

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

STECKEN VOLLER INNOVATIONEN UND MÖGLICHKEITEN. SCHWEISS- UND SCHNEIDHELM VON OPTREL.

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

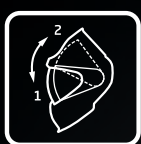
Mit innovativen Schweisshelmen von optrel arbeitest du immer effizient, komfortabel und vor allem sicher.

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 4-14*



FADETRONIC



5-PUNKT DETEKTION



OPTREL RE-CHARGE



ISOFIT® HEADGEAR



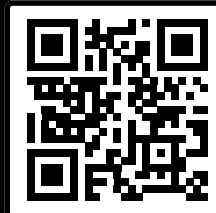
ATEMSCHUTZ

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 für 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 optrel helix Serie ist standardmässig mit integriertem IsoFit® Headgear und optional mit zusätzlichem hardHat nach EN397 Industriestandard verfügbar.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

helix Serie

Helmsystem	Art. Nr.
 optrel helix quattro Schweisshelm schwarz, IsoFit® Headgear, optrel EN397 hardHat schwarz	1050.100
 optrel helix quattro Schweisshelm schwarz, IsoFit® Headgear	1050.110
 Ready-to-Weld Package helix quattro mit swiss air PAPR	4600.150

Technische Daten

Schutzstufen	3-13 / 4-14*
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: 0,090 ms bei 23°C 0,070 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	1/1/1
Betriebstemp.	-10°C bis + 55°C
Lagerbedingung	dunkle Umgebung
Gesamtgewicht	620 g

* mit zusätzlicher Schutzscheibe SN+1

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



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

helix Serie

Helmsystem	Art. Nr.
 optrel helix clt Schweisshelm schwarz, IsoFit® Headgear, optrel EN397 hardHat schwarz	1050.200
 optrel helix clt Schweisshelm schwarz, IsoFit® Headgear	1050.210
 Ready-to-Weld Package helix clt mit swiss air PAPP	4600.160

Technische Daten

Schutzstufen	4-12
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: 0,090 ms bei 23°C 0,070 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	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 HELLIGKEIT 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 optrel helix Serie ist standardmässig mit integriertem IsoFit® Headgear und optional mit zusätzlichem hardHat nach EN397 Industriestandard verfügbar.



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

helix Serie

Helmsystem		Art. Nr.
	optrel helix 2.5 Schweisshelm schwarz, IsoFit® Headgear, optrel EN397 hardHat schwarz	1050.000
	optrel helix 2.5 Schweisshelm schwarz, IsoFit® Headgear	1050.010
	Ready-to-Weld Package helix 2.5 mit swiss air PAPR	4600.140

Technische Daten

Schutzstufen	5-12
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: 0,090 ms bei 23°C 0,070 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^{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



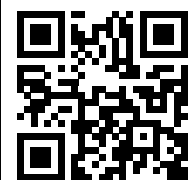
ATEMSCHUTZ

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 PAPR	4600.010
	Ready-to-weld Package panoramaxx clt mit e3000X PAPR	4550.590

Technische Daten

Schutzstufen	4-12
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: 0,090 ms bei 23°C 0,070 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.

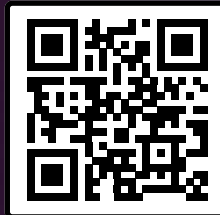
Durch den Nasenausschnitt des panoramaxx kann die Blendschutzkassette näher an die Augen rücken, was zu einem bis zu 6-fach grösseren Sichtfeld gegenüber einem Standardschweisshelm führt.

EIN HELM. VIER MAL DIE 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 I 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	4-13
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: 0,090 ms bei 23°C 0,070 ms bei 55°C dunkel – hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
Klassifikation EN379	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 4-12



FADETRONIC



5-PUNKT DETEKTION



OPTREL RE-CHARGE



SCHLEIFMODUS



ISOFIT® HEADGEAR



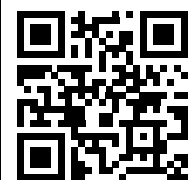
ATEMSCHUTZ

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.

GANZ GROSSES KINO. 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.
	optrel panoramaxx2.5 Schweisshelm schwarz	1010.000
	optrel panoramaxx2.5 Frischlufthelm schwarz	4441.660
	Ready-to-Weld Package panoramaxx2.5 mit swiss air PAPR	4600.030
	Ready-to-weld Package panoramaxx2.5 mit e3000X PAPR	4550.550

Technische Daten

Schutzstufen	5-12
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 Ladezyklen
Empfindlichkeit	stufenlos einstellbar
Schaltzeit	hell – dunkel: 0,090 ms bei 23°C 0,070 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.



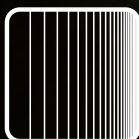
CRYSTAL LENS
TECHNOLOGY
MIT HELLSTUFE 2.0



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFE 4 BIS 12



FADETRONIC



EMPFINDLICHKEITS-
REGULIERUNG



SCHLEIFMODUS



ATEMSCHUTZ

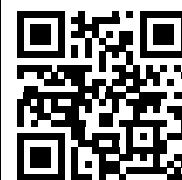


HITZEREFLAKTIERENDE
LACKIERUNG

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	4-12
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 0,070 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

E684

Erlebe den Unterschied.



