

Produktprogramm

# GESICHTSSCHUTZ



 **optrel**<sup>®</sup>  
swiss made 

PROTECTING  
PROFESSIONALS



DER SCHUTZ VON AUGEN  
UND GESICHT IST SEIT JEHER  
DER ZENTRALE KERN UNSERER  
GESCHÄFTSIDEE.

Marco Koch, Präsident optrel AG

# GUT, WENN MAN UNBEEINTRÄCHTIGT ARBEITEN KANN. GESICHTSSCHUTZ VON OPTREL.

Umherfliegende Funken, Splitter oder andere Gefahren für Augen und Gesicht: mit einem Gesichtsschutz, der alles aushält und vieles möglich macht, wird Arbeiten in Gefahrbereichen einfacher und unbeschwerter.

# CLEARMAXX

Mehr Komfort! Mehr Luft! Mehr Sicht!

## ARBEITEN MIT EIGENER KLIMAKOMFORTZONE

IMMER GUTE SICHT UND BESTE LUFTVERHÄLTNISSE, WENN SIE IHR GESICHT SCHÜTZEN MÜSSEN.

Ideal für:

- Schleifanwendungen
- Metallbearbeitung
- Lebensmittelindustrie
- Holzverarbeitung
- Bauindustrie
- Mülldeponien
- Landwirtschaft

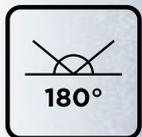
Uneingeschränkte und klare Sicht auf den Arbeitsplatz, gefilterte und klare Luft mit individuell einstellbarer Luftzufuhr machen den optrel **clearmaxx** zum einzigartigen Gesichts- und Atemschutzsystem.

### MULTIFUNKTIONSSYSTEM

Die Kombination mit dem optrel Gebläseatemschutzsystem **e3000X** mit mountain-breeze Geruchsfilter macht den **clearmaxx** zum idealen Begleiter bei zahlreichen Arbeitsgängen. Die leicht austauschbare DIN5 Schutzscheibe erweitert das System zum perfekten Schutz für effizientes Plasmaschneiden.

### TRAGEKOMFORT

Dank eines Eigengewichts von nur 330 g (Frischluchtvariante: 495 g) und der ergonomischen Passform setzt der **clearmaxx** neue Maßstäbe in Sachen Tragekomfort.



180° SICHTFELD



LEICHTGEWICHT



ATEMSCHUTZ



PATENTIERTER EXZENTER



### INDIVIDUELL REGULIERBARE LUFTVERTEILUNG

Ein Drehschalter ermöglicht eine stufenlose Regulierung der Frischluftzufuhr. So kann bis zu 20% der Luft zur zusätzlichen Kühlung der Stirn geleitet werden, ohne dabei die Augen auszutrocknen.



→ alle Infos,  
Zubehör und  
Ersatzteile



## Helmsystem

## Art. Nr.

	<b>clearmaxx</b> Schleifhelm Standardversion	1100.000
	<b>clearmaxx</b> Schleifhelm Frischlufversion	4900.020
	Ready-to-grind Package <b>clearmaxx + swiss air</b>	4600.110
	Ready-to-grind Package <b>clearmaxx + e3000X</b>	4900.250

## Technische Daten

Klassifikation EN166	optische Klasse = 1 mechanische Belastbarkeit = BT
Formstabilität	Helmschale bis zu 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis zu 137°C / 279°F
Betriebstemperatur	-10°C bis +70°C / 14°F bis 158°F
Lagertemperatur	-20°C bis +80°C / -4°F bis 176°F
Gesamtgewicht	500 g
Normen	EN 166 / EN 169 / EN 170 / EN 12941:1998 TH3

# SOFTHOOD

Frische Luft in staubigen Umgebungen.



