

Produktprogramm

SCHWEISSERSCHUTZ



 **optrel**[®]
swiss made 

PROTECTING
PROFESSIONALS



DAMIT ARBEIT NICHT ZUM
GESUNDHEITSRISIKO WIRD,
MACHEN WIR ALLEN DAS
LEBEN LEICHTER, DIE DAS
SCHWEISSEN LIEBEN.

Marco Koch, Präsident optrel AG

HELIX QUATTRO

Schwere Arbeit war noch nie so leicht



reddot winner 2023
best of the best



SLIDE-UP HELM



PANORAMA-
SICHTFELD



4 MAL ABSOLUTE
BESTNOTE



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFEN 4-13



FADETRONIC



5-PUNKT DETEKTION



OPTREL RE-CHARGE



ISOFIT® HEADGEAR



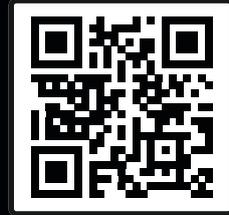
ATEMSCHUTZ

DIE ARBEITSMASCHINE FÜR DEN HARTEN EINSATZ

Mit **helix quattro** bietet optrel einen Schweißerhelm für Arbeiten unter schwierigsten Bedingungen. Ein Slide-Up Helm mit internem ADF, der alle technischen Merkmale eines optrel-Helms aufweist, kombiniert mit einem Sichtschutz für begleitende Arbeiten. Mit einer optischen Klassifizierung nach EN379 von 1/1/1/1 für den optimalen Schutz bei seitlichen Betrachtungswinkeln und maximaler Schutzstufe von 14*.

Der integrierte, hochschiebbare ADF minimiert das Gewicht und die Drehmomente, was deinen Nacken bestmöglich entlastet.

Die helix Serie von optrel ist standardmässig mit integriertem IsoFit® Headgear und optional mit zusätzlichem Industrieschutzhelm nach EN397 Industriestandard verfügbar.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.
------------	----------



optrel helix quattro Schweißhelm schwarz, IsoFit® Headgear, optrel EN397 Industrie- schutzhelm schwarz	1050.100
---	----------



optrel helix pure air quattro Schweißhelm schwarz, IsoFit® Headgear, optrel EN397 Industrie- schutzhelm schwarz	4441.940
--	----------



optrel helix quattro Schweißhelm schwarz, IsoFit® Headgear	1050.110
---	----------



Ready-to-Weld Package helix quattro mit swiss air PAPR	4600.150
--	----------



Ready-to-Weld Package helix pure air quattro mit e3000X PAPR	4550.610
--	----------

Technische Daten

Schutzstufen	ShadeTronic® 4-13 (5-14*) manuell 8-13 (9-14*) <i>*mit zusätzlicher Schutzscheibe SN+1</i>
Hellstufe	offen: 1.0 / geschlossen: 3.0 / 4.0*
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, aufladbar über Micro-USB-Kabel, Lebensdauer des Akkus 300 bis 500 Ladezyklen
Empfindlichkeit	individuell einstellbar
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,09 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	1/1/1/1
Betriebstemp.	-10°C bis +55°C
Lagerbedingung	dunkle Umgebung
Gesamtgewicht	620 g

HELIX CLT

Schwere Arbeit war noch nie so leicht



reddot winner 2023
best of the best



SLIDE-UP HELM



PANORAMA-SICHTFELD



CRYSTAL LENS TECHNOLOGY
MIT HELLSTUFE 2.0



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFEN 4-12



FADETRONIC



5-PUNKT DETEKTION



OPTREL RE-CHARGE



ISOFIT® HEADGEAR



ATEMSCHUTZ

HOHE LEISTUNG TRIFFT AUF PERFEKTE HELLIGKEIT UND FARBE

Der **helix clt** kombiniert einen Slide-Up Helm mit internem ADF mit der Helligkeit und der natürlichen Farbsicht der Crystal Lens Technology (CLT). CLT bietet eine unübertroffene Helligkeit bei Schweißhelmen weltweit und sorgt für ein herausragendes Seh- und Arbeitserlebnis. Sie liefert dir die perfekte Grundlage für komfortables und einfaches Arbeiten.

