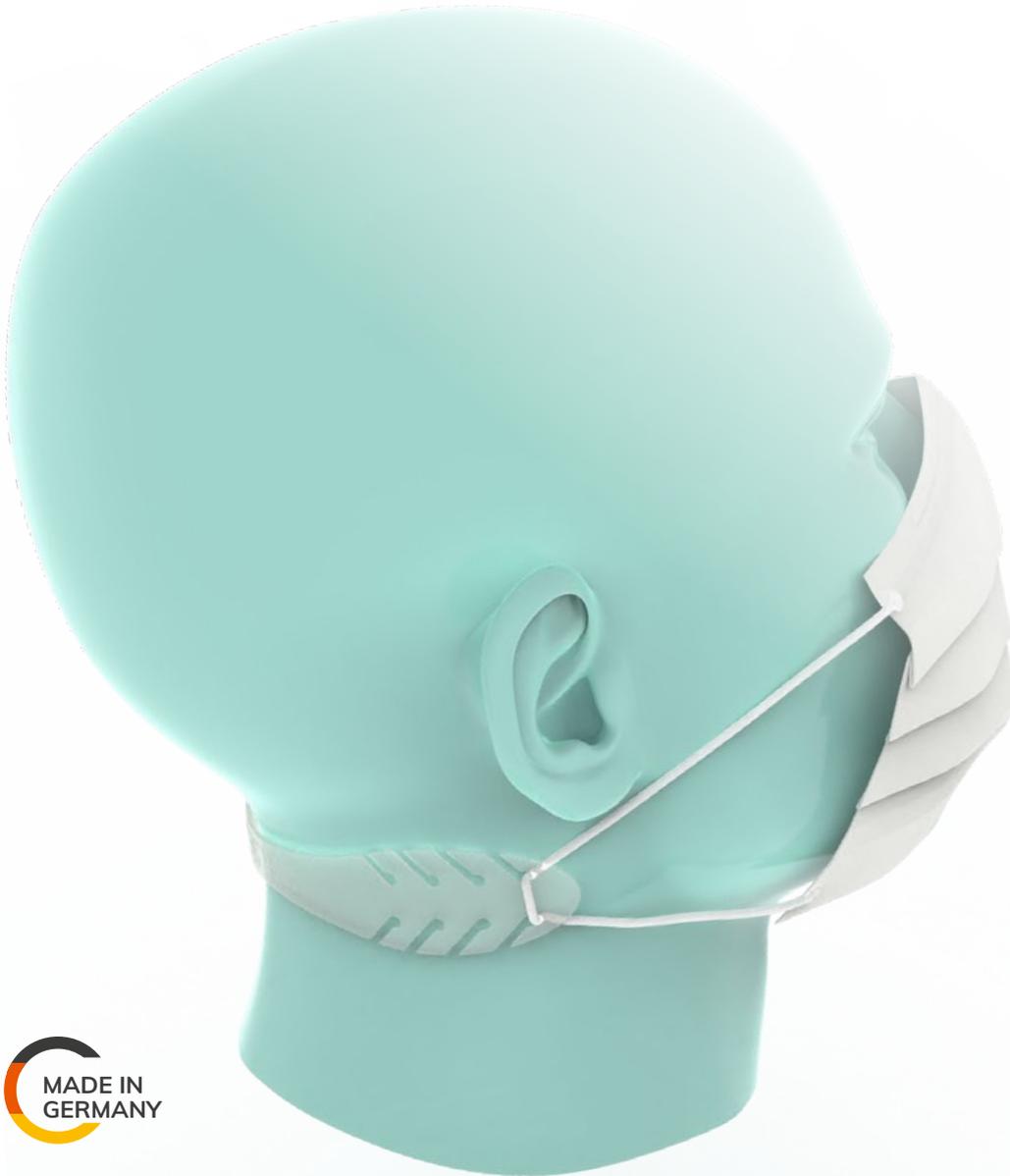
- » deckt Nase und Mund großflächig ab
- » blockiert effektiv Tröpfchen aus Mund und Nase
- » Mimik und Lippenlesen ohne Einschränkung möglich
- » ideal, wenn Ihr freundliches Lächeln zählt (Gastro/ Service/ Beauty/ Haar)
- » keine Beeinträchtigung des Sichtfeldes
- » kein Anlaufen der Brille
- » extrem leichte Bauweise für hohen Tragekomfort
- » ergonomischer Kinnbügel für sicheren und bequemen Halt
- » elastische Gummibänder (OEKO-TEX zertifiziert)
- » One size fits all – für Erwachsene und Kinder geeignet
- » Kinnhalterung und Schild desinfizierbar
- » Schild austauschbar, Ersatzschilde sind als Zubehör erhältlich
- » aus hochwertigen und hautverträglichen Materialien hergestellt
- » Made in Germany

