

**PANORAMAXX
HYBRID CLT**

Art.-Nr. 1010.302
pure air: Art.-Nr. 4441.882

**PANORAMAXX
HYBRID**

Art.-Nr. 1010.301
pure air: Art.-Nr. 4441.881

**PANORAMAXX
L**

Art.-Nr. 1010.300
pure air: Art.-Nr. 4441.880
spezifische Laseranwendungen

Laserschutz	✓	✓	✓
Wellenlängenbereich	1000 - 1100 nm	1000 - 1100 nm	1000 - 1100 nm
Augenschutz	16321 OS W2.5/3-8/4<12 V2 +TIG 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS 1000-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE	16321 OS W3/4-9/5<13 V2 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS 1000-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE	2 OS 1 S 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS 1000-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE
Gesichts- und Kopfschutz	16321 OS W15 E 1-M 1000-1100 D LB4 IR LB8 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE	16321 OS W15 E 1-M 1000-1100 D LB4 IR LB8 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE	OS 175 B 500g 1000-1100 D LB4 IR LB8 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE
Panorama-XXL-Sichtfeld	✓	✓	✓
Systemgewicht (mit IsoFit® headgear, ohne Frischluftzufuhr)	685 g	695 g	605 g
ShadeTronic®	✓	✓	-
Position Locker	✓	✓	✓
Ampere-Bereich	bis zu 280 A Schutzstufen 4-12	bis zu 280 A Schutzstufen 5-13	-
Hellstufe	2.5	3.0	2.0
FadeTronic	✓	✓	✓
Klassifizierung Schweisserschutz EN 379, ISO 16321-2	1/1/1/2	1/1/1/2	-
Klassifizierung Laserschutz EN 207, ISO 19818-1	✓	✓	✓
optrel IsoFit® headgear	✓	✓	✓
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro-USB-Kabel aufladbar Akkulebensdauer 300 bis 500 Ladezyklen	-	-
Fünf Sensoren	✓	✓	-
Empfindlichkeit	Stufenlose Empfindlichkeitseinstellung mit „Super High“ Empfindlichkeitsbereich	-	-
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske: bis 220°C, Vorsatzscheibe: 137°C		
Augenschutz	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximal im ganzen Schutzstufenbereich		
Anwendungsbereiche	Laserschweißen, Laserreinigen, Laserschneiden. Alle elektrischen Schweißverfahren: Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungs- schweißen / Fülldrahtschweißen/ WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Mikroplasmenschweißen / Plasmaschneiden, Gasschweißen, Schleifarbeiten im Schleifmodus. Auch geeignet für Überkopf-Schweißen!	Lasereinigen, Laserschneiden, Kontrollarbeiten mit einem Laserroboter	Schleifarbeiten
Normen	CE, ANSI, UKCA, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3 Erfüllt die pr ISO 16321-Normen «WIG+» («low amp Tig» Verfahren)	CE, ANSI, UKCA, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3	-
Garantie	2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (Akku ausgenommen)		2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler

**PANORAMAXX
LASER SERIES**



NEU!
Die Revolution
im Schweißen!



für Laserschweißen &
Lichtbogenschweißen

2 in 1

A COOPERATION OF



optrel AG
Industriestrasse 2
CH-9630 Wattwil
Schweiz
info@optrel.com
www.optrel.com

optrel.com



941.2.232.02



laservision
ENGINEERED
LASER PROTECTION



Idealer Begleiter für handgeführtes Laserschweißen und herkömmliches Lichtbogenschweißen

Beim Laserschweißen kann die Infrarotstrahlung mit ihrer tiefen Eindringtiefe das Augenlicht sofort und irreparabel schädigen. Das kann bereits bei Reflexionen passieren. Deshalb ist ein geeigneter Augen- sowie Gesichtsschutz zwingend nötig. Auch Atemschutzsysteme sind unverzichtbar, um die Einatmung unsichtbarer Schadstoffe während des Laser-Prozesses zu vermeiden.

Das Beste aus zwei Welten

A COOPERATION OF

Experten-Knowhow
rund um **Schweisserschutz**



Expertise im
Bereich **Laserschutz**

laservision
ENGINEERED
LASER PROTECTION

Eine Helmserie mit vielen Anwendervorteilen:



INTEGRIERTE LASERSCHUTZBRILLE

Geschlossener Augenschutz dank der zum Patent angemeldeten Innenrahmenlösung.



PANORAMAXX-XXL-SICHTFELD

Ein 6-mal grösseres Sichtfeld als Standardschweisshelme dank des Nasenausschnitts.



CRYSTAL LENS TECHNOLOGY (CLT)

Für verbesserte Wahrnehmung und kristallklare Sicht.



FEDERLEICHT UND GUT AUSBALANCIERT

Für maximalen Tragekomfort und perfekte Ergonomie.



POSITION LOCKER

Neue Zwei-Positionen-Verschlussfunktion für einen sicher geöffneten oder geschlossenen Helm. Die Helme ohne Frischluft (pure air) können auch mit dem optrel hard hat (Bauhelm) ausgestattet werden.



LASER- UND SCHWEISSERSCHUTZ

Neu mit ISO-Zertifizierung des Schweißfilters und der Zertifizierung des Laserschutzfilters (ausgenommen beim panoramaxx L).

Vorhang auf für unsere panoramaxx-laser-series Pakete:

Alle Helme der **neuen panoramaxx-laser-series** sind erweiterbar **mit** der weltweit grössten Auswahl an **TH3-zertifizierten Atemschutzlösungen** dank voller Kompatibilität mit e3000X / suppliedair (Hybridmodelle) und swiss air (alle Modelle).

Paket 1



+



Paket 2 oder 3



+



oder

