

La nuova
PANORAMAXX
SERIE

Maxximizza i tuoi orizzonti.



 **optrel**[®]
swiss made 

SEE
WHAT YOU
CAN DO

La luce alla fine del tunnel. La nuova serie panoramaxx.

L'unica cosa che ha in comune
con i caschi di saldatura
convenzionali è l'essere un
casco di saldatura.

Vedere ti dà la libertà di fare quello che vuoi. Passa dalla visione tunnel alla visione panoramica. La nuova serie panoramaxx apre ad un nuovo modo di vedere e ti permette di fare cose che prima sembravano impensabili.

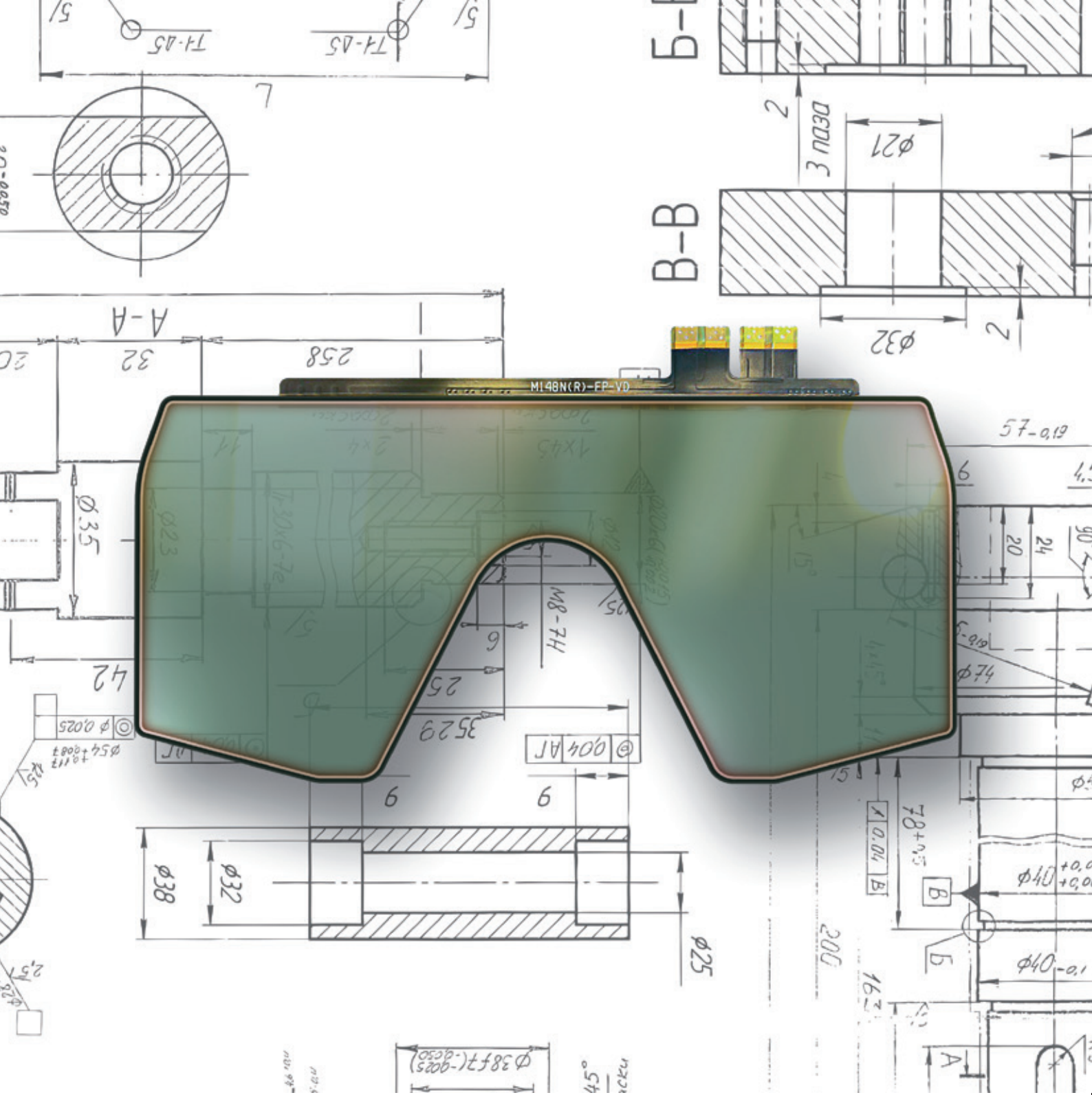
Con la nuova serie panoramaxx, optrel mantiene la promessa di offrire ai saldatori una giornata lavorativa migliore.