4 MAL ABSOLUTE
BESTNOTE



FARBECHTE SICHT



SHADETRONIC®
SCHUTZSTUFE 4 BIS 12



FADETRONIC



SCHLEIFMODUS



ATEMSCHUTZ



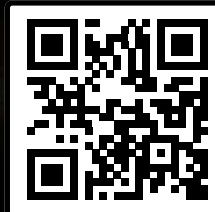
HITZEREFLAKTIERENDE
LACKIERUNG

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 optrel **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

sphere Serie

Helmsystem

Art. Nr.



e684 Schweißhelm
silber
schwarz unlackiert
dark blue

1006.500
1006.501
1006.502



e684 Frischlufthelm
silber
schwarz unlackiert
dark blue

4441.600
4441.601
4441.602



Ready-to-Weld
Package **crystal2.0**
mit **swiss air** PAPR

4600.050



Ready-to-weld Package
e684 mit **e3000X** PAPR

4550.460

Technische Daten

Schutzstufen	5–13
Hellstufe	4
Einstellung	ShadeTronic® oder manuell
Aktivierung	automatisch ein/aus, Schlafmodus
Spannungsversorgung	Solarzellen, Batterie (ca. 3.000 h Betriebszeit)
Empfindlichkeit	individuell einstellbar
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)
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





FÜR ALLE, DIE BEIM SCHWEISSEN BESSER SEHEN WOLLEN.

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



→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile

sphere Serie

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

Technische Daten	
Schutzstufen	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 SIGHT



SCHUTZSTUFE 9-13



DELAY-FUNKTION



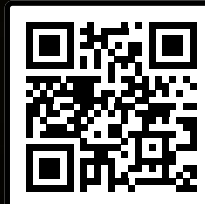
SLIM DESIGN



LEICHTGEWICHT




NEUES DESIGN. EFFIZIENTES ARBEITEN. OPTIMALER 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.	Technische Daten	
	neo p550 Schweisshelm schwarz	1007.000	Schutzstufen	9–13
	neo p550 Schweisshelm grün	1007.011	Hellstufe	4
	Ready-to-Weld Package neo p550 mit swiss air PAPR	4600.080	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

radical. casual.



NOCH NIE WAR SCHWEISSEN SO KOMFORTABEL. JOIN THE REVOLUTION.

Die optrel **weldcap**® Serie steht für automatische Schweissmützen, die den Komfort einer Baseballkappe mit den Vorteilen eines vollwertigen Schweissshelms 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.

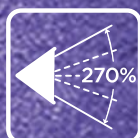


→ alle Infos,
Zubehör und
Ersatzteile



3/9-12

SCHUTZSTUFE 9-12



ERWEITERTES
SICHTFELD



SCHLEIFMODUS



SLIM DESIGN



LEICHTGEWICHT



EINFACHES
HANDLING



Schweisscap

Art. Nr.



weldcap® RC 3/9-12

1008.000

weldcap® bump RCB 3/9-12
mit integrierter Anstosskappe

1008.001

weldcap® hard RCH 3/9-12
zur Verwendung
mit Industriehelm

1008.002

Ready-to-Weld Package
weldcap® mit **swiss air** PAPR

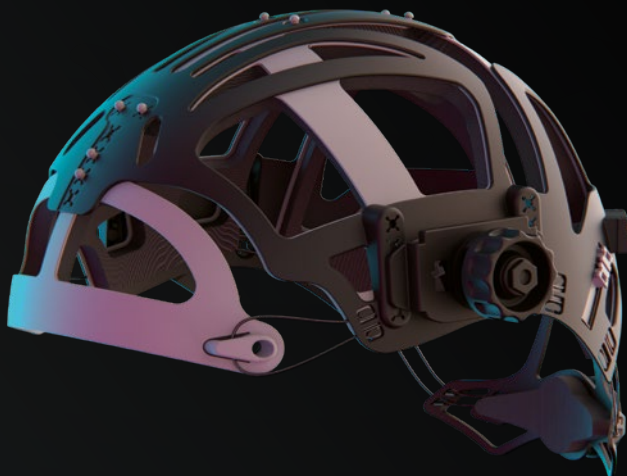
4600.100

Technische Daten

Schutzstufen	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

KOPFSCHUTZ

Passt wie angegossen.



Art. Nr. 5003.290

Das neue optrel IsoFit® Headgear ist mit allen optrel Schweiss- und Schleifhelmen kompatibel.

Das IsoFit® Headgear ist in wenigen Sekunden eingestellt und individuell an jede Kopfgrösse von S bis XL angepasst.



Schutz vor stärkeren Stössen und herunterfallenden Gegenständen.

Art. Nr. 5011.130 - 134

EN 397 Industrie-Schutzhelm
erhältlich in schwarz, weiss,
rot, orange und gelb



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



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