Dies ist kein medizinischer Artikel. Ein ausreichender Schutz vor Infektionen ist hierdurch nicht gewährleistet. Das zusätzliche Tragen eines zertifizierten Mundschutzes wird dringend empfohlen.



**RENZ**

# MASKENHALTER



Art.No. 4798000130

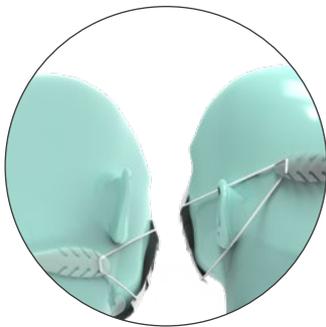
TRAGEHILFE FÜR FFP2- UND OP-MASKEN

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

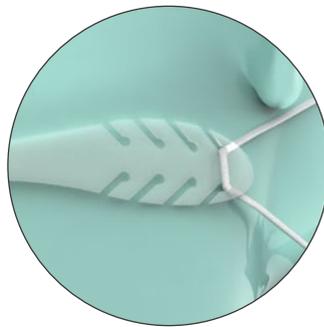


# MASKENHALTER FÜR FFP2- UND OP-MASKEN

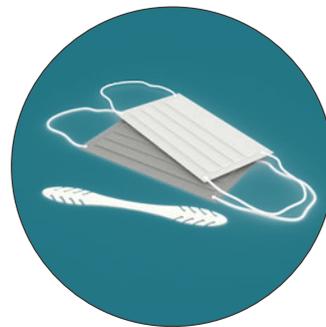
Der Maskenhalter dient als Tragehilfe für OP-Masken, FFP2, Alltagsmasken sowie für unseren RENZ Gesichtsschutzschild Mund | Nase. Er bietet einen hohen Tragekomfort und verhindert Reizungen, Entzündungen und offene Wunden am Ohrücken, die durch die Gummibänder von Masken aller Art hervorgerufen werden können. Vier verschiedene Einkerbungen ermöglichen das individuelle Spannen und Anpassen der Maske. Optimal geeignet für Träger/Innen von Brillen und/oder Hörgeräten in Kombination mit einer Maske.



Verhindert Reizungen,  
Entzündungen und offene  
Wunden am Ohrücken



4 Stufen zur individuellen  
Einstellung



Mit allen gängigen Masken  
kombinierbar

- » hergestellt aus flexiblem Kunststoff
- » leicht zu reinigen / desinfizieren (bis zu 134°C sterilisierbar)
- » unbegrenzt wiederverwendbar
- » Erhöhung des Tragekomforts von FFP2- und OP-Masken
- » besonders für Träger/Innen von Brillen und Hörgeräten geeignet
- » vier Einkerbungen ermöglichen eine individuelle Einstellung
- » beugt Entzündungen am Ohr vor
- » rutschfestes Design
- » mit allen gängigen Mund-Nasen-Schutzmasken kombinierbar
- » Made in Germany