Concentrandoci sulla soluzione, non sul problema, abbiamo stravolto tutte le convenzioni e ripensato da zero il casco di saldatura. La nuova serie panoramaxx coniuga la più recente tecnologia e i migliori materiali con le ultime scoperte in termini di fisiologia ed ergonomia del lavoro.

Così è nata la nuova serie panoramaxx, la cui unica cosa in comune con i caschi di saldatura convenzionali è l'essere un casco di saldatura.

Le preferenze personali dei saldatori in materia di attrezzature di sicurezza sul lavoro sono tanto diverse quanto variegata e complessa è la tecnologia di saldatura. Invece di sviluppare un casco di saldatura adatto a tutte le possibili applicazioni, per cui i saldatori dovrebbero accettare molti compromessi, la nuova serie panoramaxx si concentra sull'individualità.

La nuova serie panoramaxx di optrel offre 3 modelli diversi ed è rivolta all'ambizioso professionista della saldatura che ogni volta vuole saldare il miglior cordone di saldatura della sua vita. Con il campo visivo più ampio e la chiarezza cristallina e nitida mentre salda, il professionista raggiunge facilmente il suo obiettivo.



Più vicino. Più avanti.

La sezione per il naso cambia tutto.

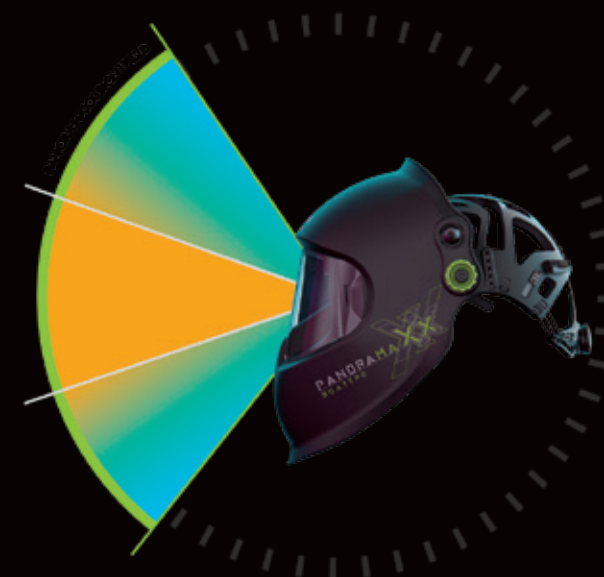
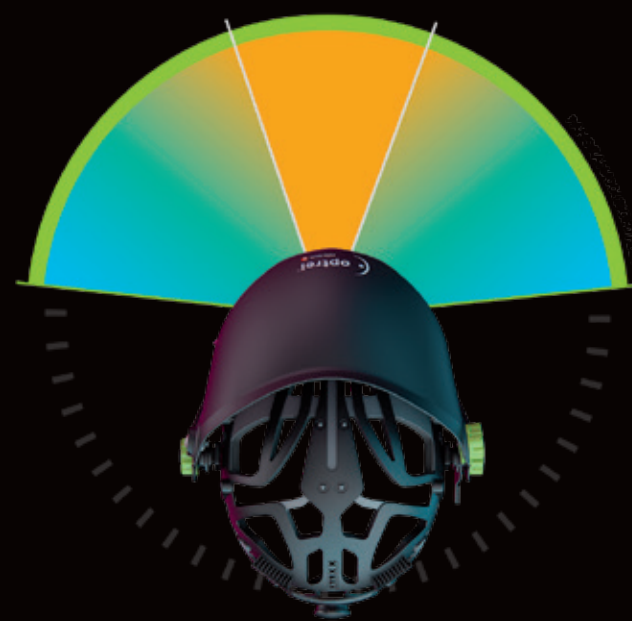
Il naso è senza dubbio uno degli organi più importanti che porta i nostri sensi nella quinta dimensione. Tuttavia proprio il naso diventa un ostacolo nel momento in cui si cerca di aumentare il campo visivo dei saldatori avvicinando all'occhio il display antiriflesso.

