panoramaxx

Maxximieren Sie Ihren Horizont.

optrel®
swiss made

SCHWEISS- UND SCHNEIDTECHNIK
SCHNEIDER
seit 1952
Alles zum Schweißen
Industriegebiet Jägersgrund 1
Auf der roten Wiese 1
57339 Erndtebrück-Schameder
www.schweisstechnik-schneider.de
Fon: 02753/598088
Fax: 02753/598089
mail: info@schweisstechnik-schneider.de

6x
Field of View

auto shade
5
7
2
0

Shade Level
2.5
World Record!

iF DESIGN AWARD 2017

Automatisch besser schweissen

optrel
panorama

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.

A
2.5/ 5<12M

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

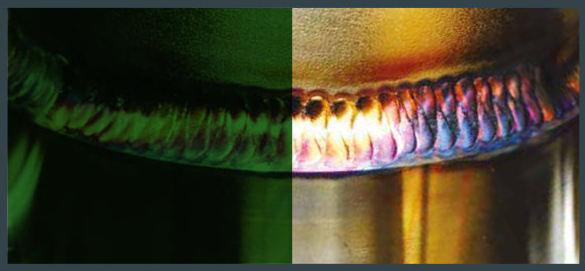
für alle wichtigen Arbeitsabläufe

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

Schutz-Stufe 2.5 | 5 6 7 8 9 10 11 12

FARBECHTE SICHT

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



Shade Level
2.5

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.

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<12Mmit Autopilot (automatische Schutzstufenanpassung), +/- 2 individuelle Schutzstufenkorrektur, Empfindlichkeitseinstellung und Öffnungsverzögerung ohne/mit Dämmerungsfunktion.
Schutz-Stufen	inaktiv: Schutzstufe 2,5 aktiv, manuell: Schutzstufen 7-12
Autopilot	Automatische Schutzstufenregulierung über den Schutzstufenbereich 5<12Mmit individueller Kalibrierungsoption von ± 2.
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar
Akkulebensdauer	300 bis 500 Ladezyklen
Sensorik	Fünf Sensoren
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit
Schaltzeit	hell zu dunkel: 0,090 ms bei Raumtemperatur 0,070 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,1s bis 2,0 s (mit Dämmerungsfunktion)
Sichtfeld	Je nach Kopfbandeinstellung 2,3 bis 6,3 faches Sichtfeld einer 100 x 50 mm Industriestandard-Blendschutzkassette

Klassifikation EN379	Optische Klasse: 1 Streulicht Klasse: 1 Homogenitätsklasse: 1 Winkelabhängigkeitsklasse des Lichttransmissionsgrades : 2
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske: bis 220 °C Vorsatzscheibe: bis 137 °C
Augenschutz	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich
Betriebstemperatur	-10°C bis + 70°C / 14°F bis 158°F
Lagertemperatur	-20°C bis + 80°C / -4°F bis 176°F
Gesamtgewicht	550 g / 19,4oz
Anwendungsgebiete	Alle elektrischen Schweissverfahren: Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW) / Plasmaschweissen / Plasmaschneiden / Gasschweissen / Schleifen im Schleifmodus *Nicht geeignet für Laserschweissen!*
Lieferumfang	Schweisserschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungsack, Micro USB-Ladekabel, Vorsatzscheibe, Garantiekarte
Normen	CE, ANSI Z87.1(Blendschutzkassette und Helmschale), EAC, erfüllt CSA Z94.3
Garantie	2 Jahre Zusätzlich 1Jahr Garantieverlängerung (Akku ausgenommen) bei Produkteregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf http://register.optrel.com

SCHWEISS- UND SCHNEIDTECHNIK
SCHNEIDER
seit 1952
Alles zum Schweißen
Industriegebiet Jägersgrund 1
Auf der roten Wiese 1
57339 Erndtebrück-Schameder
www.schweisstechnik-schneider.de
Fon: 02753/598088
Fax: 02753/598089
mail: info@schweisstechnik-schneider.de

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

optrel.com