Der integrierte, hochschiebbare ADF minimiert das Gewicht und die Drehmomente, was deinen Nacken bestmöglich entlastet.

Die helix Serie von optrel ist standardmässig mit integriertem IsoFit® Headgear und optional mit zusätzlichem Industrieschutzhelm nach EN397 Industriestandard verfügbar.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.
 <p>optrel helix clt Schweißhelm schwarz, IsoFit® Headgear, optrel EN397 Industrie- schutzhelm schwarz</p>	1050.200
 <p>optrel helix pure air clt Schweißhelm schwarz, IsoFit® Headgear, optrel EN397 Industrie- schutzhelm schwarz</p>	4441.960
 <p>optrel helix clt Schweißhelm schwarz, IsoFit® Headgear</p>	1050.210
 <p>Ready-to-Weld Package helix clt mit swiss air PAPR</p>	4600.160
 <p>Ready-to-Weld Package helix pure air clt mit e3000X PAPR</p>	4550.620

Technische Daten

Schutzstufen	ShadeTronic® 4-12 manuell 7-12
Hellstufe	offen: 1.0 / geschlossen: 2.0
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, aufladbar über Micro-USB-Kabel, Lebensdauer des Akkus 300 bis 500 Ladezyklen
Empfindlichkeit	individuell einstellbar
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,09 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	1/1/1/2
Betriebstemp.	-10°C bis +55°C
Lagerbedingung	dunkle Umgebung
Gesamtgewicht	640 g

HELIX 2.5

Schwere Arbeit war noch nie so leicht



reddot winner 2023
best of the best



SLIDE-UP HELM



PANORAMA-
SICHTFELD



HELLSTUFE 2.5



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFEN 5-12



FADETRONIC



5-PUNKT DETEKTION



OPTREL RE-CHARGE



ISOFIT® HEADGEAR



ATEMSCHUTZ

HOHE LEISTUNG TRIFFT AUF PERFEKTE HELBIGKEIT UND FARBE

Mit dem **helix 2.5** erhältst du einen Slide-Up Helm mit internem ADF, der alle Komfort- und Leichtgewichtsvorteile der helix Serie bietet. Ein ADF mit einem Schutzstufenbereich von 5 bis 12 deckt die meisten Anwendungsfälle beim Schweißen ab. Er bietet einen Hellzustand von 2.5 und freie Sicht auf alle anderen Arbeitsprozesse mit nach oben geschobenem Visier.

Der integrierte, hochschiebbare ADF minimiert das Gewicht und die Drehmomente, was deinen Nacken bestmöglich entlastet.

Die helix Serie von optrel ist standardmässig mit integriertem IsoFit® Headgear und optional mit zusätzlichem Industrieschutzhelm nach EN397 Industriestandard verfügbar.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.
 <p>optrel helix 2.5 Schweißhelm schwarz, IsoFit® Headgear, optrel EN397 Industrie- schutzhelm schwarz</p>	1050.000
 <p>optrel helix pure air 2.5 Schweißhelm schwarz, IsoFit® Headgear, optrel EN397 Industrie- schutzhelm schwarz</p>	4441.980
 <p>optrel helix 2.5 Schweißhelm schwarz, IsoFit® Headgear</p>	1050.010
 <p>Ready-to-Weld Package helix 2.5 mit swiss air PAPR</p>	4600.140
 <p>Ready-to-Weld Package helix pure air 2.5 mit e3000X PAPR</p>	4550.600

Technische Daten

Schutzstufen	ShadeTronic® 5-12 manuell 7-12
Hellstufe	offen: 1.0 / geschlossen: 2.5
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, aufladbar über Micro-USB-Kabel, Lebensdauer des Akkus 300 bis 500 Ladezyklen
Empfindlichkeit	individuell einstellbar
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,09 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	1/1/1/2
Betriebstemp.	-10°C bis +55°C
Lagerbedingung	dunkle Umgebung
Gesamtgewicht	620 g