Per questo abbiamo deciso di sfidare le convenzioni osando un salto tecnologico con la creazione di un ritaglio per il naso sul display. Il risultato è impressionante: un aumento del campo visivo

pari a più del 600% senza aumentare il peso e il design del casco di saldatura. L'ulteriore vantaggio pratico è inoltre che separando la zona della bocca non si respira più sul display, evitando così l'appannamento dello schermo antiriflesso.

Il nostro approccio pragmatico è talmente nuovo e innovativo che ne sono risultati diversi brevetti per garantirti questa soluzione fuori dal comune.

Per fare un confronto: un display antiriflesso convenzionale senza sezione del naso dovrebbe avere una dimensione di 180 x 120 mm (L x L) per permettere lo stesso campo visivo della serie panoramaxx.



Standard industriale
campo visivo optrel panoramaxx

PANORAMAXX 2.5



Benvenuti nella Serie A. Il panoramaxx2.5 unisce all'enorme campo visivo la ben nota tecnologia 2.5 di optrel e offre una visione eccellente in ogni situazione di lavoro, che si tratti di lavori di saldatura, taglio, levigatura o regolazione. Qualunque cosa tu voglia fare, il casco optrel panoramaxx2.5 si adatta automaticamente a tutte le tue attività.

Un grande schermo tutto per te. Il film lo scegli tu.



Livello di
luminosità
2.5

Livelli di
protezione
5-12



"Dopo la formazione come operaio metalmeccanico, voglio finalmente lavorare con attrezzature professionali. Adoro la versatilità della mia professione. Saldatura, levigatura, regolazione. Il panoramaxx 2.5 è versatile quanto le attività che svolgo. L'eccezionale campo visivo mi aiuta ad affrontare i vari compiti con facilità e sicurezza."

Luke, 23 anni

- / Fabbro presso una PMI
- / Nel tempo libero suona la chitarra in una band punk rock
- / Ama quando ogni giorno è diverso dall'altro.

PANORAMAXX
2.5

Versatile
come te.

PANORAMAXX QUATTRO



Il panoramaxx quattro è stato sviluppato per l'uso nella costruzione di metalli pesanti, dove si lavora con dispendio di energie e un'ampia varietà di posizioni di saldatura. Soprattutto nelle posizioni difficili non si ha una visione dritta del punto di saldatura. La perfetta visuale angolare, confermata dal voto migliore di 1 secondo la norma EN 379, garantisce

al saldatore che usa il panoramaxx quattro una visione sempre ottimale del processo di saldatura senza bisogno di regolare manualmente il livello di protezione. Il risultato è un lavoro senza interruzioni e senza fatica con un aumento delle prestazioni.

Un casco. Quattro volte il voto più alto.



DIN EN 379
1/1/1/1

Livelli di
protezione
4-13



PANORAMAXX
QUATTRO

Visibilità ottima in
tutte le situazioni.

Alex, 49 anni

- / Lavora per un produttore leader di macchine edili
- / Nei fine settimana gira sul suo elicottero modificato
- / Più difficile è il lavoro di saldatura, meglio è
- / Se fosse per lui avrebbe sempre almeno 300 ampere sul bruciatore

“Lavoro con saldature di strutture complesse su costruzioni in acciaio. Poiché i componenti pesanti non sono mobili, in molti casi devo saldare in posizioni difficili. E in questa posizione ho sempre avuto livelli di luminosità diversi negli angoli dello schermo ADF. Con il nuovo quattro invece, queste differenze sono completamente sparite. E grazie all'ampio campo visivo, mi muovo in sicurezza tra le costruzioni e posso quindi lavorare senza interruzioni. Il panoramaxx quattro arriva dritto al punto.”

