

>>> OPTREL e600 - SERIES



OPTREL e670

DER VERBESSERTE ORION

Die einzigartige Automatik-Funktion des Orions findet nun auch im Nachfolgeprodukt Optrel e670 Anwendung. Zusätzlich bietet der Optrel e670 weitere hilfreiche Funktionen: ein integrierter Schleifmodus, Sensorschieber und ein extra grosses Sichtfenster machen den Optrel e670 zu einem effizienten Arbeitsinstrument für den Schweißer.

1. Grosses LCD - noch grösserer Effekt

Das vergrösserte Sichtfenster des Optrel e670 ermöglicht dem Schweißer eine noch bessere Sicht auf das Schweißobjekt und seine Umgebung. In Kombination mit dem patentierten Kopfband von SPERIAN Welding Protection AG wird das Sichtfeld somit überproportional vergrössert. Die Einstellung der Distanz der Augen zum LCD kann das um 33% grössere Sichtfeld um weitere 10% erweitern.



2. Auswechselbare Batterien für eine konstante Energieversorgung

Um eine konstante Energieversorgung des grossen LCDs sicherzustellen, bietet der Optrel e670 - neben der bewährten Solarzellentechnologie - auswechselbare Batterien. Unter normalen Umständen müssen die Batterien erst nach ca. drei Jahren ausgetauscht werden und dank dem Schlafmodus entfällt ein Ein- und Ausschalten der Kassette weiterhin.

3. Schleifmodus

Neben diversen Schweißarbeiten gehört auch das Schleifen zu den täglichen Aufgaben eines Schweißers. Um sich beim Schleifen richtig zu schützen, benötigt der Schweißer vor allem Augenschutz. Der Optrel e670 bietet alles in einem: Der Helm schützt zuverlässig bei Schweiß- wie auch bei Schleifanwendungen. Wählt der Schweißer den Schleifmodus, schaltet sich die Kassette automatisch aus und ein flickerfreies Schleifen ist möglich.



4. Zusätzlicher Sensor und Sensorschieber zusätzliche Empfindlichkeit



Damit der Helm im automatischen Modus noch sensibler reagiert, wurde der Optrel e670 im Vergleich zum Vorgängermodell mit einem zusätzlichen Sensor ausgestattet. Dank dem neu aufgeführten Sensorschieber lässt sich Empfindlichkeit zudem individuell an die Umgebung anpassen, indem der Schweißer einen Erfassungswinkel von 60° oder 120° wählt.

Beschreibung	Schweisserschutzhelm mit automatisch abdunklender Blendschutzkassette DIN 9<13 mit 2 verschiedenen Betriebsmodi und farbechter Wiedergabe, durch Schiebeschalter einstellbar: Automatikmodus mit manueller Feineinstellung +/- 1 Schutzstufe oder manueller Modus, einstellbar stufenlos über den ganzen Bereich mit Potentiometerdrehknopf; Einstellen der Empfindlichkeit; Schleifmodus NEU, Öffnungszeitregler von dunkel zu hell mit 2 Einstellungen: Schnell („fast“) und langsam („slow“)		
Kassettengrösse	90 x 110 x 7mm / 3,55 x 4,33 x 0,28"	Sichtfeld	50 x 100mm / 1,97 x 3,94"
Energieversorgung	Solarzellen, 2 Stk. LI-Batterien 3V, austauschbar (CR2032)		
Sensoren	drei über den Augen; variabler Ansprechwinkel mit verschiebbarem Sensorschieber		
Lichtdurchlässigkeit	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz (maximal im ganzen Schutzstufenbereich) sichtbarer Bereich aktiviert: Schutzstufe DIN 9<13 sichtbarer Bereich nicht aktiviert: Schutzstufe DIN 4		
Schaltzeit	hell zu dunkel: 175 µs (0,175 ms) bei Raumtemperatur 120 µs (0,120 ms) bei 55°C / 131°F dunkel zu hell: Position ("fast") 0,1 - 0,35 s Position ("slow") > 0,35 s		
Klassifizierung	Optische Klasse= 1 Streulicht = 1	Homogenität= 1 Blickwinkelabhängigkeit = 2	
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske bis 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis 137°C / 279°F		
Betriebstemperatur	-10°C bis + 70°C / 14°F bis 158°F		
Lagertemperatur	-20°C bis + 80°C / -4°F bis 176°F		
Gewicht Helm komplett	490g / 17,284 oz		
Gewicht Kassette komplett	133g / 4,691 oz		
Anwendungsbereiche	alle elektrischen Schweissverfahren; nicht geeignet für Laserschweissen		
Normen	CE, DIN, ANSI, CSA, AS/NZS, GOST-R		
Garantie	2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (Batterien ausgenommen)		

Helme

Artikel Nummer	Bezeichnung	Stk/Box
1006.200	Optrel e670 schwarz unlackiert	1
1006.210	Optrel e670 Cosmic green	1



Ersatzteile

Artikel Nummer	Bezeichnung	Stk/Box	Artikel Nummer	Bezeichnung	Stk/Box
5001.610	Helmschale Optrel e670 schwarz unlackiert	1	5000.001	Innere Schutzscheibe	5
5001.604	Helmschale Optrel e670 Cosmic green	1	5000.210	Vorsatzscheibe Expert	2
5012.420	Blendschutzkassette Optrel e670	1	5000.212	Vorsatzscheibe Expert	5
5000.050	Dioptrin 1.00	1	5000.052	Dioptrin 2.00	1
5000.051	Dioptrin 1.50	1	5000.053	Dioptrin 2.50	1