PANORAMAXX HYBRID CLT

Das Beste aus zwei Welten



für Laserschweißen &
Lichtbogenschweißen

2 IN 1



PANORAMA-
SICHTFELD



5-PUNKT DETEKTION



CRYSTAL LENS
TECHNOLOGY
MIT HELLSTUFE 2.5



OPTREL RE-CHARGE



FARBECHTE SICHT



SCHLEIFMODUS



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFEN 4-12



ISOFIT® HEADGEAR



FADETRONIC



ATEMSCHUTZ

IDEALER AUGENSCHUTZ BEIM HYBRIDEN SCHWEISSEN MIT CLT

Mit dem **panoramaxx hybrid clt** bietet optrel einen vollautomatischen Schweißhelm an, der die Crystal Lens Technology (CLT) nicht nur mit einem XXL-Sichtfeld und der Hellstufe 2.5, sondern auch mit der bewährten ShadeTronic®-Dunkelstufenanpassung im Bereich 4-12 kombiniert. Für eine hervorragende Sicht in jeder Arbeitssituation (konventionelles Schweißen, handgeführtes Laserschweißen oder andere Laseranwendungen).

Natürlich sind **alle Helmvarianten der panoramaxx-laser Serie mit dem TH3-Atemschutz (swiss air oder e3000X) von optrel kombinierbar**. So werden deine Atemwege immer zuverlässig vor Rauch, Gas und Staub geschützt.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.
 panoramaxx hybrid clt	1010.302
 panoramaxx pure air hybrid clt	4441.882
 Ready-to-Weld Package panoramaxx hybrid clt mit swiss air PAPR	4600.171
 Ready-to-Weld Package panoramaxx pure air hybrid clt mit e3000X PAPR	4550.681

Laserschutz

Wellenlängenbereich	1000-1100 nm
Augenschutz	16321 OS W2.5/3-8/4<12 V2 +TIG 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS 1000-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE
Gesichts- und Kopfschutz	16321 OS W15 E 1-M 1000-1100 D LB4 IR LB8 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE

Technische Daten

Schutzstufen	ShadeTronic® 4-12 manuell 3-8
Hellstufe	2.5
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, aufladbar über Micro-USB-Kabel, Lebensdauer des Akkus 300 bis 500 Ladezyklen
Empfindlichkeit	individuell einstellbar
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,09 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	1/1/1/2
Betriebstemp.	-10°C bis +55°C
Lagerbedingung	helle Umgebung
Gesamtgewicht	Standard 685 g / Pure air 850 g

PANORAMAXX HYBRID

Das Beste aus zwei Welten



für Laserschweißen &
Lichtbogenschweißen

2 in 1



PANORAMA-
SICHTFELD



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFEN 5-13



FADETRONIC



5-PUNKT DETEKTION



OPTREL RE-CHARGE



SCHLEIFMODUS



ISOFIT® HEADGEAR



ATEMSCHUTZ

PROFESSIONELLER AUGENSCHUTZ BEIM HYBRIDEN SCHWEISSEN

Dank des **panoramaxx hybrid** verfügt optrel über einen vollautomatischen Schweißhelm mit Hellstufe 3.0 inklusive XXL-Sichtfeld und ShadeTronic® im Bereich 5-13. Für eine farbechte Sicht auf das Werkstück bei diversen Arbeitsvorgängen (konventionelles Schweißen, handgeführtes Laserschweißen oder andere Laseranwendungen).

Natürlich sind **alle Helmvarianten der panoramaxx-laser Serie mit dem TH3-Atemschutz (swiss air oder e3000X) von optrel kombinierbar**. So werden deine Atemwege immer zuverlässig vor Rauch, Gas und Staub geschützt.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.
 panoramaxx hybrid	1010.301
 panoramaxx pure air hybrid	4441.881
 Ready-to-Weld Package panoramaxx hybrid mit swiss air PAPR	4600.170
 Ready-to-Weld Package panoramaxx pure air hybrid mit e3000X PAPR	4550.680

Laserschutz

Wellenlängenbereich	1000-1100 nm
Augenschutz	16321 OS W3/4-9/5<13 V2 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS 1000-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE
Gesichts- und Kopfschutz	16321 OS W15 E 1-M 1000-1100 D LB4 IR LB8 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE

