

crystal 2.0

Non crederete ai vostri occhi.

optrel[®]
swiss made 



Il modo migliore di saldare, in automatico



CRYSTAL LENS TECHNOLOGY COLORI REALISTICI – DIRETTAMENTE DURANTE LA SALDATURA.

Per la prima volta nella storia della saldatura, il saldatore è in grado di vedere il processo nel suo svolgimento. Potrà vedere come si scioglie il bagno di saldatura, come nasce il cordone di saldatura. Potrà vedere come il materiale aggiuntivo si immerge nel bagno di saldatura, mantenendo il controllo completo sul suo lavoro.



CLT offre una vista perfetta, come attraverso il vetro di una finestra. Cristallino. E grazie a optrel Autopilot, sempre con il giusto livello di protezione.



OPTREL RIVOLUZIONA IL LAVORO DEL SALDATORE. LA CRYSTAL LENS TECHNOLOGY CAMBIA TUTTO.

PROTEZIONE

Una migliore visione prima e durante la saldatura aumenta notevolmente la vostra sicurezza sul lavoro. Nessun pericolo di inciampo. Nessun pericolo di toccare inavvertitamente pezzi pericolosi. Meno infortuni. Sicurezza totale ovunque.

COMFORT

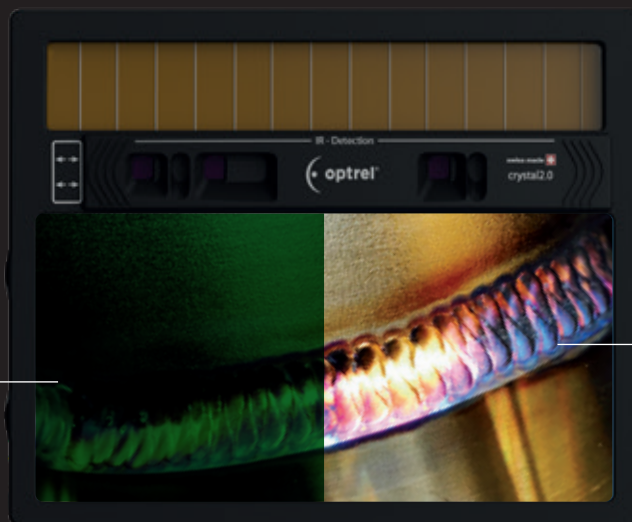
Con CLT, dimenticherete la fastidiosa protezione sul lavoro come l'avete conosciuta fino a oggi. È leggerissima e non vi limita nei movimenti: non vi accorgerete nemmeno di indossarla. E a proposito di leggerezza: come tutti i caschi optrel, crystal 2.0 è uno dei caschi per saldatori più leggeri in assoluto.

EFFICIENZA

Con CLT potrete riconoscere chiaramente dove deve iniziare e dove deve concludersi la saldatura. Riconoscerete granulati e segni sul pezzo durante la saldatura. Basta con le fastidiose interruzioni per controllare la posizione della fiamma ossidrica.

Vista di una cassetta di protezione anti-abbagliante con standard industriale (spettro di colori limitato e forte oscuramento)

Spettro di colori



Vista con Crystal Lens Technology (spettro di colori naturale e oscuramento minimo)

Spettro di colori



Riduce il pericolo di incidenti e aumenta la sicurezza sul lavoro.

Affatica meno e consente una quotidianità lavorativa più piacevole e migliori risultati.

Una visione chiara aumenta la performance lavorativa fino al 30% grazie al numero inferiore di interruzioni del lavoro, a risultati di saldatura migliori e di conseguenza a una postproduzione ridotta.

ca. 1920
Saldatura
con cristallo passivo

1986
Saldatura
con protezione
automatica antiab-
bagliamento

2018
Saldatura
con Crystal Lens
Technology

OPTREL CRYSTAL 2.0

L'IDEA BRILLANTE.

CASCO DI SALDATURA E VISIERA TRASPARENTE IN UN UNICO PRODOTTO

Con **crystal 2.0**, optrel offre per la prima volta un casco di saldatura dotato della nuova tecnologia antiabbagliamento CLT. Avrete l'impressione di guardare attraverso il vetro di una finestra. Di fatto, lo spettro di colori così visibile corrisponde al 92% di un vetro di finestra neutro. Ciò ha un effetto positivo anche sul grado di protezione in stato chiaro. Con un livello di protezione di 2,0 in stato inattivo, potete riconoscere il vostro ambiente di lavoro come se non indossaste alcuna protezione antiabbagliamento da saldatore.



AUTOPILOT CON LIVELLO DI PROTEZIONE 2 / 4-12

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 12!*



La regolazione adattiva del livello di protezione imposta in maniera completamente automatica il livello di protezione adeguato nella gamma da 4 a 12. A ciò contribuisce un sensore di luminosità aggiuntivo che misura l'intensità dell'arco di saldatura. In questo modo sarete sempre perfettamente protetti, indipendentemente dai parametri di saldatura. Non saranno più necessari adattamenti manuali.