PANORAMAXX CLT

La famosa tecnologia Crystal Lens 2.0 è ora disponibile anche nella versione panoramaxx clt. In questo modo gli ingegneri optrel hanno ancora una volta oltrepassato i limiti del possibile portandolo ad un nuovo livello.

Chiunque abbia saldato con la tecnologia CLT non crederà ai suoi occhi.

La percezione del colore nella tonalità chiara si avvicina molto alla visione attraverso un vetro trasparente, mentre nella tonalità scura si ottiene una visione dettagliata e ricca di contrasti del bagno di saldatura con una chiarezza senza precedenti. Raggiungi il tuo vero potenziale con il panoramaxx clt.

Non crederai ai tuoi occhi.



Livello di
luminosità
2.0

Livelli di
protezione
4-12



PANORAMAXX
CLT



“Con il processo TIG saldiamo componenti di sicurezza in acciaio inossidabile. È importante effettuare una saldatura perfetta da subito, poiché ogni modifica può risultare costosa. Il controllo del bagno di saldatura e la visione senza compromessi del gradiente di colore sono assolutamente cruciali per me. Ecco perché ho scelto il panoramaxx clt.”

Karl-Friedrich, 46 anni

- / Lavora alla costruzione di tubazioni in una grande azienda chimica
- / È appassionato di paracadutismo
- / Ogni nuova saldatura deve essere la migliore della sua vita

Vista
cristallina
del bagno di
saldatura.

Componente standard su qualsiasi casco optrel panoramaxx.

La calotta IsoFit® optrel impone un nuovo standard in termini di comfort. È l'unico prodotto al mondo che può essere adattato a qualsiasi conformazione della testa in larghezza, lunghezza e altezza, cioè tridimensionale, in modo che il casco calzi davvero "come un guanto". panoramaxx2.5, quattro e clt ne sono già equipaggiati di serie.

Ampio e confortevole **il cuscinetto interno è piacevole da indossare** e fornisce il 100% in più di superficie di appoggio per una perfetta distribuzione del peso

Supporto esterno **stabile**

Supporto interno **flessibile**

Regolazione individuale dello **stabilizzatore frontale**

Singolarmente **regolabile in altezza**

Possibilità di regolare individualmente lo **stabilizzatore della nuca**

Sistema di regolazione via cavo **preciso e lineare** per adattarsi perfettamente.

Con **funzione di sgancio rapido** per aprirlo in pochi millesimi di secondo

CASCHETTO ISOFIT OPTREL

Calza come un guanto.



Optrel panoramaxx come sistema di assistenza personale.

Attrezzatura completa di serie.

Oltre all'ampio campo visivo e alla visuale cristallina, tutti i caschi della serie panoramaxx dispongono di elettronica digitale all'avanguardia che costituisce un vero e proprio sistema di assistenza. Le tecnologie brevettate Shadetric® e FadeTronic®, in combinazione con i sensori a 5 punti e il concetto energetico di ricarica, rappresentano i componenti centrali.

Permettono al saldatore di concentrarsi sul proprio lavoro e lavorare senza interruzioni, ottenendo maggiori risultati in qualità ed efficienza. Grazie al design ergonomico della calotta Isofit® optrel perfettamente aderente, panoramaxx è leggero e non appesantisce. Tutti i caschi per saldatura panoramaxx sono estremamente robusti pur pesando meno e proteggono l'utente da impatti meccanici esterni come particelle ad alta velocità che colpiscono il casco fino a 120 M/s. E grazie alla modalità di levigatura facile da usare e all'incomparabile visuale, anche il lavoro di levigatura diventa più divertente.



