

# HELIX SERIES

Schwere Arbeit war  
noch nie so leicht.



reddot winner 2023  
best of the best

 **optrel**<sup>®</sup>  
swiss made 

PROTECTING  
PROFESSIONALS

# Der Slide-up Schweißhelm für harte und härteste Arbeitsbedingungen.

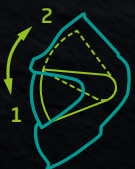


Der **vollintegrierte Slide-up Schweißhelm** mit innenliegendem Blendschutz und superkompakten Abmessungen bei minimalem Gewicht.

Ausgestattet mit adaptiver ShadeTronic® Technologie, Panorama-XXL-Sichtfeld, IsoFit® Kopfband und dem neuen optrel hardHat Industrieschutzhelm.

Erleben Sie Spitzenleistung selbst in anspruchsvollsten Umgebungen:

- Nahtloses Arbeiten ohne Helmtausch – beim Schweißen, Schleifen und Schneiden.
- Überlegenes Sichtfeld für uneingeschränkte Perspektiven.
- Minimale Belastung der Nackenmuskulatur für anhaltenden Komfort.
- Maximale Bequemlichkeit, ohne Kompromisse.



Shade-Level  
**14\***  
\*depending on model



## Slide-up Funktion

Zwei Visor-Positionen zum Schweißen [1] und mit klarer Sicht für Schleifen und andere Arbeiten [2]



## Minimizer

Für noch kompaktere Form in engsten Umgebungen

## IsoFit® Kopfband

Für maximale individuelle Einstellungsmöglichkeiten



## optrel Hat

Industrieschutzhelm nach EN 397 Norm, verfügbar in schwarz oder weiss



## 1 pano-Modus

Schweißen mit Panorama-XXL-Sichtfeld und vollautomatischer Schutzstufeneinstellung.



## 2 clear-Modus

Klare Sicht bei allen anderen Arbeiten – mit hochgeklapptem Visor und vollem Gesichtsschutz. Dabei bleibt der Helm kompakt in der Form.

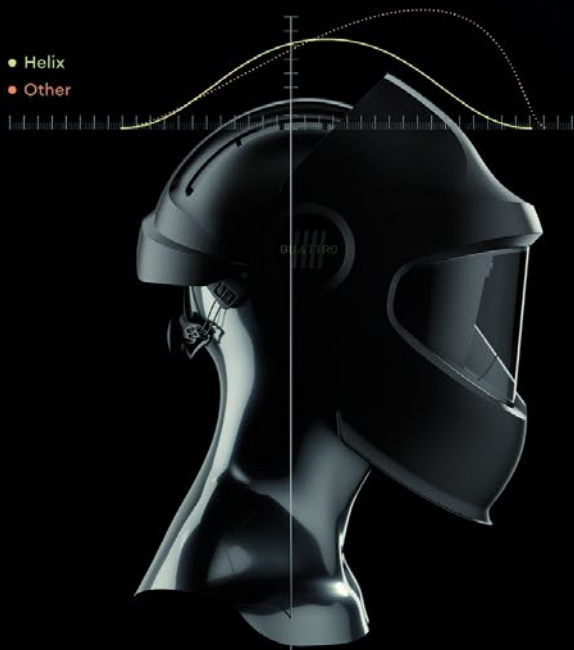


Zusammen mit einem extrem niedrigen Gesamtgewicht von nur ca. 620 g ist er der ideale Begleiter bei Heavy-Duty Schweißesätzen auch in engsten Umgebungen.

Gewicht nur **620 g**

## Keine Kompromisse. Punkt.

Dank unserer innovativen Slide-Up-Technologie passt du dich innerhalb von Sekunden an die jeweiligen Gegebenheiten deines Jobs an.



## Perfekt ausbalanciert.

Der helix bleibt perfekt ausbalanciert und beugt so – im Gegensatz zu herkömmlichen Klapphelmen – Nacken- und Schulterschmerzen vor.

## Kein Tunnelblick mehr.

Hab bei der Arbeit alles im Blick – mit einem Sichtfeld sechsmal grösser als bei vergleichbaren Produkten.



## Grenzenlose Leichtigkeit.

Voller Schutz und maximale Anpassungsfähigkeit – leichter denn je.

