

e684x1

optrel  
swiss made 



**Weniger ist zu wenig!**

## Weniger ist zu wenig!

**Sie als Schweißer sind der Spitzensportler unter den Handwerker. Rauch, wechselnde Lichtverhältnisse und Hitze prägen den harten Arbeitsalltag.**

Hinzu kommt die grosse Verantwortung. Eine fehlerhafte Schweissnaht kann unter Umständen über Leben und Tod entscheiden. Umso wichtiger ist darum ein perfekter Schweißerhelm. Dieser macht die Schweissarbeiten sicherer, effizienter, genauer und komfortabler. Dafür ist nur der Beste gut genug.

Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden.

**Erleben Sie den optrel e684.**



# e684x1

**Der optrel e684 ist der perfekte Schweißerschutz wenn es um das Fügen von Aluminium, Chrom-Nickel Legierungen, Sondermetalle und Stahl geht.**

Dank dem durchgängig stufenlosen Schutzstufenbereich von (Shade Level) SL 5 bis SL 13 eignet sich der optrel e684 für alle Arten von Lichtbogen Schweiss- und Schneidverfahren.

Der optrel e684 ist Ihnen ein treuer Partner speziell in den Anwendungsbereichen Fahrzeug- und Schienenfahrzeugbau, Chemie-, Behälter-, Maschinen- und Anlagebau, Rohrleitungsbau und Schiffsbau.

**Weniger ist zu wenig!**



## Unzählige Möglichkeiten

Der e684 bietet unzählige Erweiterungsmöglichkeiten um Ihren persönlichen Anforderungen zu entsprechen.

Diese Erweiterungen beinhalten Atemschutzgeräte, Industriehelmadapter, Nacken- und Kopfschutz oder Dioptrinelinsen. Somit kann der e684 jederzeit auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden und ein Neukauf entfällt.



# Der Vollautomat mit HD Qualität!

## Autopilot rein! Volle Konzentration!

Stellen Sie auf Autopilot und schweißen Sie los.

Die adaptive Schutzstufenregulierung stellt automatisch die geeignete Schutzstufe über den Bereich SL 5 bis 13 ein. Dafür sorgt ein zusätzlicher Helligkeitssensor der die Intensität des Schweißbogens misst. So bleiben Sie immer auf der richtigen Flughöhe egal mit welchen Schweißparameter sie gerade schweißen. Sie konzentrieren sich nur noch auf eines: Auf Ihre Arbeit!



## Sehen in HD Qualität! In jeder Lage!

Sehen Sie während dem Schweißen in High Definition Qualität.

Dank der Blickwinkelabhängigkeit der Klasse 1 und der farbechten Sicht haben Sie den Schweißprozess scharf im Blick, unabhängig vom Blinkwinkel. Tropfen um Tropfen, Naht um Naht.



## Draussen Hitze! Drinnen Kraft!

Bewahren Sie einen kühlen Kopf.

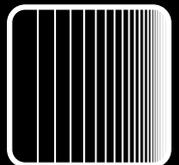
Im Vergleich zu unlackierten Helmen wird die Wärme im Helminnern um bis zu 24% gesenkt. Auch bei hoher Wärmeentwicklung bleiben Sie nahe am Geschehen.



## Wellness für die Augen!

Bleiben Sie entspannt trotz schnellen Lichtwechsels.

Mit der patentierten «Dämmerungsfunktion» präsentiert optrel eine Weltneuheit. Das sprunghafte Öffnen herkömmlicher Blendschutzkassetten wurde durch eine patentierte Dämmerungsfunktion ersetzt, die die Kassette fließend von Dunkel auf Hell öffnen lässt. Für Ihre Augen gibt es nichts Angenehmeres. Diesen Komfort werden Sie nicht mehr missen wollen.



## Mehr Sicherheit! Höhere Produktivität!

Atmen Sie tief durch!

Der Einsatz eines optrel Gebläseatemschutzsystem senkt das Risiko für berufsbedingte Atemwegkrankungen massiv. Die Kombination mit dem optrel e3000 Gebläseatemschutzgerät bietet Ihnen höchsten Schutz auf Stufe TH3. Und Dank der stufenlos regulierbaren Luftverteilung im Helminnern ermüden Sie weniger und bleiben länger konzentriert. Schutz und Komfort für höhere Produktivität!



## Täglicher Mehrzweck-Einsatz!

Behalten Sie die Kontrolle über Ihren Arbeitsablauf!