Technische Daten

Schutzstufen	ShadeTronic® 5-13 manuell 4-9
Hellstufe	3.0
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, aufladbar über Micro-USB-Kabel, Lebensdauer des Akkus 300 bis 500 Ladezyklen
Empfindlichkeit	individuell einstellbar
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,09 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation	1/1/1/2 EN379
Betriebstemp.	-10°C bis +55°C
Lagerbedingung	helle Umgebung
Gesamtgewicht	Standard 695 g / Pure air 860 g

PANORAMAXX L

Ideal für spezifische Laseranwendungen



für Laserreinigen, Laserschneiden und Laserkontrollarbeiten



PANORAMA-SICHTFELD



ISOFIT® HEADGEAR



ATEMSCHUTZ

DER AUGENSCHUTZ FÜR BESTIMMTE LASERANWENDUNGEN

Der **panoramaxx L** ist der einzige Passiv-Laserhelm in dieser Produktserie, der nur für bestimmte Laseranwendungen (Laserreinigen, Laserschneiden oder Kontrollarbeiten mit einem Laserschweisroboter) geeignet ist. Auch er besitzt das beliebte XXL-Sichtfeld und die Schutzstufe 2.

Natürlich sind **alle Helmvarianten der panoramaxx-laser Serie mit dem TH3-Atemschutz (swiss air oder e3000X) von optrel kombinierbar**. So werden deine Atemwege immer zuverlässig vor Rauch, Gas und Staub geschützt.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.	
 panoramaxx L	1010.300	
 panoramaxx pure air L	4441.880	
 Package panoramaxx L mit swiss air PAPR	4600.175	
 Package panoramaxx pure air L mit e3000X PAPR	4550.682	
		Laserschutz
		Wellenlängenbereich
		1000-1100 nm
		Augenschutz
		2 OS 1 S 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS 1000-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE
		Gesichts- und Kopfschutz
		OS 175 B 500g 1000-1100 D LB4 IR LB8 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE
		Technische Daten
		Schutzstufen
		2.0
		Hellstufe
		2.0
		Betriebstemp.
		-10°C bis +55°C
		Gesamtgewicht
		Standard 605 g / Pure air 775 g

PANORAMAXX CLT

Du wirst deinen Augen nicht trauen



PANORAMA-
SICHTFELD



CRYSTAL LENS
TECHNOLOGY
MIT HELLSTUFE 2.0



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFEN 4-12



FADETRONIC



5-PUNKT DETEKTION



OPTREL RE-CHARGE



SCHLEIFMODUS



ISOFIT® HEADGEAR



ATEMSCHUTZ

PANORAMA-XXL-SICHTFELD

Durch den Nasenausschnitt des panoramaxx kann die Blendschutzkassette näher an die Augen rücken, was zu einem bis zu 6-fach grösseren Sichtfeld gegenüber einem Standardschweisshelm führt.

KRISTALLKLARE SICHT AUF DAS SCHWEISSBAD

Die weltbekannte Crystal Lens Technology 2.0 ist nun auch in der **panoramaxx clt** Version erhältlich. Damit haben die optrel Ingenieure erneut die Grenzen des Machbaren auf ein neues Niveau gesetzt. Wer einmal mit der CLT Technologie geschweisst hat, wird seinen Augen nicht trauen.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.
 optrel panoramaxx clt Schweißhelm schwarz	1010.200
 optrel panoramaxx clt Schweißhelm silber	1010.201
 optrel panoramaxx clt Frischlufthelm schwarz	4441.780
 optrel panoramaxx clt Frischlufthelm silber	4441.781
 Ready-to-Weld Package panoramaxx clt mit swiss air PAPP	4600.010
 Ready-to-Weld Package panoramaxx clt mit e3000X PAPP	4550.590

Technische Daten

Schutzstufen	ShadeTronic® 4-12 manuell 7-12
Hellstufe	2.0
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar, Akkulebensdauer 300 bis 500 Ladezyklen
Empfindlichkeit	stufenlos einstellbar
Schaltzeit	hell - dunkel: 0,09 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C dunkel - hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	1/1/1/2
Betriebstemp.	-10°C bis +55°C
Lagerbedingung	dunkle Umgebung
Gesamtgewicht	silber 610 g, schwarz 600 g