**PROTECTIVE  
EQUIPMENT**



HYGIENE &  
DESINFEKTION





# DESINFEKTIONS- SPENDER

DESINFEKTIONSSPENDER | SENSOR  
DESINFEKTIONSSPENDER | PUMP  
STÄNDER  
DESINFEKTIONSMITTEL





**RENZ**

# DESINFEKTIONSSPENDER SENSOR | BERÜHRUNGSLÖS

Der kompakte Renz Desinfektionsspender (Sensor) aus Kunststoff\* eignet sich perfekt für die berührungslose Desinfektion der Hände. Er kann mit seinem Batteriebetrieb\*\* (4 AA Batterien im Lieferumfang enthalten) überall flexibel im Eingangsbereich von Büros, Praxen, Krankenhäusern, Altenheimen, Restaurants, Geschäften, Kinos etc. eingesetzt werden. Der kontaktlose Desinfektionsspender ist für jeden leicht zu bedienen und minimiert die Gefahr von Kreuzkontamination. Der feine großflächige Sprühnebel verteilt sich optimal auf den Händen und verhindert ein Nachtropfen oder unkontrolliertes Spritzen. Durch das große Fassungsvermögen von 1000ml des leicht zugänglichen Nachfülltanks, muss der Spender nur selten aufgefüllt werden. Mit dem beiliegenden Montagematerial ist eine einfache und schnelle Montage an Wänden oder einem dazugehörigen Ständer möglich.

\* Auch im Set mit einem eleganten Edelstahl-Ständer, Edelstahl-Tischständer oder einem Alu-Profil-Ständer erhältlich.

\*\*Der Betrieb durch ein Netzteil oder Powerbank ist ebenfalls möglich, jedoch nicht im Lieferumfang enthalten.



Feiner, großflächiger  
Sprühnebel



Fassungsvermögen  
1000 ml

Art.No. 4798000200

- » berührungslose Desinfektion der Hände mittels eingebautem Infrarotsensor
- » Schutz vor Kreuzkontamination
- » feiner, großflächiger Sprühnebel für sparsame Dosierung
- » keine Verschwendung durch Nachtropfen oder unkontrolliertes Spritzen
- » leicht zugänglicher Nachfülltank mit 1000 ml Fassungsvermögen
- » einfache und schnelle Montage an der Wand oder an einem Ständer
- » inklusive Hygienesymbol-Tafel zum Anbringen am Spender
- » witterungs- und UV-beständig
- » Betrieb mittels Batterie- oder Netzteil\* möglich (inkl. 4x Batterien)

\* Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten

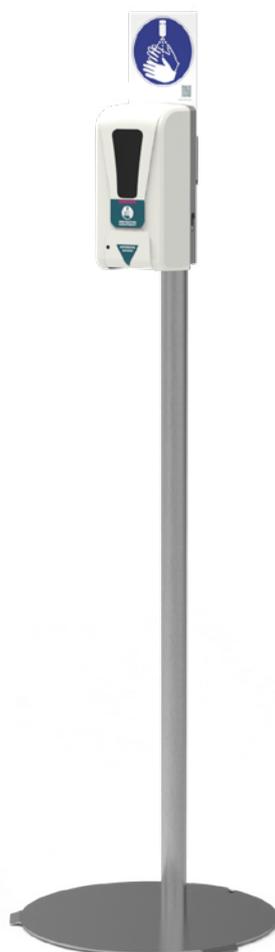
## DESINFEKTIONSSPENDER | SENSOR MIT STÄNDER



