

## >>> OPTREL e600 - SERIES



### **OPTREL e680** DIE NEUE SATELLITEN-GENERATION

Der bekannte Satellite OSE erhält nicht nur einen neuen Namen. Während die 5-13 Funktion, die Empfindlichkeitsregulierung, Verzögerungsfunktion und Sensorschieber sowie auch der Schleifmodus beibehalten werden, wird der Optrel e680 dank neuen Eigenschaften noch komfortabler.

#### **1. Grosses LCD - noch grösserer Effekt**

Das vergrösserte Sichtfenster des Optrel e680 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 e680 - 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. Besserer Schutz für die Kassette**

Die neue Kassettenthalterung am Helm macht nicht nur das Wechseln der Kassette effizienter, sondern gibt zudem einen gewissen Spielraum, damit sich die Kassette bei grossem Druck leicht bewegen kann. Somit ist der wichtigste Teil des Helmes beim Transport oder beim Fallenlassen des Helmes noch besser geschützt.



#### **4. Klare, detailgetreue Sicht auf das Schweißobjekt**

Die neue Filtertechnologie des Satellite Brilliant und der bestehende Filter des Satellite OSE wurden beim Optrel e680 vereint. Der Schweißer hat somit eine detailgetreue Sicht auf das Schweißobjekt und kann rote LEDs der Schweißmaschine ablesen, ohne den Helm abzunehmen.

Beschreibung	Schweisserschutzhelm mit automatischer abdunkelnder, farbechter Blendschutzkassette von DIN 5 - 9 / DIN9 - 13, stufenlos einstellbar mittels Schutzstufenknopf; Empfindlichkeitseinstellung, Schleifmodus, Verzögerungsfunktion schnell und langsam		
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, 2Stk. LI-Batterien 3V auswechselbar (CR2032)		
Sensoren	zwei über den Augen; variabler Ansprechwinkel mit verschiebbarem Sensorschieber		
Lichtdurchlässigkeit	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz sichtbarer Bereich aktiviert sichtbarer Bereich nicht aktiviert	maximal im ganzen Schutzstufenbereich Schutzstufe DIN5 - 9 / DIN9 - 13 Schutzstufe DIN 4	
Schaltzeit	hell zu dunkel dunkel zu hell	175 µs (0,175 ms) 120 µs (0,120 ms) Position "fast" Position "slow"	bei Raumtemperatur bei 55°C / 131°F 0,1 - 0,35 s > 0,35 s
Klassifizierung	Optische Klasse = Streulicht =	1 1	Homogenität = Blickwinkelabhängigkeit = 1 2
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske bis 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis 137°C / 279°F		
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.	490g / 17,284 oz 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 (ausgenommen Batterien)		

### Helme

Artikelnummer	Bezeichnung	Stk/Box
1006.100	Optrel e680 Kupfer	1
1006.110	Optrel e680 Dunkelblau	1
1006.120	Optrel e680 Schneeweiss	1
1006.130	Optrel e680 Titan	1



### Ersatzteile

Artikelnummer	Bezeichnung	Stk/Box	Artikelnummer	Bezeichnung	Stk/Box
5001.600	Helmschale Optrel e680 Kupfer	1	5012.400	Blendschutzkassette Optrel e680	1
5001.601	Helmschale Optrel e680 Dunkelblau	1	5000.210	Vorsatzscheibe Expert	2
5001.602	Helmschale Optrel e680 Schneeweiss	1	5000.212	Vorsatzscheibe Expert	5
5001.603	Helmschale Optrel e680 Titan	1	5000.001	Innere Schutzscheibe	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