PANORAMAXX QUATTRO

Beste Sicht in allen Lagen



PANORAMA-SICHTFELD



4 MAL ABSOLUTE BESTNOTE



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC® SCHUTZSTUFEN 4-13



FADETRONIC



5-PUNKT DETEKTION



OPTREL RE-CHARGE



SCHLEIFMODUS



ISOFIT® HEADGEAR



ATEMSCHUTZ

PANORAMA-XXL-SICHTFELD

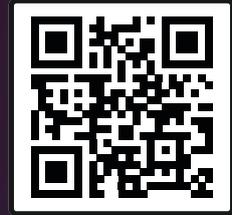
Durch den Nasenausschnitt des panoramaxx kann die Blendschutzkassette näher an die Augen rücken, was zu einem bis zu 6-fach grösseren Sichtfeld gegenüber einem Standardschweisshelm führt.

EIN HELM MIT VIER MAL BESTNOTE

Der **panoramaxx quattro** wurde für den Einsatz im schweren Metallbau entwickelt, wo häufig mit viel Energie und in den unterschiedlichsten Schweisspositionen gearbeitet wird.

Speziell in Zwangslagen hat man keine gerade Sicht auf den Schweisspunkt. Eine perfekte Blickwinkelabhängigkeit, bestätigt durch die beste Prüfnote 1 gemäss der Norm EN 379, garantiert dem **panoramaxx quattro** Schweißer stets beste Sicht auf den Schweissprozess ohne manuelles Nachstellen der Schutzstufe.

Unterbrechungs- und ermüdungsfreies Arbeiten ist das Resultat und erhöht die Leistungsfähigkeit.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.
 optrel panoramaxx quattro Schweisshelm schwarz	1010.100
 optrel panoramaxx quattro Frischlufthelm schwarz	4441.760
 Ready-to-Weld Package panoramaxx quattro mit swiss air PAPR	4600.020
 Ready-to-Weld Package panoramaxx quattro mit e3000X PAPR	4550.560

Technische Daten

Schutzstufen	ShadeTronic® 4-13 manuell 8-13
Hellstufe	3.0
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar, Akkulebensdauer 300 bis 500 Ladezyklen
Empfindlichkeit	stufenlos einstellbar
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,09 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	1/1/1/1
Betriebstemp.	-10°C bis +55°C
Lagerbedingung	dunkle Umgebung
Gesamtgewicht	575 g

PANORAMAXX 2.5

So vielseitig wie du



PANORAMA-
SICHTFELD



HELLSTUFE 2.5



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFEN 5-12



FADETRONIC



5-PUNKT DETEKTION



OPTREL RE-CHARGE



SCHLEIFMODUS



ISOFIT® HEADGEAR



ATEMSCHUTZ

PANORAMA-XXL-SICHTFELD

Durch den Nasenausschnitt des panoramaxx kann die Blendschutzkassette näher an die Augen rücken, was zu einem bis zu 6-fach grösseren Sichtfeld gegenüber einem Standardschweisshelm führt.

GANZ GROSSES KINO UND DEN FILM BESTIMMST DU

Willkommen in der Top Liga. Der **panoramaxx2.5** kombiniert das enorme Sichtfeld mit der bekannten 2.5-Technologie von optrel und bietet in jeder Arbeitssituation eine hervorragende Sicht. Ob beim Schweißen, Schneiden, Schleifen oder bei Richtarbeiten. Was immer du willst, der optrel **panoramaxx2.5** folgt ganz automatisch deinem vielseitigen Aufgabengebiet.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.
 <p>optrel panoramaxx2.5 Schweisshelm schwarz</p>	1010.000
 <p>optrel panoramaxx2.5 Frischlufthelm schwarz</p>	4441.660
 <p>Ready-to-Weld Package panoramaxx2.5 mit swiss air PAPR</p>	4600.030
 <p>Ready-to-Weld Package panoramaxx2.5 mit e3000X PAPR</p>	4550.550

Technische Daten

Schutzstufen	ShadeTronic® 5-12 manuell 7-12
Hellstufe	2.5
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar, Akkulebensdauer 300 bis 500 La- dezyklen
Empfindlichkeit	stufenlos einstellbar
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,09 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	1/1/1/2
Betriebstemp.	-10°C bis +55°C
Lagerbedingung	dunkle Umgebung
Gesamtgewicht	575 g