**Edelstahl-Tischständer Set**

Höhe: 480 mm

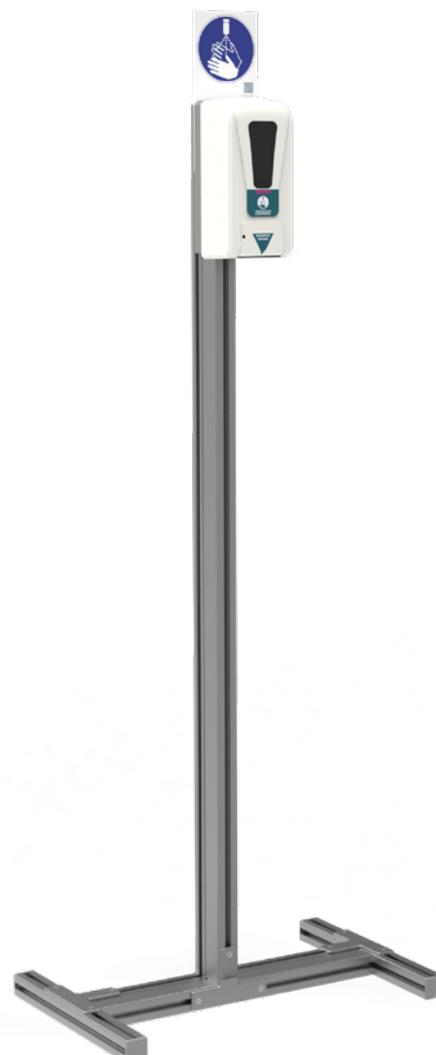
Art.No. 4798000224



**Edelstahl-Ständer Set**

Höhe: 1200 mm

Art.No. 4798000222



**Aluprofil-Ständer Set**

Höhe: 1400 mm

Art.No. 4798000220

- » mobil einsetzbar
- » geeignet für den Innen- und Außenbereich
- » einfache und schnelle Montage
- » hochwertige, stabile und kipp sichere Konstruktionen aus eloxierten Aluprofilen oder aus Edelstahl
- » gummierte Fußleisten für empfindliche, glatte oder unebene Böden
- » leicht zu reinigende Oberflächen
- » einzeln oder im Set mit Desinfektionsspender erhältlich
- » Höhe: 140 cm Aluprofil / 120 cm Edelstahl / 48 cm Tischständer

## DESINFEKTIONSSPENDER | PUMP



Edelstahl-Tischständer Set  
Höhe/Height: 480 mm

Art.No. 4798000234 (Set)  
Art.No. 4798000201 (Spender)

- » Bedienung der Pumpe mit dem Unterarm oder Ellenbogen
- » Schutz vor Kreuzkontamination
- » einfache und schnelle Montage an der Wand oder dem Edelstahl-Tischständer möglich
- » robustes Kunststoffgehäuse (leicht zu reinigen und zu desinfizieren)
- » gut zugänglicher Nachfülltank mit 1000ml Fassungsvermögen
- » einzeln oder im Set mit Edelstahl-Tischständer erhältlich
- » Lieferung inkl. Befestigungsmaterial, Montage- und Bedienungsanleitung

## HOCHWERTIGES DESINFEKTIONSMITTEL (1000 ML)



- » Nachfüllflasche für RENZ Desinfektionsspender
- » sehr hautverträglich, auch bei häufigem Gebrauch
- » umfassendes Wirkungsspektrum: Bakterien, Pilze, Hefen und begrenzt viruzid
- » Ethanolgehalt 70%