## ULTRALEICHTES GEWICHT – ÄUSSERST VIELSEITIG

Die Atemschutzhaube optrel **softhood** basiert auf dem Prinzip des Überdrucks gegenüber der Umgebung und verhindert, dass kontaminierte Luft in die Atemwege gelangt. Sie schützt vor Staub und Sprühnebel bei verschiedenen ungiftigen Arbeiten und ist optimal für den Einsatz in der Fertigung, Holzverarbeitung, Lebensmittel- und Pharmaproduktion, im Bergbau oder in der Landwirtschaft.

Die aus ultraleichtem Nylongewebe gefertigte Kopfbedeckung passt sich dank des bequemen Gummibands schnell und einfach an alle Kopfgrößen an. Dadurch ist sie auch über längere Zeiträume sehr bequem zu tragen. Das breite Panoramavisier mit Anti-Beschlag-Beschichtung sorgt jederzeit für eine uneingeschränkte Sicht auf die Arbeit.

## PERFEKT IN KOMBINATION MIT OPTRELS INNOVATIVEN FILTER- UND DRUCKLUFTSYSTEMEN

optrel **softhood** ist sowohl in einer kurzen als auch in einer langen Version erhältlich. Die **kurze softhood** Schutzhaube ist ideal, wenn der Schwerpunkt auf der akustischen Wahrnehmung liegt, während die **lange softhood** Schutzhaube bei erhöhter Staubbelastung zusätzlich den gesamten Nacken- und Schulterbereich abdeckt.

Beide Versionen werden je nach Anwendung mit den Atemschutzsystemen von optrel eingesetzt: dem Gebläse-Atemschutzsystem optrel **e3000X** oder dem Druckluftsystem optrel **suppliedair**.

**TH3**  
certified



→ alle Infos,  
Zubehör und  
Ersatzteile



Anschlusskompatibel  
mit **optrel e3000X**  
und **optrel suppliedair**



## softhood

## Art. Nr.

	<b>optrel softhood short</b> Schutzhaube mit Frischluft- anschluss, schwarz	4900.040
	<b>optrel softhood short</b> Schutzhaube mit Frischluft- anschluss, grau	4900.041
	<b>optrel softhood short</b> Schutzhaube mit Frischluft- anschluss, weiss	4900.042
	<b>optrel softhood long</b> Schutzhaube mit Frischluftanschluss und Brust-/ Schulterschutz, schwarz	4900.050
	<b>optrel softhood long</b> Schutzhaube mit Frischluftanschluss und Brust-/ Schulterschutz, grau	4900.051
	<b>optrel softhood long</b> Schutzhaube mit Frischluftanschluss und Brust-/ Schulterschutz, weiss	4900.052

## Technische Daten

Material	Scheibe: Cellulosepropionat Stoff: Nylon Kopfband: Polypropylen
Lagertemperatur	- 10 °C bis zu + 55 °C
Betriebstemperatur	0 °C bis zu + 60 °C
Abmessungen	280 x 210 x 270 mm
Gesamtgewicht	150 g / 240 g
Normen	EN 12941 (TH3 mit e3000X) EN 14594 (Class 3A mit suppliedair) EN 166



# WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

Protecting Professionals Since 1986

Dein optrel Fachhändler:



[optrel.com](https://www.optrel.com)



optrel AG  
Industriestrasse 2  
CH-9630 Wattwil  
Schweiz  
[www.optrel.com](https://www.optrel.com)  
[info@optrel.com](mailto:info@optrel.com)

optrel inc.  
PO Box 1454  
East Greenwich, RI 02818  
USA  
[optrel.us](https://www.optrel.us)  
[info\\_us@optrel.com](mailto:info_us@optrel.com)

optrel India Private Ltd.  
203-204, C Wing, 2nd Floor  
Saudamini Commercial Complex  
Right Busari Colony, Near Dutaa Mandir  
Pune 411038, India  
[www.optrelindia.com](https://www.optrelindia.com)  
[connect@optrelindia.com](mailto:connect@optrelindia.com)