

# clearmaxx

Klare Sicht. Maximaler Schutz.

• optrel®  
swiss made 

OPTIMALER SCHUTZ  
FÜR MEDIZINAL-  
& LABORANWENDUNGEN



+++ MEHR SCHUTZ  
+++ MEHR LUFT  
+++ MEHR KOMFORT

# WILLKOMMEN IN DER KOMFORTZONE!

## CLEARMAXX – DIE LUFT IST REIN

Ausserordentliche Situationen verlangen nach ausserordentlichen Massnahmen. Die Corona Pandemie hat zu einer weltweiten Verknappung an persönlicher Schutzausrüstung (PSA) geführt. Optrel will hier Soforthilfe leisten und verlagert den Produktionsschwerpunkt auf Atemschutzprodukte für das Gesundheitspersonal.

Die optrel AG ist ein führender Hersteller von persönlicher Schutzausrüstung und stellt qualitativ hochstehende Augen-, Atem- und Kopfschutzprodukte für professionelle Industrieanwendungen her.

Die Anforderungen punkto Schutzfaktor, Komfort und Produktivität in der Industrie übersteigen diejenigen der Gesundheitsbranche zum Teil um ein Vielfaches. Umso mehr bietet sich in der aktuellen Notlage an, auf industrielle PSA Produkte zurückzugreifen.

Der verbesserte Schutz ist insbesondere heute im Bereich der Medizin sehr wichtig, ja fast lebensnotwendig. Viele Infektionserreger werden zum einen durch Tröpfchen im respiratorischen Sekret weiterverbreitet. Durch Niesen, Husten, Sprechen oder auch Singen werden die Tröpfchen freigesetzt und können direkt von einer Person zur Nächsten oder auch auf eine Fläche übertragen werden.

Zum anderen werden Tröpfchen durch Aerosol-generierende Untersuchungs- und Behandlungsmethoden verbreitet. Vor allem bei zahnärztlichen Tätigkeiten, Sputuminduktion, Bronchoskopie, Intubation, Beatmung, Reanimation oder als Aerosol von technischen Systemen.

Die Strecke, die die Tröpfchen ausserhalb des Körpers zurücklegen, hängt von ihrer Größe und Schwere ab: Tröpfchen mit einem Durchmesser über 5 µm werden ca. 1-1,5 m weit verbreitet und sedimentieren binnen weniger Sekunden. Innerhalb der Flugstrecke können sie direkt in die Atemwege des Empfängers gelangen. Außerdem besteht die Möglichkeit einer Schmierinfektion, bei der der sedimentierte Erreger über kontaminierte Hände durch Berühren des Mundes oder der Augen auf die Schleimhäute gelangt.

Die Wasserhülle kleinerer Tröpfchen verdunstet während der Sedimentation und die dadurch entstehenden Tröpfchenkerne (Aerosole) können für unbestimmte Zeit in der Luft schweben, also aerogen weiterverbreitet werden. Schimmelpilzsporen und Krankheitserreger der Masern oder Tuberkulose können so in ganzen Räumen verteilt werden.

### SCHÜTZEN SIE SICH - OHNE KOMPROMISSE

Gebläseatemschutzsysteme - der neue Schutzstandard in Zeiten von Covid-19.

Optrel Gebläseatemschutzsysteme sind nach TH3 (EN 12941) zertifiziert und entsprechen der höchsten Atemschutzklasse.. Diese filtern und entfernen 99,8% der schädlichen festen und flüssigen Partikel in der Luft, um saubere, gefilterte Atemluft zu liefern.

Dies schliesst infektiöse Viren und Bakterien ein, die durch die Luft übertragen werden, z.B. per Tröpfcheninfektion. Mit dem e3000X PAPR-System wählen Sie Ihre optrel PAPR-Maske mit einem Atemschutzsystem, das in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Komfort keine Kompromisse eingeht.

### ARBEITEN IN PERSÖNLICHER, VIRENFREIER KLIMAKOMFORTZONE

Uneingeschränkte und klare Sicht auf den Arbeitsplatz und die Umgebung.

Gefilterte und klare Luft mit individuell einstellbarer dreistufiger Luftzufluss machen den clearmaxx zum einzigartigen Gesichts- und Atemschutzsystem. Auch in hektischen Zeiten behalten Sie mit dem Gebläseatemschutzsystem von optrel immer einen kühlen Kopf; mehr Luft und Sauerstoff für ein konzentriertes Arbeiten.

### ERHÖHTER UMFASSENDE SCHUTZ IN KOMBINATION MIT E3000X

Im Vergleich zur schutzklassenbesten Halbmaske (FFP3) wird die Sicherheit der Atemwege des Benutzers um den Faktor zehn oder sogar um den Faktor 40 (bei Verwendung von FFP2-Masken) erhöht. Zusätzlich werden die Augen zu 100% geschützt.

Bitte beachten Sie: Nicht als chirurgische Maske verwenden.

### SCHMIERINFektIONEN AUSGESCHLOSSEN

Durch den kompletten Gesichtsschutz können Viren und Bakterien nicht mehr durch Schmierinfektion über Hände und Gegenstände auf Schleimhäute der Nase und/oder Augen weiterverbreitet werden.

### TRAGEKOMFORT

Dank eines Eigengewichts von nur 330 g (Frischluftvariante: 495 g) und der ergonomischen Passform setzt der clearmaxx neue Maßstäbe in Sachen Tragekomfort. Die speziell entwickelte, ergonomische Trageeinheit positioniert mit einem komfortablen 3 Punkte-Einstellsystem das e3000X optimal über dem Rücken und gewährleistet dadurch ein energiesparendes und bequemes Tragen. Das Gewicht wird dabei gleichzeitig auf die beiden Schultern verteilt und so Ihr Rücken und Ihre Hüften hervorragend entlastet.

# IM TEAM UNSCHLAGBAR DER OPTREL CLEARMAXX MIT GEBLÄSEATEMSCHUTZ OPTREL E3000X



## INDIVIDUELL REGULIERBARE LUFTVERTEILUNG

Per Drehschalter können stufenlos bis zu 20% der Luft des Frischluftsystems zur zusätzlichen Kühlung in den Stirnbereich geleitet werden. Ein direkter Luftzug über die Augen und das damit verbundene Austrocknen der Augen wird vermieden.



# UNSERE LÖSUNG FÜR IHREN MAXXIMALEN SCHUTZ

## DER OPTREL CLEARMAXX MIT GEBLÄSEATEMSCHUTZ OPTREL E3000X

BLEIBEN SIE GESUND



Art.-Nr. 1100.000  
optrel clearmaxx Standardversion



Art.-Nr. 4900.255  
optrel clearmaxx 'ready to protect'

Lieferumfang:  
clearmaxx Frischlufthelm  
e3000X Gebläseatemschutzsystem  
parking buddy  
Tragetasche



Art.-no. 4551.040  
optrel Schultergurt