Art.No. 4798000300



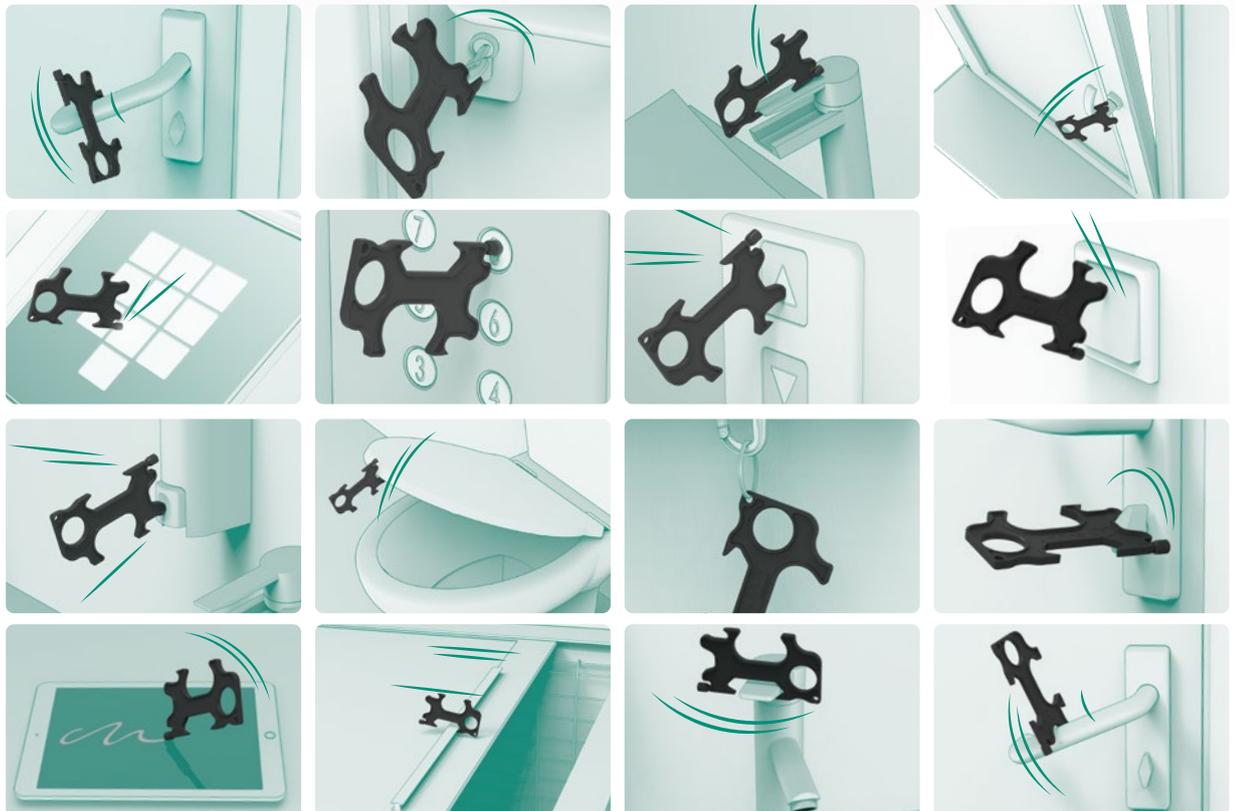
**RENZ**

# BUDDY

MULTI-HYGIENE-HAKEN MIT TOUCH-PEN



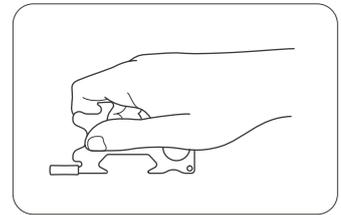
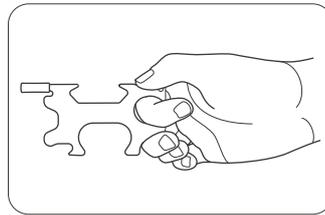
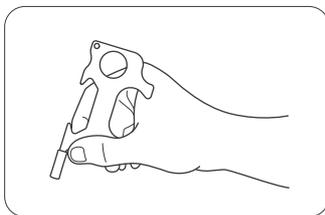
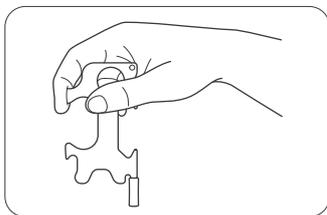
Art.No. 4798000155





# BUDDY - MULTI-HYGIENE-HAKEN MIT TOUCH-PEN

Der BUDDY - mein praktischer Begleiter im Alltag. Er hilft mir Türen zu öffnen, Knöpfe (an Geld- oder Ticketautomaten) zu drücken, auf einem Touch Screen zu schreiben und vieles mehr. Mein BUDDY ist leicht und hängt mit an meinem Schlüsselbund. Ich kann ihn jederzeit schnell reinigen und schon ist er wieder einsatzfähig.



