

crystal 2.0

Nie uwierzysz własnym oczom

optrel[®]
swiss made 



Crystal Lens
Technology



TECHNOLOGIA CRYSTAL LENS PRAWDZIWY KOLOR PODCZAS SPAWANIA.

Pierwszy raz w historii spawalnictwa
Ty jako spawacz widzisz połączenie.
Widzisz jak rozlewa się i tworzy spoina.
Dodatkowo widzisz jak wypełniany jest materiał
który spawasz. Po raz pierwszy masz całkowitą
kontrolę nad pracą którą wykonujesz.



Crystal Lens Technology, CLT daje Ci
doskonałą wizję, jak przez szybę.
Krystalicznie czystą. Dzięki autopilotowi
zawsze będziesz miał dopasowany poziom ochrony.



OPTREL REWOLUCJONIZUJE PRACĘ SPAWACZY

CRYSTAL LENS TECHNOLOGY

ZMIENIA WSZYSTKO.

OCHRONA

Doskonała widoczność przed i w trakcie spawania w sposób dramatyczny zwiększa Twoje bezpieczeństwo w pracy.

Bez pomyłek. Bez przypadkowego kontaktu z niebezpiecznymi elementami. Przyszłych urazów. Idealne kompleksowe zabezpieczenie

KOMFORT

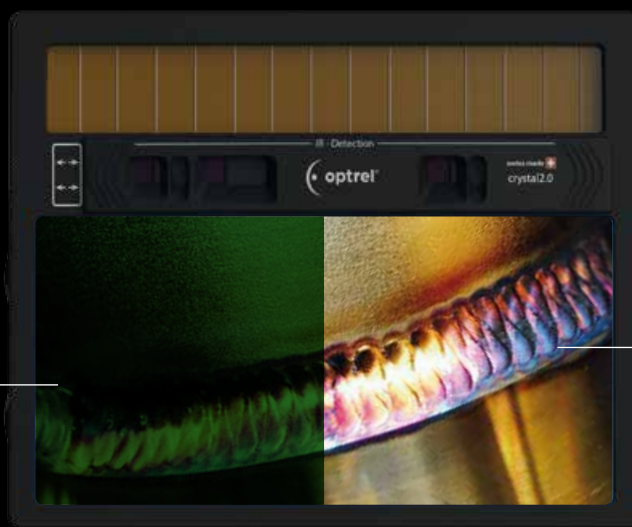
Przyłbica Crystal 2.0 porzuca w niepamięć poprzednie problemy związane z bezpieczeństwem i ergonomią. Przyłbica jest tam, gdzie być powinna, jednak nie wpływa na Twoją pracę. Możesz pracować w niej tak jakbyś jej w ogóle nie miał na sobie. Crystal 2.0 jak inne przyłbice Optrel jest jedną z najłżejszych przyłbic na rynku.

WYDAJNOŚĆ

Dzięki CLT, widzisz gdzie spaw ma się zacząć a gdzie skończyć. Widzisz jak rozlewa się spoina w trakcie spawania. Koniec z irytującym przerywaniem pracy aby sprawdzić pozycję swojego urządzenia spawającego.

Widok przez standardową automatycznie ściemniającą się przyłbicę. (bardzo ubogie spektrum kolorów oraz mocne zaciemnienie)

Color spectrum



Widok przez Crystal Lens Technology (naturalne kolory i minimalne zaciemnienie)

Color spectrum



Redukuje ryzyko wypadków i poprawia bezpieczeństwo.

Powoduje mniejsze zmęczenie a dzięki temu, przyjemniejszą pracę oraz lepsze efekty pracy.

Clear vision zwiększa produktywność pracy do 30% dzięki krótszym przerwom, dokładniejszemu spawaniu oraz mniejszej ilości poprawek.

1920

Spawanie przez zwykły filtr

1986

Spawanie przez pierwszy samozaciemniający filtr

2018

Spawanie przez filtr Crystal Lens Technology

OPTREL CRYSTAL 2.0

THE ENLIGHTENMENT IN WELDING.

PRZYŁBICA SPAWALNICZA TRANSPARENTNY WIZJER W JEDNYM

Dzięki crystal 2.0, Optrel jako pierwszy oferuje przyłbicę spawalniczą z nową automatycznie ściemniającą się technologią CLT. Daje Ci to widoczność porównywalną z przezroczystą szybą. 92% kolorów widocznych przez wizjer przyłbicy jest zgodne z realnymi kolorami. Efekt ten został osiągnięty także dzięki bardzo niskiemu zaciemnieniu przyłbicy crystal. Z zaciemnieniem na poziomie 2.0 możesz doskonale widzieć środowisko pracy, dokładnie tak jakbyś w ogóle nie nosił przyłbicy spawalniczej na sobie.

