

# e684x1

Scoprite la differenza.

 **optrel**<sup>®</sup>  
swiss made 



Il modo migliore di saldare, in automatico



# Livello di protezione: automatico. Colori: naturali. Comfort: tutto incluso.

VISIBILITÀ PERFETTA DURANTE LA SALDATURA - POSSIBILE SOLO CON OPTREL:

- Adeguamento automatico del livello di protezione al relativo metodo di saldatura nel range dei livelli di protezione da 5 a 13.
- Visibilità a colori naturali nell'intero campo dei livelli di protezione.
- Qualità Ultra-HD delle classi 1/1/1/1.



## AUTOPILOTA CON LIVELLO DI PROTEZIONE 4/5-13



Livello di protezione 4

Livello  
chiaro  
Stato  
inattivo

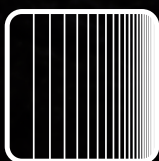
### Livello con autopilota per tutti i cicli di lavoro importanti

Si adegua automaticamente alle condizioni di luce del relativo metodo di saldatura. Automatico fino al livello di protezione 13!\*



La regolazione del livello di protezione imposta automaticamente il livello di protezione adeguato in un range da 5 a 13. A tale scopo è previsto un ulteriore sensore di luminosità che rileva l'intensità dell'arco di saldatura. Così rimanete sempre perfettamente protetti indipendentemente dai parametri attualmente usati per saldare. Eventuali interventi manuali non sono più richiesti, ma naturalmente sempre possibili premendo un pulsante.

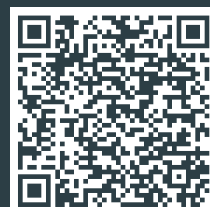
\* In caso di necessità si può disattivare l'autopilota e impostare manualmente il livello di protezione.



## EFFETTO ALBA

L'apertura istantanea dei tradizionali filtri di protezione antiabbagliamento è stata sostituita da un effetto alba brevettato che, in caso di necessità, fa aprire lentamente il filtro da scuro a chiaro proteggendo i vostri occhi.

SCOPRITE LE FUNZIONI  
COMFORT DI OPTREL.



In  
[www.optrel.com](http://www.optrel.com)  
>> Tecnologia



# Il sistema automatico con qualità Ultra-HD.



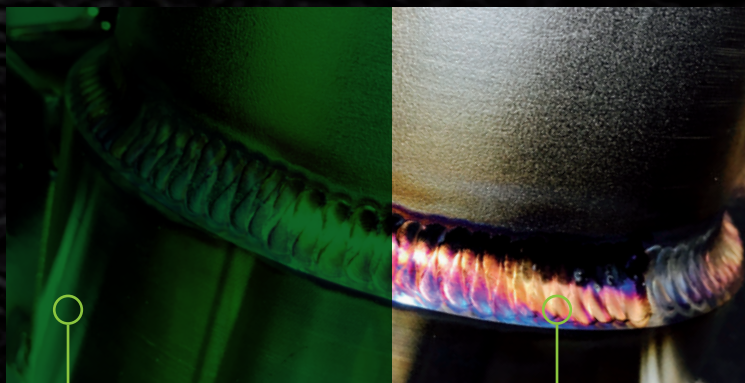
## VISIBILITÀ A COLORI NATURALI

Uno speciale filtro UV/IR consente la percezione realistica dei colori, tipica di optrel, e ridona colore al mondo del saldatore.

GAMMA CROMATICA DI UN CASCO STANDARD DI SALDATURA



GAMMA CROMATICA DELL'OPTREL E684 CON VISIBILITÀ A COLORI NATURALI



Il normale mondo del saldatore: un ambiente immerso nel verde con deboli contrasti.

La rivoluzione di optrel: finalmente una percezione a colori naturali, anche durante il processo di saldatura.



## 4 VOLTE MIGLIOR VOTO IN ASSOLUTO: SALDATURA IN QUALITÀ ULTRA-HD

La cassetta di protezione antiabbagliamento dell'**optrel e684** dimostra di rispettare il massimo della norma in tutte 4 le classificazioni di valutazione della qualità d'immagine:

CLASSE OTTICA:	CLASSE 1	LUCE DIFFUSA:	CLASSE 1
OMOGENEITÀ:	CLASSE 1	DIPENDENZA ANGOLARE DELLA VISUALE:	CLASSE 1

È soprattutto l'ottima dipendenza angolare della visuale a mostrare la qualità della cassetta di protezione antiabbagliamento optrel e rendere così piacevole il lavoro con **optrel e684**.



## MASCHERA DI PROTEZIONE

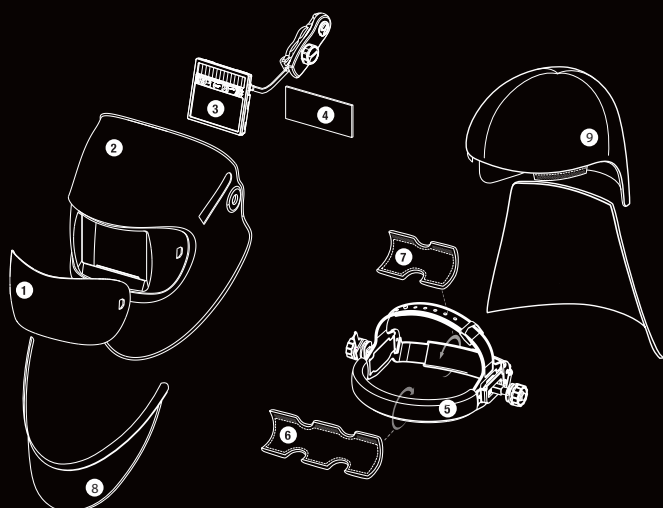
**optrel e684** si può combinare perfettamente con la maschera di protezione a ventola optrel e3000. Il filtro antiparticolato integrato della classe più alta (TH3) protegge in modo affidabile le vie respiratorie del saldatore dal fumo, dalle particelle e dalla polvere.



