

**Vollautomatischer Schweißschutzhelm mit Ultra-HD Qualität
und Hochleistungs-Gebläseatemschutzsystem mit Filter der
Sicherheitsklasse 3**

Schweißschutzhelm Optrel e684

- **Vollautomatische Anpassung der Schutzstufe an jedes Schweißverfahren im Schutzstufen-Bereich 5 bis 13**
- **Farbechte Sicht im gesamten Schutzstufen-Bereich**
- **Ultra-HD Qualität der Klassen 1/1/1/1**



Eigenschaften:

- **Autopilot mit Schutzstufe 4/5/13:** Die adaptive Schutzstufenregulierung stellt vollautomatisch die geeignete Schutzstufe im Bereich 5 bis 13 ein. Dafür sorgt ein zusätzlicher Helligkeitssensor, der die Intensität des Schweißbogens misst. So bleiben Sie immer perfekt geschützt, egal, mit welchen Parametern sie gerade schweißen. Manuelle Anpassungen sind nicht mehr notwendig. Aber auf Knopfdruck natürlich möglich.
- **Dämmerungsfunktion:** Das sprunghafte Öffnen herkömmlicher Blendschutzkassetten wurde durch eine patentierte Dämmerungsfunktion ersetzt, die die Kassette bei Bedarf fließend von Dunkel auf Hell öffnen lässt und Ihre Augen schont.
- **Farbechte Sicht:** Ein speziell entwickelter UV-/IR-Filter ermöglicht die für Optrel typische realistische Farbwahrnehmung und bringt Farben in die Welt des Schweißers. 4 mal absolute Bestnote - Schweißen in Ultra-HD Qualität: BlendschutzKassette des Optrel e684 beweist in allen 4 Klassifikationen zur Beurteilung der Bildqualität die oberste Norm (Optische Klasse: Klasse 1 / Streulicht: Klasse 1 / Homogenität: Klasse 1 / Winkelabhängigkeit: Klasse 1). Besonders die extrem gute Blickwinkelabhängigkeit zeigt die Qualität der optrel Blendschutzkassette und macht das Arbeiten mit dem Optrel e684 so angenehm.
- **Atemschutz:** Der Optrel e684 lässt sich perfekt mit dem Gebläseatemschutz Optrel e3000X kombinieren. Mit dem integrierten Partikelfilter höchster Klasse (TH3) werden die Atemwege des Schweißers zuverlässig vor Rauch, Aerosol und Staub geschützt.

Einsatzbereiche:

Alle elektrischen Schweißverfahren:
Elektroden Schweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Mikroplasmaschweißen / Plasmaschneiden / Schleifmodus.
Geeignet für Überkopfschweißen.
Nicht geeignet für Laserschweißen!

Technische Daten:

Technische Daten - Schutzhelm Optrel e684

Beschreibung:

Vollautomatischer Schweißerschutzhelm mit farbgetreuer Wiedergabe, automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette Schutzstufe 5-13.

Schutzstufen:

inaktiv: Schutzstufe 4

aktiv: Schutzstufen 5-13

Autopilot:

Automatische Schutzstufenregulierung über den Bereich SL 5-13 mit individueller Kalibrierungsoption von ± 2 Schutzstufen.

Manueller Modus:

Stufenlose Aussenbedienbarkeit über zwei Bereiche Schutzstufen 5-9 und Schutzstufen 9-13

Empfindlichkeit:

Stufenlos einstellbar, neu mit „Super High“ Empfindlichkeit

Schleifmodus:

Aussen einstellbar Schutzstufe 4

Dämmerungsfunktion:

Patentierter Öffnungszeitregler, einstellbar von 0,1 bis 2,0 Sekunden.

Schaltzeit:

hell zu dunkel: 0,170 ms bei Raumtemperatur 0,110 ms bei 55 °C

dunkel zu hell: 0,1 s - 2,0 s (mit Dämmerungsfunktion)

Klassifikation:

Optische Klasse: 1

/ Streulicht: 1 /

Homogenität: 1 /

Winkelabhängigkeit: 1

Spannungsversorgung:

Solarzellen, 2 Stück Knopfzellenbatterien 3V austauschbar (CR2032)

Batterielebensdauer:

ca. 3.000 Stunden (Betrieb)

Sensorik:

Drei Sensoren: Einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittels

Sensorschieber.

Sichtfeld:

50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"

Formbeständigkeit:

Schweißerschutzmaske: bis 220 °C

Vorsatzscheibe: bis 137 °C

Augenschutz:

Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen

Schutzstufenbereich

Betriebstemperatur:

-10 °C bis + 70 °C / 14 °F bis 158 °F

Lagertemperatur:

-20 °C bis + 80 °C / -4 °F bis 176 °F

Gesamtgewicht:

500 g / 17.6 oz

Normen:

CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3

Technische Daten - Gebläse-Atemschutzzeinheit e3000X

Schutzfaktor:

Schutzstufe TH3 (EN 12941)

Luftfluss-Stufen:

Stufe 1: min. 170 l/min

Stufe 2: min. 210 l/min

Stufe 3: min. 240 l/min

Sicherung:

Elektronische Sicherung

Geräuschpegel:

TECHNOLIT® Austria GmbH • Industriestraße 8 • D-36137 Großenlüder/Germany

Telefon: +49 66 48/69-0 • Fax: +49 66 48/69-5 69

Internet: www.technolit.de

Abmessungen: 222 x 213 x 92,6 mm (LxBxH)

Gewicht:

1560 g (inkl. Filter, Gurt und Batterie)

TECHNOLIT® Austria GmbH • Puckinger Str. 4 • AT-4055 Pucking

Telefon: +43 72 29/2 30 01-0 • Fax: +43 72 29/2 30 01-78 10

www.technolit.at • info@technolit.at

Lieferumfang:

- Inkl. Tasche und Buddy

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
500199-1	Schweißschutzhelm Optrel e684	inkl. Gebläse-Atmungsinheit e3000X

Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Inhalt	Material
502010	Stirnschweißband Orange	Vorderseite	2 Stck.	
502009	Stirnschweißband Orange	Rückseite	2 Stck.	
500191	Vorsatzscheiben	für Optrel OSE e680, e684, Cystal 2.0	5 Stck.	
500192-1	Innenschutzscheiben	für Optrel e680, e684, p550, Cystal 2.0		
500196-2	Akku	Kapazität: 20 Std.		
500196-11	Partikelhauptfilter TH3P	für e3000/e3000x		
500196-13	Partikelvorfilter	für e3000/e3000x	50 Stck.	
500196-12	Hochleistungsladegerät	für Gebläse-Atmungsinheit e3000/e3000x		
500193	Gebläse-Atmungsinheit	e3000x (ohne Helm)		
500197	Schutzscheibe	1,0 Dpt.		
500197-1	Schutzscheibe	1,5 Dpt.		
500197-2	Schutzscheibe	2,0 Dpt.		
500197-3	Schutzscheibe	2,5 Dpt.		
500197-4	Kopfband	für Optrel e680, e684, p550, Cystal 2.0		
500197-5	Blendschutzkassette	für Optrel e684		
500200-1	Gürtelhaken	für Optrel		
500200-3	Brustschutz	für Optrel-Schweißerschutzhelme		Leder
500200-4	Kopf- und Nackenschutz	für Optrel-Schweißerschutzhelme		
500200-7	Komfortband für Kopfband	für Panoramaxx, Optrel e684, p550, Cystal 2.0	2 Stck.	
500200-8	Stirnschweißband	für Panoramaxx, Optrel e684, p550	2 Stck.	