

panoramaxx

Maxximieren Sie Ihren Horizont.

optrel®
swiss made 



Shade Level
2.5
World Record!



Automatisch besser schweissen



SO WEIT. SO HELL. SO FARBECHT.

So gut haben Sie beim Schweißen
noch nie gesehen.

ALLE INNOVATIONEN IN EINEM PRODUKT.

Die Ideenschmiede von optrel hat sich intensiv mit dem Thema Sichtfelderweiterung auseinandergesetzt und kann jetzt eine kompromisslose Lösung vorstellen. Dank der einzigartigen Blendschutzkassette mit Nasenausschnitt ist das Display – aus ergonomischer Sicht optimal – näher am Auge positioniert und vergrößert dadurch das Sichtfeld um das sechsfache gegenüber herkömmlichen Schweißhelmen, ohne dabei schwerer zu werden.

Die Panoramasicht in Verbindung mit der Hellstufe 2,5, sowie einer detailgetreuen Farbwiedergabe eröffnet dem Schweißer eine neue Dimension des Sehens.

Der **panoramaxx** verfügt über die patentierte optrel Autopilotfunktion. Diese basiert auf einem einzigartigen Sensorkonzept, das die Helligkeit des Schweißbogens misst und dabei vollautomatisch die korrekte Dunkelstufe der Blendschutzkassette einstellt.

Auch bezüglich der Energieversorgung läutet optrel mit dem **panoramaxx** ein neues Zeitalter ein. Bestückt mit einer leistungsstarken Solarzelle und per USB-Kabel wieder aufladbarem Li-Polymer-Akku wird der **panoramaxx** zum energieautarken und wartungsfreien Schweißhelm für professionelle Anwender.

Der **panoramaxx** vereint die neuesten optrel Innovationen der letzten Produktreihen mit einer noch nie dagewesenen Panoramasicht. Somit ist er der fortschrittlichste Schweißhelm dieser Zeit.

180 x 120 mm: So gross müsste eine rechteckige Blendschutzkassette sein um die Sichtfeldgröße des optrel **panoramaxx** ohne Nasenausschnitt zu erreichen!

MAXXIMIEREN SIE IHREN HORIZONT.
MIT DEM OPTREL PANORAMAXX.



PANORAMA-SICHTFELD

Der **panoramaxx** bietet ein 6-mal grösseres Sichtfeld als Standard-Schweisshelme und bleibt trotzdem ein Leichtgewicht mit nur 550 g.



Sichtfeld-Vergleich: Standard Blendschutzkassette
vs. optrel panoramaxx

WILLKOMMEN IN DER NEUEN DIMENSION DES SEHENS. BEI ALLEN ARBEITSGÄNGEN.



AUTOPILOT

Vollautomatische Erkennung und Einstellung der Schutzstufe im Bereich 5 bis 12.

* Der Autopilot kann bei Bedarf abgeschaltet und die Schutzstufe manuell eingestellt werden.

Hell-Stufe

Inaktiver Zustand

Autopilot-Bereich

für alle wichtigen Arbeitsabläufe

Passt sich automatisch den Lichtverhältnissen beim jeweiligen Schweißverfahren an. Bis Schutzstufe 12 vollautomatisch!*



FARBECHTE SICHT

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



HELLSTUFE 2.5

Die vielfach hellere Sicht auf die Arbeitsumgebung im Hellzustand erhöht sowohl die Sicherheit, als auch die Effizienz am Arbeitsplatz.



MODERNSTE AKKUTECHNOLOGIE

Dank immer wieder aufladbarem Lithium-Polymer-Akku erübrigt sich das lästige Wechseln der Batterien.



MULTI-SENSOR DETECTION

Eine vollständig neu programmierte Sensorsteuerung mit 5 Sensoren sorgt für perfektes Ein- und Ausschalten des Blendschutzes.



panorama

Sie werden besser sehen:

- bei der Arbeitsvorbereitung
- beim Schweißen
- bei der Schweißnahtkontrolle
- beim Schleifen
- beim Heften

Besser sehen erhöht die Sicherheit, den Komfort und die Effizienz am Arbeitsplatz.

