

SecureAtemmaske



Der SECURER ist eine neuartige Zuluft-sterilisierende Atemmaske gegen zukünftige Pandemien. Diese beinhaltet eine miniaturisierte mehrstufige Desinfektionsstrecke, die Atemluft reinigt und sowohl von bakteriellen als auch viralen Verunreinigungen befreit. Den Kern des Desinfektionsverfahrens bildet dabei eine "Lichtkammer" unter Verwendung von extrem leistungsstarken UV-C-LED's. Diese zerstören im Volumenstrom befindliche Mikroorganismen auf molekularer Ebene.

Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Institut für Maschinenkonstruktion
Experimentelle Fabrik
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg
Mario Spiewack
Tel.: +49 391 54486 217
✉ mario.spiewack@exfa.de
> <https://www.exfa.de>

Vorteile / Advantages

- ▶ 100% Corona-sicher
- ▶ wirksam gegen Viren & Bakterien
- ▶ Sichtbares Gesichtsfeld
- ▶ kein Atemwiderstand

Anwendungsbereiche / range of application

- ▶ Atemmaske gegen Pandemien
- ▶ Atemmaske für Profianwender
- ▶ Atemmaske für Allergiker
- ▶ Sonderanwendungen für Patienten