ShadeTronic®

L'impostazione del corretto livello di tonalità è la funzione più importante e allo stesso tempo

la più trascurata su un casco da saldatura. Questo importante compito viene svolto dalla tecnologia brevettata optrel ShadeTronic®. Un sensore di luce altamente sviluppato misura in modo permanente l'intensità dell'arco di saldatura e regola la protezione antiabbagliamento nello stato attivo in modo continuo dal livello di protezione 4 al livello di protezione massimo 13 in modo completamente automatico. Ciò consente al saldatore di ottenere un oscuramento ottimale e quindi un lavoro ininterrotto a qualsiasi intensità luminosa di saldatura. Sperimentate la tecnologia ShadeTronic® nella partenza a caldo all'inizio o durante la funzione di riempimento del cratere alla fine del processo di saldatura o semplicemente quando si salda con intensità diverse.



TrueColor view

Tutti i caschi per saldatura panoramaxx sono caratterizzati da una percezione realistica del

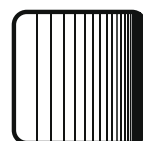
colore, che può essere regolata in base alla portata dei compiti coordinati. I filtri di protezione UV-IR di produzione svizzera sono costituiti da oltre 30 strati ultrasottili ad alta tecnologia, che forniscono la visione più naturale e chiara durante la saldatura nel proprio settore di attività. Sia che si tratti di lavori a tutto tondo con panoramaxx 2.5, di costruzioni in metallo pesante con Panoramaxx Quattro o di interventi chirurgici in metallo con Panoramaxx CLT Crystal Lens Technology: in ogni sistema c'è il filtro perfettamente adatto al vostro compito.



Rilevamento a 5 punti

Il rilevamento optrel a 5 punti integrato nella se-

rie panoramaxx permette un controllo intelligente grazie a 5 sensori. Grazie ad un sofisticato software e ad un intelligente posizionamento di 4 sensori agli angoli e 1 sensore in alto al centro, vengono garantiti una perfetta accensione e spegnimento della protezione antiabbagliatura anche in condizioni di illuminazione e posizioni difficili, nonché una regolazione permanente del livello di oscuramento (Shadetric®, brevettato) durante la saldatura.



FadeTronic

Con la tecnologia brevettata optrel FadeTronic®, l'apertura del display antiriflesso può essere

regolata in modo continuo dopo la saldatura. Soprattutto nelle applicazioni ad alto amperaggio si evita il fastidioso bagliore residuo. Grazie all'apertura graduale del display e adattata all'occhio, si riduce significativamente l'affaticamento degli occhi.



optrel re-charge

L'esclusivo ed ecologico concetto optrel di ricarica assicura che il casco di saldatura abbia sem-

pre una carica sufficiente. Grazie all'avanzata tecnologia solare, la batteria ricaricabile ai polimeri di litio viene caricata dalla luce di saldatura o dalla luce ambientale. La batteria può essere inoltre ricaricata direttamente con un qualsiasi caricabatteria tramite un'interfaccia micro USB, evitando così il fastidioso cambio delle batterie e proteggendo l'ambiente.



Modalità di levigatura

Come la maggior parte dei caschi per saldatura optrel, i prodotti della

serie panoramaxx sono dotati di una modalità per la levigatura. Questa modalità può essere azionata comodamente dall'esterno per mezzo di un pressostato robusto e ben protetto. Una volta azionato, il display antiabbagliamento rimane disattivato, il che garantisce prestazioni senza problemi nel lavoro di levigatura. Premendo di nuovo il pulsante si riattiva la protezione antiabbagliatura per il lavoro di saldatura. Il casco di saldatura optrel diventa così un affidabile strumento multifunzionale di sicurezza sul lavoro.

Il sistema di protezione respiratoria a ventilazione optrel e3000x.

La protezione respiratoria professionale è un must nella maggior parte degli ambienti di lavoro.



TH3
certified

I sistemi di protezione respiratoria optrel sono progettati senza compromessi per l'uso professionale. Grazie ad optrel e3000x con filtro per particelle TH3 del più alto livello di sicurezza, il 99,8% delle particelle nocive viene filtrato dall'aria.

- Protegge in modo affidabile da fumo, aerosol e polvere
- Espandibile con filtro per gas A1B1E1
- Controllo e regolazione automatica del flusso d'aria
- Espandibile con filtro odori a carbone attivo

I sistemi di protezione respiratoria optrel sono progettati senza compromessi per l'uso professionale.