Sistema casco	Cod. art.
 crystal 2.0 Casco di saldatura, alu style	1006.900
 crystal 2.0 Casco di saldatura con casco industriale, alu style	1006.660
 crystal 2.0 Casco ventilato, alu style	4441.900
 crystal 2.0 Casco ventilato con casco industriale, alu style	4441.910

Accessorio principale	Cod. art.
 optrel parking buddy (gancio per cintura)	5002.900
 Coprilente esterno (2 pz.) Coprilente interno (5 pz.)	5000.210 5000.212
 Fascia per la testa regolabile	5003.250
 Zaino per caschi optrel	8000.100



Ricambi e accessori	Cod. art.
1 Coprilente frontale (2 pz.)	5000.210
Coprilente frontale (5 pz.)	5000.212
2a Casco protettivo crystal 2.0	5001.690
2b Casco protettivo PAPR crystal 2.0	4261.008
3 Cassetta di protezione anti-abbagliante sostitutiva crystal 2.0	5012.900
4 Coprilente interno (5 pz.)	5000.001
5 Fascia per la testa regolabile (contiene la fascia per sudorazione e la fascia comfort)	5003.250
6 Fascia per sudorazione in cotone (2 pz.)	5004.073
7 Fascia comfort (2 pz.)	5004.020
8 Pettorina in pelle	4028.015
9a Protezione per testa e collo, pelle	4028.016
9b Protezione per testa e collo PAPR, pelle	4028.031

IL CASCO DI SALDATURA CON DOTAZIONE COMPLETA DI SERIE. OPTREL CRYSTAL 2.0

Il nuovo fiore all'occhiello di optrel vanta tecnologie estremamente innovative che facilitano il vostro lavoro aumentando al contempo il comfort.



CRYSTAL LENS TECHNOLOGY CON GRADO DI PROTEZIONE IN STATO CHIARO 2.0

Adesso potete vedere chiaramente tutto quello che succede prima, dopo e durante la saldatura.



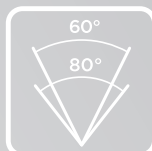
LACCATURA TERMO- RIFLETTENTE

La testa sarà sempre fresca.



AUTOPILOT, LIVELLO DI PROTEZIONE DA 4 A 12

Il casco di saldatura si adatta automaticamente alle condizioni di illuminazione in costante cambiamento.



BARRA SENSORE

Impostare l'angolo di rilevamento del sensore sulla base delle proprie esigenze.



FUNZIONE EFFETTO ALBA

Rimarrete sempre rilassati anche in caso di rapidi cambi della luminosità.



CENTRATORE BREVETTATO

Posiziona il casco sulla testa in maniera ottimale, in un attimo.



REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ

Adatta il casco al vostro ambiente e alle vostre esigenze.



COMODA FASCIA PER LA TESTA

Garantisce una distribuzione ottimale del peso, proteggendo collo e nuca.



MODALITÀ MOLATURA

Una visione più chiara mai offerta da un casco di saldatura, per i lavori di rettifica.



3 ANNI DI GARANZIA ALLA REGISTRAZIONE

Basta registrarsi su register.optrel.com

AVVERTENZA:

La saldatura con crystal 2.0 crea dipendenza

UN'ESPERIENZA DI SALDATURA TOTALMENTE DIVERSA. OPTREL CRYSTAL2.0

SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	Casco di saldatura completamente automatico con visuale molto chiara e nitida, prima, dopo e durante la saldatura (grado di protezione in stato chiaro 2.0 in combinazione con la Crystal Lens Technology).		Protezione oculare	Protezione ultravioletti/infrarossi: protezione massima nell'intera gamma di livelli di protezione
Livelli di protezione	inattivo:	Livello di protezione 2,0	Temperatura d'esercizio	-10°C - 70°C / 14°F - 158°F
	attivo, manuale:	Livelli di protezione 4-12	Temperatura di stoccaggio	-20°C - 80°C / -4°F - 176°F
Autopilot	Regolazione automatica del livello di protezione attraverso la gamma di livelli di protezione 4<12M con opzione di calibrazione personalizzata di ± 2 .		Peso complessivo	482 g / 17,0 oz
Alimentazione di tensione	Celle solari, 2 pile a bottone al litio (CR2032)		Ambiti di applicazione	Tutti i processi di saldatura elettrici: saldatura a elettrodo (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (saldatura con metallo sotto protezione di gas inerte, GMAW) / saldatura ad alte prestazioni GMAW / saldatura a filo pieno / saldatura WIG (TIG, GTAW) / saldatura a plasma / taglio al plasma / saldatura a gas / rettifica in modalità rettifica <i>Non adatto per la saldatura al laser!</i>
Sensori	Tre sensori		Dotazione	Casco di saldatura, manuale delle istruzioni, custodia a sacco, batterie, scheda di garanzia, n.1 coprilente esterno di ricambio
Sensibilità	A regolazione continua, adesso con sensibilità "Super High"		Norme	CE, ANSI, EAC, conformità a CSA
Tempo di intervento	da chiaro a scuro:	0,100 ms a temperatura ambiente 0,070 ms con 55°C	Garanzia	2 anni Prolungamento di 1 anno della garanzia in caso di registrazione del prodotto entro i primi sei mesi su http://register.optrel.com
	da scuro a chiaro:	da 0,1 s a 2,0 s (con funzione crepuscolo)		
Classificazione EN379	Classe ottica:	1		
	Classe luce indiretta:	1		
	Classe di omogeneità:	1		
	Classe di dipendenza angolare del grado di trasmissione della luce:	2		
Indeformabilità	Maschera da saldatore:	fino a 220 °C		
	Coprilente esterno:	fino a 130 °C		

Il vostro rivenditore optrel



optrel AG
Industriestrasse 2
CH-9630 Wattwil
Svizzera
www.optrel.com
info@optrel.com

optrel.com



Cod. art. 9412164.00