## 2+1 ANNI DI GARANZIA

Registrate il vostro **optrel e684** in <http://register.optrel.com> e riceverete gratuitamente un altro anno di garanzia.

Sistema con casco	Art. Nr.	Accessori principali	Art. Nr.
 <b>e684</b> casco di saldatura argento nero non verniciato blu scuro	1006.500 1006.501 1006.502	 optrel parking buddy (Gancio per cintura)	5002.900
 <b>e684</b> casco di saldatura argento, con casco industriale nero, con casco industriale blu scuro, con casco industriale	1006.550 1006.551 1006.552	 Lente di protezione (2 pz.) Lente di protezione (5 pz.)	5000.210 5000.212
 <b>e684</b> casco per l'aria fresca argento nero non verniciato blu scuro	4441.600 4441.601 4441.602	 Cerchio regolabile stringitesta	5003.250
 <b>e684</b> casco per l'aria fresca argento, con casco industriale nero, con casco industriale blu scuro, con casco industriale	4441.650 4441.651 4441.652	 Zainetto optrel per il casco	9410.043.00



Ricambi e accessori	Art. Nr.
1 Lente di protezione (2 pz.) Lente di protezione (5 pz.)	5000.210 5000.212
2a Guscio del casco <b>e684</b> argento nero non verniciato blu scuro	5001.684 5001.610 5001.601
2b Guscio del casco per l'aria fresca <b>e684</b> argento nero non verniciato blu scuro	4441.684 4241.007 4241.008
3 Cassetta antiabbagliamento di ricambio <b>e684</b>	5012.480
4 Lastra di protezione interna (5 pz.)	5000.001
5 Fascia regolabile per la testa (comprende la fascia antisudore e la fascia comfort)	5003.250
6 Fascia antisudore di cotone (2 pz.)	5004.073
7 Fascia comfort (2 pz.)	5004.020
8 Protezione per il petto, pelle	4028.015
9a copricapo e copricollo in pelle	4028.016
9b copricapo e copricollo in pelle, per PAPR	4028.031





## DATI TECNICI

Descrizione	Casco automatico di protezione per saldatore con riproduzione cromatica a colori naturali, cassetta antiabbagliamento ad attenuazione automatica Livello di protezione 5-13.	
Livelli di protezione	inattivo:	livello protezione 4
	attivo:	livelli di protezione 5-13
Autopilota	Regolazione automatica del livello di protezione nel range SL 5-13 con opzione di calibratura personalizzata di $\pm 2$ livelli.	
Modo manuale	Comandabilità dall'esterno senza soluzione di continuità in due range, livelli di protezione 5-9 e livelli di protezione 9-13	
Sensibilità	Regolabile senza soluzione di continuità, adesso con sensibilità "Super High"	
Modo smerigliatura	Livello di protezione 4 regolabile dall'esterno	
Effetto alba	Regolatore di apertura brevettato, impostabile da 0,1 a 2,0 secondi.	
Tempo di commutazione	da chiaro a scuro: 0,170 ms a temperatura ambiente 0,110 ms a 55°C da scuro a chiaro: 0,1 s - 2,0 s (con effetto alba)	
Classificazione	Classe ottica:	1
	Luce diffusa:	1
	Omogeneità:	1
	Dipendenza angolare:	1
Tensione di alimentazione	celle solari, n. 2 batterie a bottone 3 V intercambiabili (CR2032)	
Durata utile della batteria	circa 3.000 ore (esercizio)	
Sensori	Tre sensori Angolo di rilevamento arco di luce regolabile mediante cursore.	
Campo visivo	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"	
Indeformabilità	Maschera di protezione per saldatore:	fino a 220 °C
	Lente di protezione:	fino a 137 °C
Protezione per gli occhi	protezione contro i raggi UV/IR: Protezione massima sull'intero range dei livelli di protezione	
Temperatura di esercizio	da -10°C a + 70°C / da 14°F a 158°F	
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a + 80°C / da -4°F a 176°F	
Peso complessivo	500g / 17,6 oz	
Campi d'impiego	Tutti i metodi di saldatura elettrica: saldatura a elettrodo (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (saldatura di metalli a gas inerte, GMAW) / GMAW saldatura ad alta efficienza / saldatura a filo / saldatura WIG (TIG, GTAW) / saldatura a plasma / saldatura a microplasma / taglio a plasma / modo di smerigliatura. Adeguato per saldatura sopra la testa. <i>Non adatto per la saldatura a laser!</i>	
Dotazione	Casco di protezione per saldatore, 1 lente di protezione, istruzioni per l'uso, custodia a sacco, batterie, certificato di garanzia	
Normative	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, soddisfa CSA Z94.3	
Garanzia	2 anni (batterie escluse)  1 anno di garanzia in più in caso di registrazione del prodotto entro i primi 6 mesi in <a href="http://register.optrel.com">http://register.optrel.com</a>	

Saldare in modo professionale  
con visibilità a colori naturali.



Distributore optrel:



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

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



Art. no. 9412.100.00