

## Technische Daten

Artikel N°	1006.900	crystal2.0 - silber		
	1006.660	crystal2.0 - silber mit Industriehelm weiss		
	4441.900	crystal2.0 - silber PAPR		
	4441.910	crystal2.0 - silber PAPR mit Industriehelm weiss		
Produktbeschreibung	Schweisshelm mit automatischer Blendschutzkassette Schutzstufenwahl von 4 bis 12 einstellbar mittels Drehknopf ausser, stufenlos einstellbare Empfindlichkeit und Schleifmodus Aktivierung ausser, Batteriefach im Satellit. Kopfbandposition, Neigungswinkel und Kopfbandgrösse einstellbar.			
Kassettengrösse	90 x 110 x 9.5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37" 50 x 100 mm / 1,96 x 3,94" (Sichtfeld)			
Spannungsversorgung	Solarzelle, 2 Lithium Knopfzellen (CR2032)			
Lebensdauer der Batterien	ca. 2500 h (Betriebszeit)			
Sensorik	Drei, über den Augen			
Empfindlichkeitsregelung	Stufenlose Empfindlichkeitseinstellung mit „Super High“ Empfindlichkeitsbereich			
Lichtdurchlässigkeit	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz	maximal im ganzen Schutzstufenbereich		
	Sichtbarer Bereich aktiviert	Schutzstufe 4 - 12		
	Sichtbarer Bereich nicht aktiviert	Schutzstufe 2		
Schaltzeiten	Hell zu dunkel	100 µs (0,10 ms)	bei Raumtemperatur	
		70 µs (0,07 ms)	bei 55°C / 131°F	
	Dunkel zu hell	0,1 - 2 s		
Klassifizierung				
EN 379	Optische Klasse	=	1	
	Streulicht	=	1	
	Homogenität	=	1	
	Blickwinkelabhängigkeit	=	2	
EN166	Vorsatzscheibe	=	B	
EN175	Helmschale	=	B	
Formbeständigkeit	Schweissschutzmaske bis 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis 130°C / 266°F			
Schutz für Kassette	Reflexfreie Vorsatzscheibe und innere Schutzscheibe			
Material Maske	PA6.6			
Farbe Maske / Design	Silber mit Applikation			
Betriebstemperatur	-10°C bis +70°C / +14°F bis +158°F			
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C / -4°F bis +158°F			
Gewicht	460 g / 17.461 oz			
Anwendungsbereiche	Alle elektrischen Schweissverfahren Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall- Schutzgas- schweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen/ WIG Schweissen (TIG, GTAW)/ Plasmaschweissen / Mikroplasma-schweissen / Plasmaschneiden <b>Nicht geeignet für Laserschweissen!</b>			
Verpackung	Umkarton im crystal2.0 Design			
Lieferumfang	Schweissschutzhelm, Bedienungsanleitung, Reinigungsanleitung für ADF und Reinigungstuch			
Standards	CE, ANSI, EAC, erfüllt CSA Z94.3			
Garantie	2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (Batterien ausgenommen)			
Garantieverlängerung	1 Jahr zusätzlich (Batterie ausgenommen) bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate (ab Kaufdatum) auf <a href="http://optrel.com/register">optrel.com/register</a> .			
Technische Änderungen vorbehalten!		Stand 23.07.2021		Optrel AG, Schweiz