Durante la saldatura ad arco, la levigatura e molte altre attività che producono molta polvere, le vie respiratorie sono sempre esposte a fumo dannoso per la salute, polveri e gas spesso tossici. Indossare un sistema di protezione respiratoria personale è quindi essenziale, indipendentemente da quanto sia ben ventilato l'ambiente di lavoro.

Ciò che appartiene al gruppo si unisce.

Molti saldatori non solo hanno bisogno di un ottimo casco per la saldatura, ma anche di un sistema di protezione respiratoria adeguato. Le confezioni **panoramaxx Ready-to-Weld** contengono la versione PAPR del casco con il copricapo optrel IsoFit®, l'unità soffiante e3000x, la cintura in pelle di alta qualità, il filtro TH3 e il prefiltro, la batteria standard da 18 ore, i tubi di collegamento e una valigetta optrel completamente marchiata per riporre i DPI.



Prodotti a confronto

	 P A N O R A M A X X 2.5	 P A N O R A M A X X Q U A T T R O	 P A N O R A M A X X C L T
Campo visivo panoramico esteso	✓	✓	✓
ShadeTronic® (regolazione dei livelli di protezione completamente automatica con opzioni di calibrazione individuale di ± 2)	✓	✓	✓
Adatto per la saldatura in posizioni difficili e sopra testa	✓	✓	✓
Gamma di Ampere	fino a 280 A livelli di protezione 5-12	fino a 350 A livelli di protezione 4-13	fino a 280 A livelli di protezione 4-12
Livello di luminosità	2.5	3.0	2.0
FadeTronic	✓	✓	✓
Classificazione EN 379	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/2
Modalità di levigatura	✓	✓	✓
Alimentazione	Celle solari, batteria a polimeri di litio ricaricabile tramite cavo Micro USB, durata della batteria da 300 a 500 cicli di ricarica		
Sensoristica	Cinque sensori	Cinque sensori	Cinque sensori
Sensibilità	A regolazione continua, con la nuova sensibilità “Super High” e modalità tack		
Tempo di commutazione	da chiaro a scuro: 0,090 ms a 20°C 0,070 ms a 55°C da scuro a chiaro: da 0.1 s a 2.0 s (con FadeTronic)	da chiaro a scuro: 0,090 ms a 20°C 0,070 ms a 55°C da scuro a chiaro: da 0.1 s a 2.0 s (con FadeTronic)	da chiaro a scuro: 0,090 ms a 20°C 0,070 ms a 55°C da scuro a chiaro: da 0.1 s a 2.0 s (con FadeTronic)
Stabilità della forma	Maschera di saldatura: fino a 220 °C, coprilente esterno: fino a 137 °C		
Protezione degli occhi	Protezione ultravioletta/infrarossa: protezione massima nell’intera gamma del livello di protezione		
Involucro del casco resistente ai colpi	B (impatto, energia media / sfera d’acciaio 0,86 g con 120 M / s)		
Temperatura di funzionamento	da -10°C a + 55°C / da 14°F a 131°F		
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a + 70°C / da -4°F a 158°F		
Peso totale	575g (20.3 once) / PAPR 745g (26.3 once)	575g (20.3 once) / PAPR 745g (26.3 once)	argento 610g (21.5 once) / PAPR 780g (27.5 once) nero 600G (21.2 once) PAPR 770G (27.2 once)
Esempi di applicazione	Tutti i processi di saldatura elettrica: saldatura ad elettrodo (saldatura a bastone, SMAW) / MIG/MAG (saldatura a gas protettiva in metallo, GMAW) / saldatura ad alte prestazioni GMAW / saldatura a filo di riempimento / saldatura TIG (TIG, GTAW) / saldatura al plasma / taglio al plasma / levigatura in modalità di levigatura / <i>non adatto per saldatura a gas e laser!</i>		
Dotazione	Casco di saldatura, manuale utente, custodia, cavo di ricarica micro USB, coprilente esterno, scheda di garanzia		
Norme	CE, ANSI, EAC, AS / NZS, soddisfa CSA Z94. 3 Inoltre con la versione PAPR EN 12941 (TH3) e per la versione Air fornita EN14594 (3B) soddisfa gli standard pr ISO 16321 “WIG+” (metodo “low amp Tig”)		
Garanzia	2 anni, ulteriore estensione della garanzia di 1 anno (batteria esclusa) se si registra il prodotto entro i primi 6 mesi sul sito register.optrel.com		

