

## >>> OPTREL e600 - SERIES



## OPTREL e650

## Individuell anpassbar

Das neue Modell aus der Expert-Linie - der Optrel e650 - erfüllt alle Anforderungen, die bei gängigen Schweißverfahren an einen Schweißerschutzhelm gestellt werden. Der Optrel e650 bietet zusätzlich zu der stufenlos wählbaren 9-13 Schutzfunktion eine ebenso stufenlos einstellbare Empfindlichkeitsregulierung, Schleifmodus, Öffnungsverzögerung und ein grosses Sichtfenster.



### 1. Auswechselbare Batterien für eine konstante Energieversorgung

Um eine konstante Energieversorgung des grossen LCDs sicherzustellen, bietet der Optrel e650 - 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.

### 2. Grosses LCD - noch grösserer Effekt

Das vergrösserte Sichtfenster des Optrel e650 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.



### 3. Empfindlichkeitsregulierung, Schleifmodus und Sensorschieber

Dank der Empfindlichkeitsregulierung, der Verzögerungsfunktion, und dem Sensorschieber kann der Optrel e650 individuell an die Umgebung, das Schweißverfahren und persönliche Bedürfnisse angepasst werden. Zusätzliche Freiheit bringt die eingebaute Schleiffunktion, die per Knopfdruck das LCD ausschaltet und somit ein einwandfreies Schleifen ermöglicht.

Beschreibung	Schweisserschutzhelm mit automatisch abdunkelnder Blendschutzkassette DIN 9-13, stufenlos einstellbar mittels Schutzstufenknopf; Empfindlichkeitseinstellung, Schleifmodus, Öffnungsverzögerung schnell oder 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 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		
Anwendungsbereich	alle elektrischen Schweissverfahren; nicht geeignet für Gas- und Laserschweissen		
Normen	CE, DIN, ANSI, CSA, AS/NZS, GOST-R		
Garantie	2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (Batterien ausgenommen)		

## Helme

Artikelnummer	Bezeichnung	Stk/Box
1006.300	Optrel e650 schwarz unlackiert	1
1006.310	Optrel e650 Shiny Ruby	1



## Ersatzteile

Artikelnummer	Bezeichnung	Stk/Box	Artikelnummer	Bezeichnung	Stk/Box
5001.610	Helmschale Optrel e650 schwarz unlackiert	1	5000.001	Innere Schutzscheibe	5
5001.605	Helmschale Optrel e650 shiny ruby	1	5000.210	Vorsatzscheibe Expert	2
5012.410	Kassette Optrel e680	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