Helmsystem

Art. Nr.



panoramaxx Schweißhelm
schwarz unlackiert

1010.000



panoramaxx Frischlufthelm
schwarz unlackiert

4441.660

Hauptzubehör

Art. Nr.



optrel parking buddy
(Gürtelhaken)

5002.900



Vorsatzscheibe (5 Stk.)

5000.270



Nasenschutzpad (2 Stk.)

5003.600



Verstellbares Kopfband

5003.263



optrel Rucksack für Helme

8000.100



Ersatzteile und Zubehör

Art. Nr.

1	Vorsatzscheibe (5 Stk.)	5000.270
2	Abdeckkappe Micro USB-Anschluss (2 Stk.)	5003.520
3	Innen-Schutzscheibe (5 Stk.)	5000.010
4	Nasenschutz-Pad (2 Stk.)	5003.600
5	Baumwoll-Schweißband (2 Stk.)	5004.073
6	Verstellbares Kopfband panoramaxx (beinhaltet Schweißband und Komfortband)	5003.263
7	Komfortband (2 Stk.)	5004.020
8a	Kopf- und Nackenschutz, Leder	4028.016
8b	Kopf- und Nackenschutz Frischlufthelm, Leder	4028.031
9	Brustschutz, Leder	4028.015

DER HIGHTECH-SCHWEISSERHELM. SWISS MADE.

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Vollautomatischer Schweißhelm mit extrem grossem Sichtfeld dank Nasenausschnitt im Blendschutzfilter. Farbgetreue Wiedergabe, automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette im Schutzstufenbereich 2,5/5<12M mit Autopilot (automatische Schutzstufenanpassung), +/- 2 individuelle Schutzstufenkorrektur, Empfindlichkeitseinstellung und Öffnungsverzögerung ohne/mit Dämmerungsfunktion.	Klassifikation EN379	Optische Klasse: 1 Streulicht Klasse: 1 Homogenitätsklasse: 1 Winkelabhängigkeitsklasse des Lichttransmissionsgrades : 2
Schutz-Stufen	inaktiv: Schutzstufe 2,5 aktiv, manuell: Schutzstufen 7-12	Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske: bis 220 °C Vorsatzscheibe: bis 137 °C
Autopilot	Automatische Schutzstufenregulierung über den Schutzstufenbereich 5<12M mit individueller Kalibrierungsoption von ± 2.	Augenschutz	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar	Betriebstemperatur	-10°C bis + 70°C / 14°F bis 158°F
Akkulebensdauer	300 bis 500 Ladezyklen	Lagertemperatur	-20°C bis + 80°C / -4°F bis 176°F
Sensorik	Fünf Sensoren	Gesamtgewicht	550 g / 19,4 oz
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit	Anwendungsgebiete	Alle elektrischen Schweißverfahren: Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW) / Plasmaschweissen / Plasmaschneiden / Gas-schweissen / Schleifen im Schleifmodus <i>Nicht geeignet für Laserschweissen!</i>
Schaltzeit	hell zu dunkel: 0,090 ms bei Raumtemperatur 0,070 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,1 s bis 2,0 s (mit Dämmerungsfunktion)	Lieferumfang	Schweisserschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Micro USB-Ladekabel, Vorsatzscheibe, Garantiekarte
Sichtfeld	Je nach Kopfbandeinstellung 2,3 bis 6,3 faches Sichtfeld einer 100 x 50 mm Industriestandard-Blendschutzkassette	Normen	CE, ANSI Z87.1 (Blendschutzkassette und Helmschale), EAC, erfüllt CSA Z94.3
		Garantie	2 Jahre Zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung (Akku ausgenommen) bei Produkteregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf http://register.optrel.com

Ihr optrel Fachhändler:



optrel AG
industriestrasse 2
CH-9630 wattwil
switzerland
www.optrel.com
info@optrel.com

optrel.com

