



# PRODUKTINFORMATION

## 5log PRO Gesichtsmaske

Wiederverwendbare antivirale und antimikrobielle Gesichtsmaske

### Anwendungsbereich und Eigenschaften

- + **Maximaler Schutz und Tragekomfort:** Innovative Gesichtsmaske mit patentierter polykationischer Livinguard®-Technologie und selbstdesinfizierenden Eigenschaften; das Material inaktiviert bei Kontakt mit der Maskenoberfläche kontinuierlich Viren und Mikroorganismen; nachgewiesen für Viren, Bakterien und Pilze; nachhaltig wiederverwendbar, bis zu 7 Monate (ersetzt bis zu 210 herkömmliche Masken) und bis zu 30 mal waschbar; Medizinische Gesichtsmaske Typ I nach EN 14683; Medizinprodukt der Klasse 1; Teilkörperschutz für den Mund- und Nasenbereich; 3-lagiger Aufbau (Innen- und Außenschicht mit Livinguard®-Technologie beschichtet und zusätzliche Mittelvlieschicht mit bakterieller Filterleistung > 95%; an den Seiten mit verstellbarem Gummizug für einen guten Dichtsitz, angenehmer Tragekomfort; hautfreundlich, konform mit OEKO-TEX Standard 100; keine toxischen Metalle enthalten; unsterile Ausführung.

**Anwendungsbereich:** Die medizinische Gesichtsmaske 5log PRO verhindert die Übertragung infektiöser Keime (Viren, Bakterien oder Pilze), die z.B. beim Atmen, Husten, Sprechen oder Niesen freigesetzt werden können. Die Maske reduziert einerseits das Übertragungsrisiko auf andere Personen im Umfeld eines potentiell infizierten Trägers und bewirkt andererseits den Schutz des Trägers durch Minimierung der Infektionsrisiken aus der Umgebung. Als selbstdesinfizierende Schutzmaske mit hoher Wiederverwendbarkeit kann die 5log PRO insbesondere in epidemischen oder pandemischen Situationen als personifizierte Gesichtsmaske getragen werden. Für diese Maske ist insbesondere auch die gezielte hocheffiziente Inaktivierung von SARS-CoV-2 nachgewiesen! Diese Testreihen wurden 2020 von der Freien Universität Berlin und der RWTH Aachen Universität durchgeführt. Zahlreiche andere Studien weisen die schnelle und dauerhafte antivirale und antimikrobielle Wirkung des Materials zusätzlich gegenüber vielen anderen Krankheitserregern von häufig mehr als 99,95% nach. Zu den getesteten Pathogenen zählen neben SARS-CoV-2 auch Influenza-, Gelbfieber-, Rota- und Polioviren, sowie Methicillin-resistent Staphylococcus aureus (MRSA), der Tuberkuloseerreger Mycobacterium tuberculosis, der Typhuserreger Salmonella Typhi oder der weitverbreitete Pilzerreger Candida albicans.

- + **Typische Einsatzbereiche:** Sehr vielseitig anwendbar, besonders für den allgemeinen Gebrauch im öffentlichen Raum und im täglichen Einsatz für den privaten oder beruflichen Bereich, z.B. für Ersthelfer, Ambulanzen, Polizei, Katastrophenschutz, Zoll und Sicherheitspersonal an Flughäfen und ähnlichen Einrichtungen. Auch zur Verwendung im medizinischen Bereich in Krankenhäusern, Arztpraxen und Pflegeeinrichtungen geeignet.
- + **Normen:** Medizinische Gesichtsmaske, Typ I, getestet gemäß EN 14683:2019+AC:2019 als Medizinprodukt der Klasse 1. Mit den erfolgten Prüfungen nach ISO 18184:2019-06 und ASTM E2149-13a ist eine wirksame Schutz- bzw. Barrierefunktion des Materials gegenüber Viren und Mikroorganismen (z.B. Bakterien & Pilze) belegt. Entspricht den Recommendation for Use (RfU) der EU für den Gebrauch als Halbfiltrierende Maske gegen SARS-CoV-2.
- + **Schutz Eigenschaft:** Gesichtsmaske mit hoher bakterieller Filterleistung von über 95%, antiviral und antimikrobiell durch selbstdesinfizierende Eigenschaften, inaktiviert effizient und kontinuierlich Viren und Mikroorganismen sofort bei Kontakt mit der Maskenoberfläche, verhindert die Verbreitung von Tröpfchen aus dem Nasen-Rachen-Raum des Trägers. Kein Schutz vor Dämpfen und Gase! Hoher Spritzwiderstand geprüft nach ASTM F1862/F1862M-13. Die Maske schützt den Anwender im Rahmen der erfüllten Prüfungsanforderungen und der erzielten Prüfergebnisse bei korrekter Anwendung. Keine Gewähr für alle Formen von infektiösen Materialien!
- + **Tragehinweis:**  
**ANLEGEN:**
  1. Maske auffalten.
  2. Maske halten mit Nasenklipp nach oben, farbige Seite nach außen.
  3. Bänder über die Ohren, Maske über Nase, Mund und Kinn ziehen.
  4. Klipp an Nasenrücken und Ohrschlaufen anpassen.
  5. Um Dichtigkeit zu prüfen, beide Hände über Maske legen, ausatmen. Wenn Luft um den Nasenbereich austritt, Nasenrücken erneut anpassen.Von Flammen und Hitzequellen fernhalten.

