

HELIX SERIES

Schwere Arbeit war
noch nie so leicht.



reddot winner 2023
best of the best



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.



99.8 %
REINE LUFT

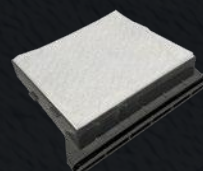


99.95 %
REINE LUFT

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 Geruchsfiltersatz 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.



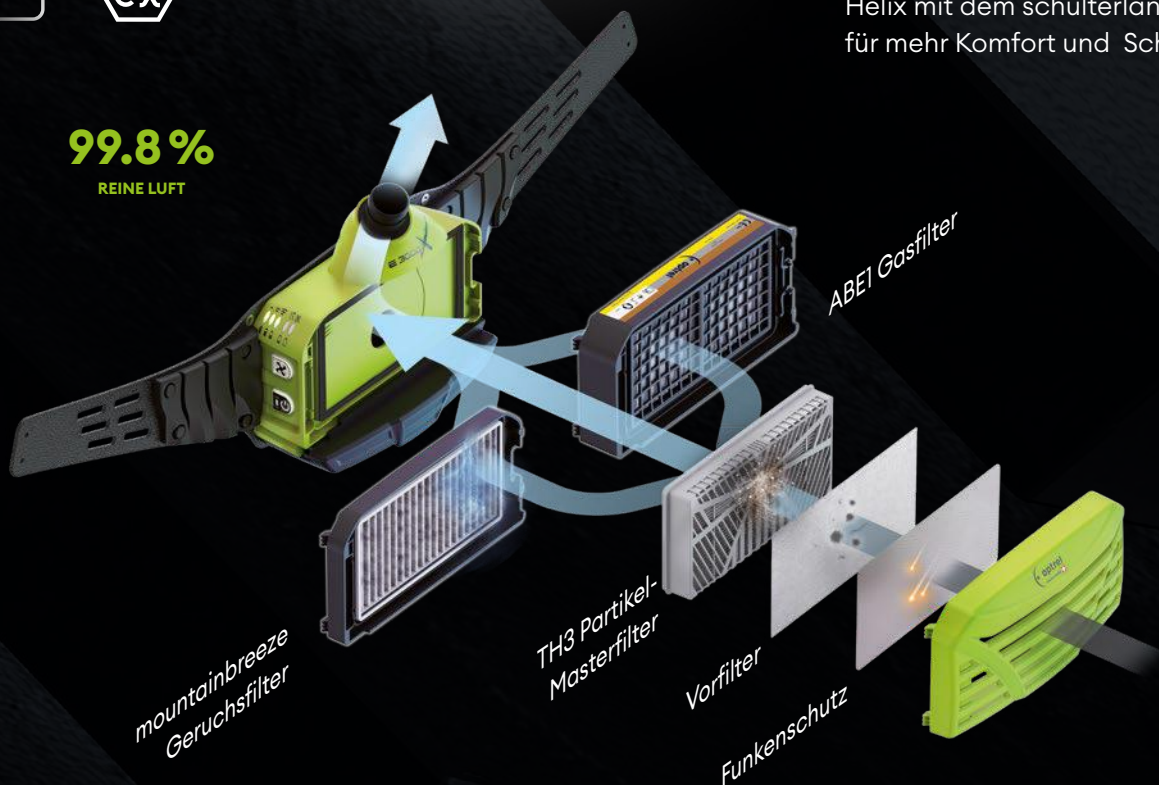
Helix mit dem schulterlangen FaceSeal für mehr Komfort und Schutz im Nacken.



ATEX certified



99.8%
REINE LUFT



VERFÜGBAR IN DREI OPTIK-VERSIONEN,
JEWEILS 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

* mit zusätzlicher Schutzscheibe SN+I

** zum Anschluss eines optrel e3000X Gebläse-Atemschutzsystems



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
info@optrel.com

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