Prodotti

Caschi e accessori per saldatura	N° art.	Caschi e accessori per saldatura	N° art.
 casco di saldatura optrel panoramaxx2.5 (SN 2.5 / 5-12 ShadeTronic) – nero	1010.000	 casco di saldatura optrel panoramaxx clt (SN 2/4-12 Shade-Tronic) – nero	1010.200
 casco aria fresca optrel panoramaxx2.5 (SN 2.5 / 5-12 ShadeTronic) – nero	4441.660	 casco di saldatura optrel panoramaxx clt (SN 2/4-12 ShadeTronic) – argento	1010.201
 optrel panoramaxx2.5 RTW Pacchetto pronto per la saldatura, incluso il sistema e3000X PAPR, panoramaxx2.5 casco aria fresca nero e borsa e3000/X	4550.550	 casco aria fresca optrel panoramaxx clt (SN 2/4-12 ShadeTronic) – nero	4441.780
 casco di saldatura optrel panoramaxx quattro (SN 3/4-13 ShadeTronic) – nero	1010.100	 casco aria fresca optrel panoramaxx clt (SN 2/4-12 ShadeTronic) – argento	4441.781
 casco aria fresca optrel panoramaxx quattro (SN 3/4-13 ShadeTronic) – nero	4441.760	 optrel panoramaxx clt RTW Pacchetto pronto per la saldatura, incluso il sistema e3000X PAPR, panoramaxx clt casco aria fresca nero e borsa e3000/X	4550.580
 optrel panoramaxx quattro RTW Pacchetto pronto per la saldatura, incluso il sistema e3000X PAPR, panoramaxx quattro casco aria fresca nero e borsa e3000/X	4550.560	 optrel panoramaxx clt RTW Pacchetto pronto per la saldatura, incluso il sistema e3000X PAPR, panoramaxx clt casco aria fresca argento e borsa e3000/X	4550.590
 optrel elmetto Elmetto di sicurezza per l’industria EN 397, disponibile in nero, bianco, rosso, arancione e giallo	5011.130 5011.131 5011.132 5011.133 5011.134	 optrel adattatore per elmetto Utilizzabile con tutti i caschi optrel	5011.180
 optrel e3000x sistema di protezione respiratoria con ventilatore con batteria 18h e borsa	4553.000	 Zaino optrel per caschi	8000.100



Ricambi e accessori		N° art.
1	Coprilente esterno (5 pz.)	5000.270
2	Cuscinetto di protezione del naso (2 pz.)	5003.600
3	Disco protettivo interno (5 pz.)	5000.010
3a	Lente d’ingrandimento +1.00	5000.150
	Lente d’ingrandimento +1.50	5000.151
	Lente d’ingrandimento +2.00	5000.152
	Lente d’ingrandimento +2.50	5000.153
4	Caschetto IsoFit®, nero, bottoni neri	5003.290
	Caschetto IsoFit®, nero, bottoni verdi	5003.291
	Caschetto IsoFit®, nero, bottoni grigi	5003.292
5	Cuscinetto di ricambio Tricot adatto per la fascia per la testa optrel IsoFit® (5 pezzi di 4 parti ciascuno)	5004.290
6a	Protezione della testa e del collo, pelle	4028.016
6b	Casco aria fresca di protezione testa e collo, pelle	4028.031
7	Protezione del petto, pelle	4028.015

Il tuo rivenditore optrel:



optrel AG
industriestrasse 2
CH-9630 wattwil
Svizzera
www.optrel.com
info@optrel.com

optrel.com



Art. no. 9412.168.01