- + **Wechselintervall:** Wiederverwendbar bis zu 210 Tagen! In kaltem Wasser mindestens 1 mal wöchentlich Woche waschen, bis zu 30 mal waschbar (siehe Pflegehinweise für vorschriftmäßiges Waschen). Die Maske kann nur wiederverwendet werden, wenn sie vorschriftsmäßig gehandhabt wird. Bei Ansteigen des Atemwiderstandes sollte die Maske sofort ersetzt werden.
- + **Vor der Verwendung:** Auf Beschädigungen prüfen! Beschädigte Schutzmasken nicht verwenden!
- + **Einschränkung:** Bart- oder Gesichtshaare können den Dichtsitz der Maske beeinträchtigen und damit auch die Schutzwirkung! Bei eingeschränkter Lungenfunktion, z.B. Asthma, Lungenemphysema vor Verwendung einen Arzt konsultieren! Nicht für Kinder unter 7 Jahren geeignet.
- + **Entsorgung:** Die gebrauchte medizinische Maske sollte nach spätestens 210 Tagen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Bei anzunehmenden Infektionsrisiko in der EU als gefährlicher Abfall<sup>1)</sup> nach Abfallschlüssel: AS 18 01 03\* gem. 2000/532/EG getrennt sammeln und entsorgen.

1): Mit (\*) versehene Abfallarten im Abfallverzeichnis (AVV) sind gefährliche Abfälle im Sinne § 48 des KrWG: Gefährliche Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden.

## Ausführungen

Slog PRO Maske				
Größe	S*	M*	L*	XL*
(Höhe x Breite)	12,5 x 18,3 cm	14,5 x 21,6 cm	15,5 x 25,5 cm	16,5 x 28,05 cm
*Produktionsbedingt können die Größenangaben leicht variieren				
Art.-Nr. (1 St., schwarz)	121310	121311	121312	121313
Art.-Nr. (1 St., blau)	121314	121315	121316	121317
Version	unsteril			
Verpackungseinheit	1 Maske, einzeln verpackt			

## Materialeigenschaften

Material	Außenschicht: 65% Polyester + 35% Baumwolle
	Mittlere Schicht: Filtervlies Polypropylen
	Innenschicht: 100% Baumwolle
	Innen und außen mit selbstdesinfizierender Livinguard®-Technologie behandelt

## Biologische & physikalische Anforderungen

Medizinische Gesichtsmasken - Anforderungen und Prüfverfahren gem. EN 14683:2019+AC:2019:

Prüfung	Leistungsanforderung (Typ I)	Ergebnis
Bakterielle Filterleistung (BFE) [%] nach EN 14683:2019 Anhang B	≥ 95	95,97
Atmungsaktivität [Pa/cm <sup>2</sup> ] nach EN 14683:2019 Anhang C	< 40	39,94
Mikrobiologische Reinheit [KBE/g] nach EN 14683:2019 Anhang D	≤ 30	0

Weitere angewendete Prüfverfahren	Leistungsanforderung	Ergebnis
Antivirale Aktivität [%] nach ISO 18184:2019-06	-	99,9
Antimikrobielle Aktivität [%] nach ASTM E2149-13a	-	99,9
Spritzwiderstand gegen die Penetration von synthetischen Blut nach ASTM F1862/F1862M-13 mit geforderten Testdruck [kPa]	21,3	Keine Penetration
Biokompatibilität nach ISO 10993-1	-	Bestanden

## Pflegehinweise

- + Handwäsche 1 mal wöchentlich/ bis zu 30 mal
- + Im Schatten trocknen
- + Nicht auswringen oder dehnen
- + Nicht bügeln
- + Keine chemische Reinigung
- + Keine Waschmaschine oder Trockner verwenden
- + Kein Bleich- oder Reinigungsmittel verwenden

## CE-Kennzeichnung

CE-Kennzeichnung gem. 93/42/EWG Richtlinie für Medizinprodukte der Klasse I & EN 14683:2019+AC:2019.  
Prüf- und Zertifizierungsstelle: HygCen Austria GmbH.

## Qualitätsmanagementsystem

Unser **Qualitätsmanagementsystem** ist gem. DIN EN ISO 9001:2015 durch die TÜV Management Service GmbH **geprüft und zertifiziert**. Durch regelmäßige **Audits & Fertigungsstättenbesichtigungen** wird die Qualität unserer Produkte sichergestellt.

## Lager- und Transportbedingungen

- + Dunkel (vor direktem UV- und Sonnenlicht schützen)
- + Temperaturbereich: -20° bis +60°C bei einer max. Feuchtigkeit von 80%
- + Kein Kontakt mit spitzen und/oder scharfen Gegenständen

## Haltbarkeit

2 Jahre vom Herstellungszeitpunkt

## Hersteller

Livinguard AG, Bahnhofstraße 12, CH- 6300 Zug

## Distributor

**Berner International GmbH**, Werner-von-Siemens-Str. 19, 25337 Elmshorn

Tel: +49 4121 43560, Fax: +49 4121 435620, [info@berner-safety.de](mailto:info@berner-safety.de), [www.berner-safety.de](http://www.berner-safety.de)