# Wie füreinander gemacht: helix und das swiss air TH3- oder TM3- Gebläse-Atemschutzsystem von optrel.

Zwei, die wissen, worauf es ankommt. optrel helix und swiss air sind Hochleistungsathleten, die perfekt zusammenarbeiten.

Beide ultrakompakt in den Abmessungen, superleicht und auf maximale Effizienz und Leistung abgestimmt.

Mit dem optrel swiss air Frischluftsystem steht dir immer ausreichend Frischluft zur Verfügung. Durch die atemunterstützende Technologie sowie das ultraflache und leichte Rucksackprinzip ermüdest du weniger und kannst daher auch anspruchsvolle Arbeiten und Aufgaben einfacher erledigen.



Kein Masken  
Fit-Test  
erforderlich



Atem-  
unterstützendes  
Überdruckprinzip

ATEX certified



## Halbmaske oder Silikonmaske?

**Halbmaske:** Schutzfaktor 500.

**Enganliegende Silikonmaske tightfit:** Schutzfaktor 2000.  
Silikonmaske tightfit erhältlich in Grösse S, M und L.

TH3  
certified



**99.8%**  
REINE LUFT

TM3  
certified

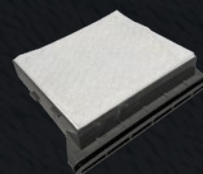


**99.95%**  
REINE LUFT

## Partikelfilter oder Kombifilter?

**Partikelfilter:** Kein Durchkommen für Aerosole, Rauch, Partikel und Viren.

**Kombifilter (Gas- und Partikelfilter):** Kein Durchkommen für Gase, **Dämpfe**, Aerosole, Rauch, Partikel und Viren.



Partikelfilter



ABEIP Kombifilter

# Atemschutz mit Kühleffekt: Der optrel helix pure air zum Anschluss an das optrel e3000X System.



Das optrel e3000X System ist die robuste und zuverlässige Lösung, wenn du einen TH3 oder ATEX-zertifizierten Atemschutz benötigst.

Das e3000X ist eine hochmodulare Atemschutzlösung, die du in Sekunden an deine Schutzanforderungen anpassen kannst.

Es stehen zusätzlich zum TH3 Partikelfilter ein Geruchsfiltersinsatz sowie ein ABE1 Gasfilter zur Verfügung.

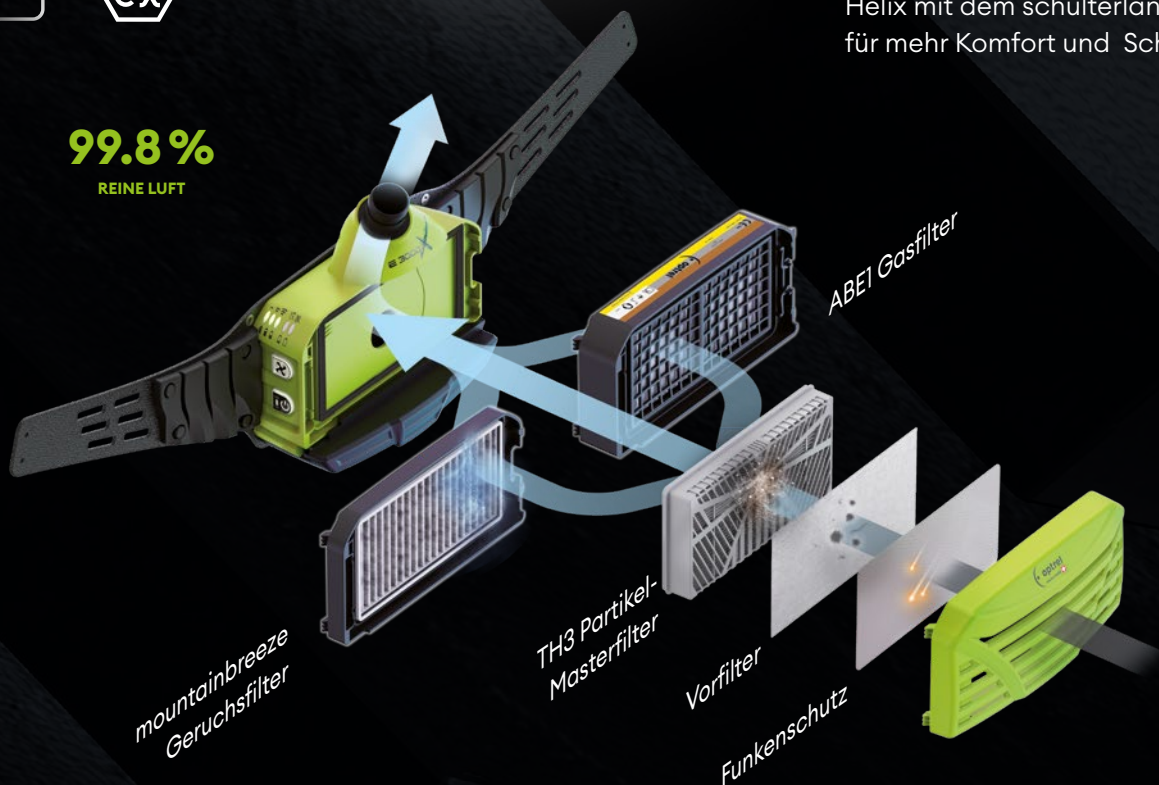
Zusammen mit dem optrel helix air das ideale System für zuverlässigen und vielfältigen Schutz beim Arbeiten in gesundheitsschädigenden Umgebungen.