CRYSTAL 2.0

Du wirst deinen Augen nicht trauen



CRYSTAL LENS
TECHNOLOGY
MIT HELLSTUFE 2.0



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFE 4-12



FADETRONIC



EMPFINDLICHKEITS-
REGULIERUNG



SCHLEIFMODUS



ATEMSCHUTZ



HITZEREFLKTIERENDE
LACKIERUNG

KRISTALLKLARE SICHT VOR, WÄHREND UND NACH DEM SCHWEISSEN

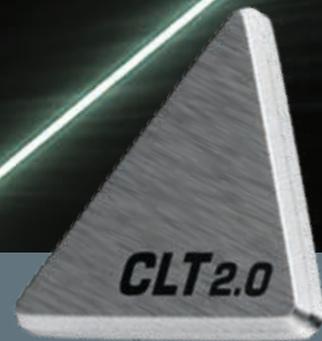
Mit dem **crystal2.0** bietet optrel die Hellstufe 2.0 und die CLT-Technologie in der bewährten sphere Helmschale. Die Lichttransmission im inaktiven Zustand beträgt hier 31 Prozent.

Die kristallklare Sicht im Hellzustand macht den **crystal2.0** zum idealen Kombi-helm, ohne dabei Kompromisse einzugehen. Die Farbwahrnehmung im Hellzustand kommt dem Blick durch das klare Fensterglas schon sehr nahe. Im Dunkelzustand erhältst du eine detailgetreue und kontrastreiche Sicht auf das Schweißbad in einer nie dagewesenen Deutlichkeit.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

sphere Serie



Helmsystem	Art. Nr.
 crystal2.0 Schweißhelm silber	1006.900
 crystal2.0 Frischlufthelm silber	4441.900
 crystal2.0 Schweißhelm schwarz	1006.901
 crystal2.0 Frischlufthelm schwarz	4441.901
 Ready-to-Weld Package crystal2.0 mit swiss air PAPR	4600.040
 Ready-to-Weld Package crystal2.0 mit e3000X PAPR	4530.050

Technische Daten

Schutzstufen	ShadeTronic® 4-12 manuell 5-12
Hellstufe	2.0
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Batterie (ca. 3.000 h Betriebszeit)
Empfindlichkeit	individuell einstellbar
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,10 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,05 s bis 1,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	1/1/1/2
Betriebstemp.	-10°C bis +70°C
Lagerbedingung	dunkle Umgebung
Gesamtgewicht	482 g

E 6 8 4

Erlebe den Unterschied



4 MAL ABSOLUTE
BESTNOTE



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFE 5-13



FADETRONIC



SCHLEIFMODUS



ATEMSCHUTZ



HITZEREFLAKTIERENDE
LACKIERUNG

DER VOLLAUTOMAT MIT ULTRA-HD QUALITÄT

Die Blendschutz-Kassette des optrel **e684** beweist in allen 4 Klassifikationen zur Beurteilung der Bildqualität die oberste Norm 1. Besonders die extrem gute Blickwinkelabhängigkeit zeigt die Qualität der optrel Blendschutzkassette und macht das Arbeiten mit dem **e684** so angenehm.

Die adaptive Schutzstufenregulierung stellt vollautomatisch die geeignete Schutzstufe im Bereich 5 bis 13 ein. Dafür sorgt ein zusätzlicher Helligkeitssensor, der die Intensität des Schweißbogens misst. So bleibst du immer perfekt geschützt, egal mit welchen Parametern du gerade schweisst. Manuelle Anpassungen sind nicht mehr notwendig. Aber auf Knopfdruck natürlich möglich.

