

Schweißhelm mit der neuen Blendschutztechnologie CLT

## Optrel crystal 2.0

- Schweißen mit Crystal Lens Technology
- Schweißschutzhelm und Klarsichtvisier in Einem
- Autopilot stellt vollautomatisch die geeignete Schutzstufe im Bereich 4 bis 12 ein



### Eigenschaften:

Mit einer Lichttransmission von 31 % im Hellzustand (Schutzstufe 2!) hat der Schweißer zum ersten Mal eine praktisch ungetrübte und klare Sicht auf seine Arbeitsumgebung.

Diese in Kombination mit dem nahezu perfekten Farbspektrum der Crystal Lens Technology lässt Schweißer zum ersten Mal sehen, was sich im Schweißbad wirklich abspielt. Und das in einer Deutlichkeit, die dem Einblick in eine neue Dimension gleichkommt. Und von den Schweißern deshalb als Erleuchtung beschrieben wird.

### Technische Daten:

Schutz-Stufen: Autopilot inaktiv: Schutzstufe 2,0 / aktiv, manuell:  
Schutzstufen 4-12 / Automatische Schutzstufenregulierung über den Schutzstufenbereich 4<12M mit individueller Kalibrierungsoption von ± 2.  
Spannungsversorgung: Solarzelle, 2 Lithium Knopfzellen (CR2032)  
Sensorik: Drei Sensoren  
Empfindlichkeit: Stufenlos einstellbar, neu mit „Super High“  
Empfindlichkeit  
Schaltzeit hell zu dunkel: 0,100 ms bei Raumtemperatur 0,070 ms bei +55 °C dunkel zu hell 0,1 Sek. bis 2,0 Sek. (mit Dämmerungsfunktion)  
Klassifikation EN379: Optische Klasse: 1 / Streulicht Klasse: 1 / Homogenitätsklasse: 1 / Winkelabhängigkeitsklasse: 2  
Formbeständigkeit: Schweißerschutzmaske bis +220 °C / Vorsatzscheibe bis +130 °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: 460 g / 19,4 oz

### Einsatzbereiche:

Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW), MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW), GMAW Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, WIG-Schweißen (TIG, GTAW), Plasmaschweißen, Mikroplasmaschweißen, Plasmaschneiden, Gasschweißen, Schleifmodus

Art.-Nr.	Bezeichnung
500300	Optrel crystal 2.0

**Optionales Zubehör:**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Inhalt	Material
500300-2	Vorsatzscheiben	für Optrel Cystal 2.0	2 Stck.	
500191	Vorsatzscheiben	für Optrel OSE e680, e684, Cystal 2.0	5 Stck.	
500197-4	Kopfband	für Optrel e680, e684, p550, Cystal 2.0		
500200-1	Gürtelhaken	für Optrel		
500200-2	Rucksack	für Optrel-Schweißerschutzhelme		
500192-1	Innenschutzscheiben	für Optrel e680, e684, p550, Cystal 2.0		
500194	Stirnschweißband	für Optrel OSE und Crystal 2.0	2 Stck.	
500200-7	Komfortband für Kopfband	für Panoramaxx, Optrel e684, p550, Cystal 2.0	2 Stck.	
500200-3	Brustschutz	für Optrel-Schweißerschutzhelme		Leder
500200-4	Kopf- und Nackenschutz	für Optrel-Schweißerschutzhelme		
S519517db	Kopf- und Nackenschutz PAPER	für Optrel Crystal 2.0		Leder