ATEX certified



**99.8%**  
REINE LUFT



Helix mit dem schulterlangen FaceSeal für mehr Komfort und Schutz im Nacken.

VERFÜGBAR IN DREI OPTIK-VERSIONEN,  
JEWELS MIT UND OHNE PAPR-ANSCHLUSS.

## TECHNISCHE DATEN



### HELIX QUATTRO

Art.-Nr. 1050.100  
PAPR\*\*: Art.-Nr. 4441.940

### HELIX CLT

Art.-Nr. 1050.200  
PAPR\*\*: Art.-Nr. 4441.960

### HELIX 2.5

Art.-Nr. 1050.000  
PAPR\*\*: Art.-Nr. 4441.980

Panorama-XXL-Sichtfeld  
clearview



180°



180°



180°

Gewicht helix Schweißshelm  
inkl. IsoFit® Kopfband

620 g

640 g

620 g

optrel hardHat  
(nach EN397 Norm)



ShadeTronic®  
(vollautomatische Schutzstufen-  
Einstellung, stufenlos, abschaltbar)



Überkopfschweißen und  
schweißen in Extremlagen



Position Locker (sichere offene und  
geschlossene Helmposition)



Ampere-Bereich

bis zu 500 A  
Schutzstufen 4 – 14\*

bis zu 280 A  
Schutzstufen 4 – 12

bis zu 280 A  
Schutzstufen 5 – 12

Hellstufe

3.0

2.0

2.5

FadeTronic  
(Twilight Modus)



EN 379 Klassifikation

1/1/1/1

1/1/1/2

1/1/1/2

optrel IsoFit® Kopfband

inklusive

inklusive

inklusive

Spannungsversorgung

Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar,  
Akkulebensdauer 300 bis 500 Ladezyklen

Sensorik

Fünf Sensoren

Empfindlichkeit

Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit und Heft-Modus

Formbeständigkeit

Schweißerschutzmaske: bis 220 °C, Vorsatzscheibe: bis 137 °C

Augenschutz

Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich

Anwendungsgebiete

**Alle elektrischen Schweißverfahren:**  
Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) /  
GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) /  
Plasmaschweißen / Plasmaschneiden / **Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen!**  
Schleifen mit clearview (180° Sichtfeld)

Normen

CE, UKCA, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3  
Erfüllt die ISO 16321-Normen „WIG+“ („low amp Tig“ Verfahren)

Garantie

2 Jahre, zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung (Akku ausgenommen) bei  
Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf [optrel.com/register](http://optrel.com/register)

\* mit zusätzlicher Schutzscheibe SN+1

\*\* zum Anschluss eines optrel e3000X Gebläse-Atmenschutzsystems



swiss made

# WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

Protecting Professionals Since 1986

Dein optrel Fachhändler:



[optrel.com](http://optrel.com)



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

optrel inc.  
PO Box 1454  
East Greenwich, RI 02818  
USA  
[optrel.us](http://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](http://www.optrelindia.com)  
[connect@optrelindia.com](mailto:connect@optrelindia.com)

9412.312.02

Für alle Produkte in diesem Katalog gilt: Irrtum, Änderungen und Zwischenverkauf vorbehalten, Abbildungen ähnlich.