Genießen Sie dank dem einzigartigen optrel Aussenbedienkonzept unvergleichliche Komfortvorteile. Individuelle Anpassungen sind jederzeit von aussen her zugänglich und auf Knopfdruck können Sie den Helm auch für Schleifarbeiten einsetzen.



Helmsysteme	Art. Nr.	e684 / e3000 Gebläseatemschutzgerät	Art. Nr.
e684 Schweißerhelm	1006.500	e3000 grün Standard mit e684	4550.200.G
e684 Schweißerhelm & Industriebhelm	1006.550	e3000 grün Longlife mit e684	4550.200.G-L
e684 Atemschutzhelm	4441.600	e3000 grün Standard & e684 & Industriebhelm	4550.250.G
e684 Atemschutzhelm & Industriebhelm	4441.650	e3000 grün Longlife & e684 & Industriebhelm	4550.250.G-L
e684 Kassette (ohne Helmschale)	5012.480	e3000 blau Standard mit e684	4550.200
		e3000 blau Longlife mit e684	4550.200-L
		e3000 blau Standard & e684 & Industriebhelm	4550.250
		e3000 blau Longlife & e684 & Industriebhelm	4550.250-L

[www.optrel.com/e684](http://www.optrel.com/e684)

## Technische Daten

<b>Beschreibung</b>	Vollautomatischer Schweißerschutzhelm mit farbgetreuer Wiedergabe, automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette Schutzstufe (Shade Level SL) SL 5-13.	<b>Klassifikation EN 379</b>	Optische Klasse 1 Streulicht 1 Homogenität 1 Blickwinkelabhängigkeit 1
<b>Schutzstufen:</b>	4/5-13	<b>Klassifikation EN 166</b> <b>Klassifikation EN 166</b> <b>Klassifikation EN 175</b>	Vorsatzscheibe B Innere Schutzscheibe F Helmschale B
<b>Autopilot:</b>	Automatische Schutzstufenregulierung über den Bereich SL 5-13 mit individueller Kalibrierungsoption von ± 2 Schutzstufen.	<b>Formbeständigkeit</b>	Schweißerschutzmaske: bis 220°C Vorsatzscheibe: bis 137°C
<b>Manueller Modus:</b>	Stufenlose Aussenbedienbarkeit über zwei Bereiche SL 5-9 und SL 9-13.	<b>Schutz der Kassette</b>	Sphärische Vorsatzscheibe mit patentierter Dichtung geeignet für Überkopfschweissen.
<b>Empfindlichkeitseinstellung:</b>	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Sensivity Empfindlichkeitsbereich.	<b>Betriebstemperatur</b> <b>Lagertemperatur</b>	-10°C bis + 70°C -20°C bis + 80°C
<b>Schleifmodus:</b>	Aussen einstellbar SL 4	<b>Gesamtgewicht</b>	500g
<b>Dämmerungsfunktion:</b>	Patentierter Öffnungszeitregler, einstellbar von 0.1 bis 2.0 Sekunden.	<b>Anwendungsgebiete</b>	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. <b>Nicht geeignet für Gas- und Laserschweissen!</b>
<b>Kassettengrösse</b>	90 x 110 x 7mm / 3,55 x 4,33 x 0,28" 50 x 100mm / 1,97 x 3,94" (Sichtfeld)	<b>Lieferumfang</b>	Schweißerschutzhelm, 1 äussere Vorsatzscheibe, 1 Stoffsack und Bedienungsanleitung
<b>Spannungsversorgung</b>	Solarzellen, 2 Stück LI-Batterien 3V auswechselbar (CR2032)	<b>Normen</b>	CE, ANSI Z87.1, AS/NZS, EAC, complies with CSA Z94.3
<b>Lebensdauer Batterien</b>	ca. 3000 Stunden (Betrieb)	<b>Garantie</b>	2 Jahre (Batterien ausgenommen). Zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung bei Online Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate. <a href="http://www.optrel.com/register">www.optrel.com/register</a>
<b>Sensorik</b>	Drei Sensoren. Einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittels Sensorschieber.		
<b>Augenschutz</b> Ultraviolett-/infrarot-Schutz:	Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich		
<b>Schaltzeit</b> hell zu dunkel:	0,170 ms bei Raumtemperatur 0,110 ms bei 55°C		
dunkel zu hell:	0.1s bis 2.0s mit patentierter "Dämmerungsfunktion".		



optrel AG  
industriestrasse 2  
CH-9630 wattwil  
switzerland  
[www.optrel.com/weldcap](http://www.optrel.com/weldcap)  
[info@optrel.com](mailto:info@optrel.com)



Like us  
on facebook

