



# e684x1



## DATA SHEET

**Automatically better welding**

swiss made 

## Technische Daten

Artikel N° (Farbe)	1006.500 (silber)	
Produktbeschreibung	Schweissschutzhelm mit farbgetreuer Wiedergabe: automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette Schutzstufe (Shade Level SL) SL 5 - 13 mit 2 verschiedenen Betriebsmodi, durch Schiebeschalter einstellbar.	
	Automatikmodus:	über den Bereich SL 5 - 13 mit manueller Feineinstellung von ± 2 Schutzstufen.
	Manueller Modus:	einstellbar stufenlos über zwei Bereiche SL 5 - 9 und SL 9 - 13 mit dem Potentiometerdrehknopf.
	Empfindlichkeitseinstellung:	mit Drehknopf neu mit "Super High" Sensivity.
	Schleifmodus:	ein- und ausschalten durch drücken des "Grind" Knopfes.
	Delay:	Öffnungszeitregler im inneren der Blendschutzkassette durch Drehknopf, einstellbar von 0.1 bis 2.0 Sekunden neu mit zusätzlichem "Fading Effekt" für den Augenschutz bei nachglühenden Gegenständen.
Kassettengröße	90 x 110 x 7mm / 3,55 x 4,33 x 0,28" 50 x 100mm / 1,97 x 3,94" (Viewing area)	
Spannungsversorgung	Solarzellen, 2 Stück LI-Batterien 3V auswechselbar (CR2032)	
Lebensdauer Batterien	ca. 3000 Stunden (Betrieb)	
Sensoren	drei über den Augen variabler Ansprechwinkel mit verschiebbarem Sensorschieber	
Lichtdurchlässigkeit	Ultraviolett-/infrarot-Schutz:	maximal im ganzen Schutzstufenbereich
	Sichtbarer Bereich aktiviert:	Schutzstufe SL 5 - 9 / SL 9 - 13 manueller Modus Schutzstufe SL 5 - 13 automatik Modus
	Sichtbarer Bereich nicht aktiviert:	Schutzstufe SL 4
Schaltzeit	hell zu dunkel:	170 µs (0,170 ms) bei Raumtemperatur 110 µs (0.110 ms) bei 55°C / 131°F
Klassifikation	dunkel zu hell: optische Klasse: Streulicht: Homogenität: Blickwinkelabhängigkeit:	0.1s bis 2.0s mit "Fading Effekt" = 1 = 1 = 1 = 1
Formbeständigkeit	Schweissschutzmaske: Vorsatzscheibe:	bis 220°C / 428°F bis 137°C / 279°F
Schutz für Kassette	gebogene, dichtende, reflexfreie Vorsatzscheibe und innere Schutzscheibe	
Material Maske	PA6.6	
Betriebstemperatur Lagertemperatur	-10°C bis + 70°C / 14°F bis 158°F -20°C bis + 80°C / -4°F bis 176°F	
Gewicht Helm kpl. Gewicht Kassette kpl.	500g / 17,637 oz 130g / 4,586 oz	
Anwendungsbereiche	alle elektrischen Schweißverfahren: Elektroden Schweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall-Schutzfassschweißen ,GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Mikroplasmaschweißen / Plasmaschneiden / Schleifmodus <b>Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen!</b>	
Lieferumfang	Schweissschutzhelm, 2 Vorsatzscheiben und Bedienungsanleitung	
Normen	CE, ANSI Z87.1, AS/NZS, EAC, complies with CSA Z94.3	
Garantie	2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (Batterien ausgenommen) 3 Jahre bei Registrierung auf der Optrel Homepage innerhalb der ersten 6 Monate	