

panoramaxx

Maxximieren Sie Ihren Horizont.

optrel®
swiss made 



Shade Level
2.5
World Record!



Automatisch besser schweißen



optrel

panorama

3000



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 Blendeschutzhelm
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

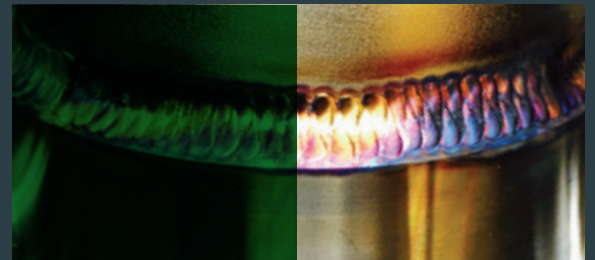
für alle wichtigen Arbeitsabläufe

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 Schweißshelm
schwarz unlackiert

1010.000



panoramaxx Frischluftshelm*
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

6000.001

* lieferbar ab Herbst 2017



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 Frischluftshelm, 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-Schutzgas-schweissen, 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, Aufbewahrungstasche, 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 Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf http://register.optrel.com |

JS Schweisstechnik AG

Tambourstrasse 1
8833 Samstagern

Tel. +41 44 784 95 05
Fax +41 44 784 90 05
www.jschweisstechnik.ch
info@jschweisstechnik.ch



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

optrel.com