- » kontaktloses Öffnen, Drücken, Schieben, Ziehen, Drehen, Einhaken und Schreiben (auf Touch-Screens)
- » kein direkter Kontakt zu verunreinigten Oberflächen
- » Schutz vor Bakterien und Viren, die an Gegenständen haften
- » integrierter Touch Pen
- » sehr robust, dank Carbonfaserverstärkung
- » schnelle und einfache Reinigung
- » nachhaltig für mehr Hygiene im Alltag
- » die umweltschonende Alternative zum Einweghandschuh
- » vielfältige Anwendungsgebiete: Türgriffe, Touch-Screens, Fenstergriffe, Aufzugstasten, EC-Terminals, PIN-Pads, Automaten, Schubladen, Schränke, Lichtschalter, WC-Deckel, Wasserhähne, Seifenspender, etc.
- » Made in Germany



**RENZ**

# HANDFREI- HYGIENE-TÜRÖFFNER FÜR DEN UNTERARM



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



**RENZ**

## HANDFREI-HYGIENE-TÜRÖFFNER FÜR DEN UNTERARM

Unsere Handfrei-Hygiene-Türöffner sind perfekt geeignet für alle Orte mit viel Publikumsverkehr (Krankenhäuser, Arztpraxen, Firmen, Büros, Betriebe, Schulen, Restaurants, Theater etc.). Die Übertragungsmöglichkeit von Bakterien und Viren kann durch das Anbringen des Handfrei-Hygiene-Türöffners reduziert werden (für alle gängigen Türgriffe geeignet).



Zweipunkt-Fixierung für  
festen und sicheren Halt

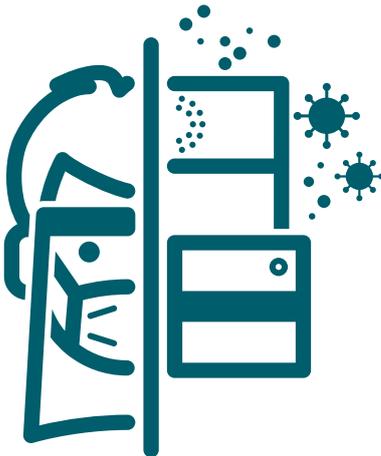


1 Paar (links/rechts),  
umbragrau  
Art.No. 4798000150



1 Paar (links/rechts),  
weiß  
Art.No. 4798000151

- » ergonomischer Türgriffaufsatz
- » perfekte Unterstützung für handfreies Öffnen und Schließen von Türen
- » einfache und schnelle Montage an einer bestehenden Türklinke
- » fester und sicherer Halt durch Zweipunkt-Fixierung
- » passt an gängige Türklinken
- » aus flammgeschütztem Kunststoff (Brandschutzklasse B1 gemäß DIN 4102-1)
- » schnelle und einfache Reinigung
- » unempfindlich gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- » signifikante Reduzierung von Infektionsrisiken
- » günstige Alternative zu Vollautomatik-Türen
- » ideal für alle öffentlichen Gebäude wie Büros, Institutionen, Schulen, Krankenhäusern, Fitnessstudios, Restaurants usw.



## CHR. RENZ GMBH

Rechbergstr. 44  
73540 Heubach

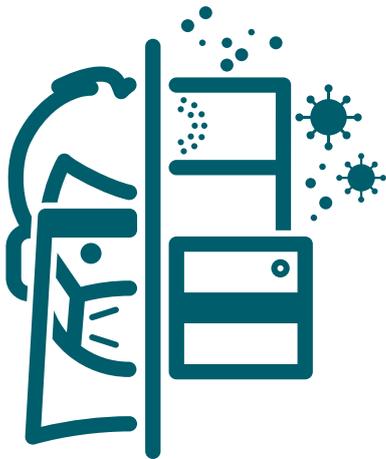
T: +49 7173 186 0  
F: +49 7173 186 86

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

## BESTELLUNGEN

T: +49 7173 186 9980  
F: +49 7173 186 86

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



# PROTECTIVE EQUIPMENT