

panoramaxx
Maxximieren Sie Ihren Horizont.



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 **panoramamaxx** 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 **panoramamaxx** ein neues Zeitalter ein. Bestückt mit einer leistungsstarken Solarzelle und per USB-Kabel wieder aufladbarem Li-Polymer-Akku wird der **panoramamaxx** zum energieautarken und wartungsfreien Schweisshelm für professionelle Anwender.

Der **panoramamaxx** 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 **panoramamaxx** ohne Nasenausschnitt zu erreichen!

MAXXIMIEREN SIE IHREN HORIZONT.
MIT DEM OPTREL PANORAMAXX.



PANORAMA-SICHTFELD

Der **panorama^{maxx}** bietet ein 6-mal grösseres Sichtfeld als Standard-Schweisshelme und bleibt trotzdem ein Leichtgewicht mit nur 550 g.

NEU: PANORAMAXX
6x
VERGRÖSSERT

BISHER: STANDARD-
BLENDSCHUTZKASSETTE
100 %



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

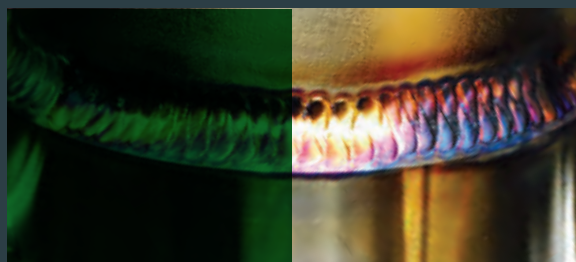
für alle wichtigen Arbeitsabläufe

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 rea-
listische 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 Aus-schalten 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 Nasenauschnitt 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.		
Schutz-Stufen	inaktiv: Schutzstufe 2,5 aktiv, manuell: Schutzstufen 7-12	Klassifikation	Optische Klasse: 1 Streulicht Klasse: 1 Homogenitätsklasse: 1 Winkelabhängigkeitsklasse des Lichttransmissionsgrades: 2
Autopilot	Automatische Schutzstufenregulierung über den Schutzstufenbereich 5<12M mit individueller Kalibrierungsoption von ± 2.	Formbeständigkeit	Schweissschutzmaske: bis 220 °C Vorsatzscheibe: bis 137 °C
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar	Augenschutz	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich
Akkulebensdauer	300 bis 500 Ladezyklen	Betriebstemperatur	-10°C bis + 70°C / 14°F bis 158°F
Sensorik	Fünf Sensoren	Lagertemperatur	-20°C bis + 80°C / -4°F bis 176°F
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit	Gesamtgewicht	550 g / 19,4 oz
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)	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>
Sichtfeld	Je nach Kopfbandeinstellung 2,3 bis 6,3 faches Sichtfeld einer 100 x 50 mm Industriestandard-Blendschutzkassette	Lieferumfang	Schweissschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungstasche, Micro USB-Ladekabel, Vorsatzscheibe, Garantiekarte
		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



AUTOGEN ENDRESS AG

SCHWEISSTECHNIK PROPANTECHNIK

Fälmisstrasse 20
CH-8833 Samstagern

Telefon +41 44 725 21 21
Fax +41 44 725 20 51

verkauf@autogen-endress.ch
www.autogen-endress.ch



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

optrel.com

