



# TRIOMED™

Aktiver chirurgischer und medizinischer  
Mund- und Nasenschutz

Corona- und Influenza-Viren werden  
unschädlich gemacht

Höherer Schutz für den Träger

Die "TRIOMED™ Active Surgical and Medical Mask" ist ein entscheidender technologischer Fortschritt auf dem Gebiet der chirurgischen und medizinischen Masken. Die Masken sind mit einer antimikrobiellen Substanz beschichtet, die bei einer Kontamination Viren und Bakterien unschädlich macht.

## Hauptmerkmale:

- **Aktive Wirkung durch Selbstreinigung:** Deaktivierung von Krankheitserregern an der Oberfläche
- Ohrschlaufendesign: hoher Komfort bei längerer Tragedauer
- **latexfrei**, nicht zytotoxisch und nicht reizend
- entspricht der europäischen Norm EN 14683 Typ IIR
- erfüllt die amerikanische Norm ASTM F2100 Level 3
- verfügbare Größen M/L
- Verpackung: 50 Masken/Box & fünf Masken/Beutel
- **Haltbarkeit:** fünf Jahre

## Vorteile:

- Es wurde nachgewiesen, dass **mindestens 99,9%** von **SARS-CoV-2**, Staphylococcus aureus, MRSA, Streptococcus pyogenes, Enterococcus faecalis, VRE, Klebsiella Pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Acinetobacter baumannii, Coliphage-Virus MS2 und Influenza A H1N1 an der äußeren Oberfläche abgetötet werden.
- Die TRIOMED™-Maske bietet eine **Virusfiltrationseffizienz (VFE) von über 99%** und damit eine Verringerung des Potenzials für die Übertragung von Viren in der Luft.
- Außerdem hat die Maske eine **Bakterienfiltrationseffizienz (BFE) von über 99%**, wodurch das Risiko einer Exposition von Bakterien in der Luft verringert wird.
- Die Maske ist **flüssigkeitsbeständig bei höchstem Schutzniveau** (160 mmHg). Dies entspricht der Norm ASTM F1862, um das Risiko bei Kontakt mit Blut oder Körperflüssigkeiten zu verringern.



**BIOMEDICAL TRIOMED**

ist erhältlich im Online-Shop der  
rekonmed GmbH:  
[rekonmed-shop.de](https://rekonmed-shop.de)

**m rekonmed GmbH**

Uracher Str. 23  
D-72532 Gomadingen

T.: +49 (73 85) 9 99 95 06  
F.: +49 (73 85) 9 99 98 84  
E: [info@rekonmed.de](mailto:info@rekonmed.de)



Die TRIOMED™-Active-Selbstreinigungstechnologie eliminiert über 99,9% der Mikroorganismen an ihrer Außenfläche



Wissenschaftliche und klinische Studien zeigen, dass die Außenflächen von Medizinprodukten, die üblicherweise im Gesundheitswesen verwendet werden, mit pathogenen Bakterien und Viren kontaminiert sind.

Am 2. April 2020 veröffentlichte "The Lancet Microbe" einen Artikel, in dem dargelegt wurde, dass das Corona-Virus, welches COVID-19 auslöst, bis zu sieben Tage auf der Oberfläche von herkömmlichen Gesichtsmasken überlebt. Somit besteht durch unsachgemäße Handhabung eine Infektionsgefahr, d. h. auch beim Auf- oder Absetzen oder bei der Kontrolle des Sitzes der Maske. Prof. Jose-Luis Jimenez (University of Colorado in Boulder) hat zudem nachgewiesen, dass ein passiver Schutz durch eine mehr oder weniger hohe Filterleistung der Atemluft auf Dauer nicht ausreicht, um Personen bei längerem Aufenthalt in Räumen vor einer Infektion zu schützen.

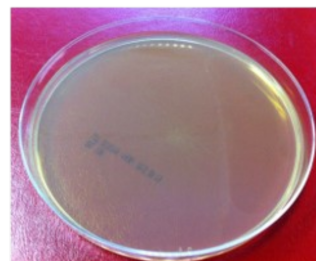
Die patentierte TRIOMED™-Technologie verringert durch die antimikrobielle Tri-Iodid-Oberfläche nachweislich das Infektionsrisiko. Im Gegensatz zu herkömmlichen Masken hat sie eine doppelte Schutzwirkung.

### Kontaminationsprüfung der Maske

Nach 30-minütigem Tragen wurden die Außenflächen sowohl einer handelsüblichen Maske als auch der TRIOMED™-Maske auf Kontamination getestet:



Handelsübliche Maske



TRIOMED™-Maske

**Schlussfolgerung:** Wie aus den obigen Bildern hervorgeht, ist die äußere Oberfläche der im Handel erhältlichen Maske mikrobiologisch kontaminiert, während die TRIOMED™-Maske ihre mikrobiologische Integrität beibehält.

Die Wirksamkeit wurde von der University of Toronto wissenschaftlich nachgewiesen. In Kanada erhielt die Maske eine hohe Auszeichnung. Ihr wird ein bedeutender Einfluss bei der Bekämpfung der Corona-Pandemie zugesprochen.