Ein speziell entwickelter UV-/IR-Filter ermöglicht die für optrel typische realistische Farbwahrnehmung und bringt Farben in die Welt des Schweissers.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem		Art. Nr.	Technische Daten	
	e684 Schweißhelm silber	1006.500	Schutzstufen	ShadeTronic® 5-13 manuell 5-13
	schwarz unlackiert	1006.501	Hellstufe	4
	dark blue	1006.502	Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
	e684 Frischlufthelm silber	4441.600	Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
	schwarz unlackiert	4441.601	Spannungsversorgung	Solarzellen, Batterie (ca. 3.000 h Betriebszeit)
	dark blue	4441.602	Empfindlichkeit	individuell einstellbar
	Ready-to-Weld Package e684 mit swiss air PAPR	4600.050	Schaltzeit	hell – dunkel: 0,17 ms bei 23°C 0,11 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
	Ready-to-Weld Package e684 mit e3000X PAPR	4550.460	Klassifikation EN379	1/1/1/1
			Betriebstemp.	-10°C bis +70°C
			Lagerbedingung	dunkle Umgebung
			Gesamtgewicht	500 g
			Normen	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3

VEGAVIEW 2.5

Hell, heller, vegaview



HELLSTUFE 2.5



FARBECHTE SICHT



SCHUTZSTUFE 8-12



LEICHTGEWICHT



SCHLEIFMODUS



ATEMSCHUTZ

BESSER SEHEN BEIM SCHWEISSEN

Der optrel **vegaview2.5** erfüllt endlich den wohl meistgeäusserten Wunsch der Schweißer nach heller Sicht. Seine helle Blendschutzkassette bietet im Hellzustand bei Schutzstufe 2.5 eine um etwa 400% verbesserte Durchsicht gegenüber herkömmlichen Automatik-Schweisshelmen. Somit liegt der vegaview2.5 immer noch im vordersten Feld, wenn es um klare Sicht beim Schweißen geht.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Helmsystem	Art. Nr.
 <p>vegaview2.5 Schweißhelm</p>	1006.600
 <p>vegaview2.5 Frischlufthelm</p>	4441.800
 <p>Ready-to-Weld Package vegaview2.5 mit swiss air PAPR</p>	4600.060
 <p>Ready-to-Weld Package vegaview2.5 mit e3000X PAPR</p>	4580.050

Technische Daten

Schutzstufen	manuell	8-12
Hellstufe	2.5	
Einstellung	manuell, aussen	
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus	
Spannungsversorgung	Batterie (ca. 3.000 h Betriebszeit)	
Empfindlichkeit	individuell einstellbar	
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,10 ms bei 23°C 0,07 ms bei 55°C	
	dunkel – hell: 0,05 s bis 1,0 s (mit FadeTronic)	
Klassifikation EN379	1/1/1/2	
Betriebstemp.	-10°C bis +70°C	
Lagerbedingung	dunkle Umgebung	
Gesamtgewicht	489 g	
Normen	CE, ANSI, EAC, erfüllt CSA	

NEO P550

Neu, effizient, optimal



FARBECHTE SICHT



SCHUTZSTUFE 9-13



DELAY-FUNKTION



SLIM DESIGN



LEICHTGEWICHT

NEUES DESIGN FÜR EFFIZIENTES ARBEITEN ZUM OPTIMALEN PREIS

Der optrel **neo p550** kombiniert die Vorzüge der bewährten p550 Helmschale mit der hervorragenden Blendschutz-Technologie von optrel. Erlebe die farbechte Sicht jetzt schon im mittleren Preissegment. Dank neuem Energiekonzept jetzt mit ca. 3.000 Stunden Einsatzbereitschaft. Und das bei einer Reaktionszeit beim Einschalten des Lichtbogens von nur 0,1 ms. Perfekter Schutz und Komfort für deine Augen!



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

Y Serie

Helmsystem

Art. Nr.

	neo p550 Schweißhelm schwarz	1007.000
	neo p550 Schweißhelm grün	1007.011
	Ready-to-Weld Package neo p550 mit swiss air PAPP	4600.080

Technische Daten

Schutzstufen	manuell	9-13
Hellstufe	4	
Einstellung	manuell	
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus	
Spannungsversorgung	Solarzellen, Batterie (ca. 3.000 h Betriebszeit)	
Empfindlichkeit	individuell einstellbar	
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,10 ms bei 23°C 0,10 ms bei 55°C	
	dunkel – hell: 0,05 s bis 1,0 s	
Klassifikation EN379	1/1/1/2	
Betriebstemp.	-10°C bis +70°C	
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C	
Gesamtgewicht	495 g	
Normen	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3	

WELDCAP

Schweissen war noch nie so komfortabel



MACH MIT BEI DER REVOLUTION

Die optrel **weldcap**® Serie steht für automatische Schweissmützen, die den Komfort einer Baseballkappe mit den Vorteilen eines vollwertigen Schweisshelmes verbinden. Das komfortable und schnell abnehmbare Textilteil ist aus flammhemmendem Material und hygienisch. Es lässt sich einfach waschen.

Der ergonomische Nasenausschnitt der Optikeinheit ermöglicht ein überdimensionales Sichtfeld und vermittelt ein ganz neues Raumgefühl. Die stufenlos wählbaren Schutzstufen 9-12 decken einen Grossteil aller Schweissanwendungen ab. Dank der hellen Sicht im offenen Zustand eignet sich das **weldcap**® ebenfalls perfekt für Schleifarbeiten und zum Plasmaschneiden.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile



SCHUTZSTUFE 9-12



SLIM DESIGN



ERWEITERTES
SICHTFELD



LEICHTGEWICHT



SCHLEIFMODUS



EINFACHES
HANDLING



Schweisscap

Art. Nr.

	weldcap® RC 3/9-12	1008.000	Technische Daten Schutzstufen manuell 9-12 Hellstufe 3 Cartridge ergonomischer Nasenausschnitt Einstellung manuell Aktivierung automatisch ein/aus, Schlafmodus Spannungsversorgung Batterie (ca. 2.000 h Betriebszeit) Empfindlichkeit individuell einstellbar Schaltzeit hell – dunkel: 0,16 ms bei 23°C 0,11 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,35 s Klassifikation 1/1/1/2 EN379 Betriebstemp. -10°C bis +60°C Lagerbedingung dunkle Umgebung Gesamtgewicht ca. 360 g Normen CE (EN 379, EN 166, EN 175), ANSI Z87.1, AS/NZS 1337/1338
	weldcap® bump RCB 3/9-12 mit integrierter Anstoskappe	1008.001	
	weldcap® hard RCH 3/9-12 zur Verwendung mit Industrieschutzhelm	1008.002	
	Ready-to-Weld Package weldcap® mit swiss air PAPR	4600.100	

KOPFSCHUTZ

Passt wie angegossen



Art. Nr. 5003.290

Das optrel IsoFit® Headgear ist mit allen optrel Schweiss- und Schleifhelmen kompatibel. Es ist in wenigen Sekunden eingestellt und individuell an jede Kopfgrösse von S bis XL angepasst.



Schutz vor stärkeren Stössen und herunterfallenden Gegenständen



Art. Nr. 5002.840

N - PSA Typ 1 Industrie-Anstosskappe
(nicht mit IsoFit® Headgear kompatibel)



Art. Nr. 5003.530

halo – die Komforteinlage
für alle optrel Helme
(nicht mit IsoFit® Headgear
kompatibel)

ZUBEHÖR

Art. Nr. 8000.100
Helmrucksack – schwarz/grün



Art. Nr. 8000.110
e3000X Tasche – schwarz/grün

Art. Nr. 5002.900
parking buddy für weldcap
und optrel Schweisshelme (nicht
mit IsoFit® Headgear kompatibel)



Art. Nr. 4028.016
Kopf- & Nackenschutz
aus Leder – schwarz



Art. Nr. 4028.031
Kopf- & Nackenschutz aus Leder
– schwarz, für Frischlufthelme



Art. Nr. 4028.015
Brustschutz aus
Leder – schwarz

VOLLER INNOVATIONEN UND MÖGLICHKEITEN SCHWEISS- UND SCHNEIDHELM VON OPTREL

Moderne Schweisshelme haben viele Eigenschaften, die weit über einen einfachen Blendschutz hinausgehen. Eine glasklare Sicht auf die Schweissnaht, unverfälschte Farben und superleichte Helmkonstruktionen sind nur einige Beispiele.

Mit innovativen Schweisshelmen von optrel arbeitest du immer effizient, komfortabel und vor allem sicher.



WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

protecting professionals since 1986

Dein optrel Fachhändler:



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
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