AUTOPILOT ZAWIERAJĄCY OCHRONĘ POZIOMY 2/4-12

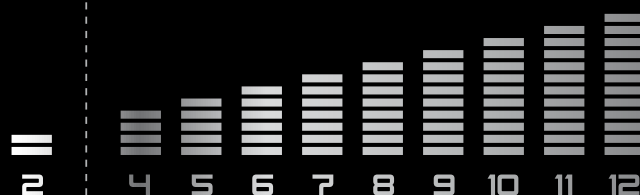
Light state

Inactive mode
and
grinding mode

Autopilot Range

for all important work sequences

Adjusts automatically to the changing light conditions of the current welding method. automatic adjustment up to shade level 12!*



Adaptacyjny system zaciemnienia ustawia w sposób automatyczny odpowiedni poziom zaciemnienia w stosunku do zastanych warunków. Jest to możliwe dzięki zastosowanemu dodatkowemu czujnikowi który mierzy intensywność łuku spawalniczego. Dzięki temu jesteś perfekcyjnie chroniony za każdym razem. Nie ważne jakiego prądu użyjesz. Ustawienia manualne już nie są potrzebne.



Systemy przyłbic	Item no.	Główne akcesoria	Item no.	
	crystal 2.0, przyłbica spawalnicza wykończenie aluminiowe	1006.900	 zapięcie na pasek	5002.900
	crystal 2.0, przyłbica spawalnicza zawiera kask ochronny wykończenie aluminiowe	1006.660	 Przednia ochrona szybki (2 szt.)  Przednia ochrona szybki (5 szt.)	5000.210 5000.212
	crystal 2.0, przyłbica spawalnicza nawiew wykończenie aluminiowe	4441.900	 Regulowany fasunek	5003.250
	crystal 2.0, przyłbica spawalnicza nawiew, zawiera kask ochronny wykończenie aluminiowe	4441.910	 Plecak na przyłbicę	8000.100



Części zamienne i akcesoria	Art. no.
1 Przednia ochrona szybki (2 szt.)	5000.210
Przednia ochrona szybki (5 szt.)	5000.212
2a Skorupa przyłbicy	4261.005
2b Skorupa PAPR	4261.008
3 Zapasowy filter	5012.900
4 Wewnętrzna ochrona szybki	5000.001
5 Regulowany fasunek (zawiera potnik i komfortową opaskę)	5003.250
6 Potnik (2 szt.)	5004.073
7 Opaska komfortowa (2 szt.)	5004.020
8 Skórzana ochrona klatki piersiowej	4028.015
9a Skórzana ochrona głowy i karku	4028.016
9b Skórzana ochrona karku i głowy PAPR	4028.031

PRZYŁBICA SPAWALNICZA PEŁNA INNOWACJI.

OPTREL CRYSTAL 2.0

Flagowy produkt firmy Optrel jest naszpikowany technologią, które umożliwią wykonywać Twoją pracę w szybszy, łatwiejszy i bezpieczniejszy sposób.



CRYSTAL LENS TECHNOLOGY Z ZACIEMNIENIEM 2.0

Widzisz wszystko.
Przed, w trakcie i po procesie spawania.

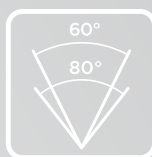


LAKIER ODBIJAJĄCY
PROMIENIOWANIE CIEPLNE
Pomaga utrzymać komfort.



AUTOPILOT OCHRONA 4-12

Przyłbica automatycznie dostosowuje się
do zastanych warunków.



SENSOR SLIDE
Ustaw zasięg czułości czujnika według
indywidualnych preferencji.



FUNKCJA PRZYCIEMNIANIA

Zaciemnienie maski zmieni się
nawet w przypadku nagłego skoku jasności.



OPATENTOWANE MOCOWANIE
Wypozycjonuj swoją maskę jednym ruchem.



KONTROLA CZUŁOŚCI

Przyłbica zaadaptuje się do otoczenia oraz
Twoich indywidualnych wymagań.



KOMFORTOWY FASUNEK
Idealne rozłożenie masy.



TRYB SZLIFOWANIA

Najjaśniezy widok w trakcie szlifowania
w historii wszystkich przyłbic.



3 LATA GWARANCJI PO REJESTRACJI

Zarejestruj produkt na register.optrel.com

UWAGA

Spawanie w Crystal 2.0 jest uzależniające!

OPTREL CRYSTAL 2.0

DANE TECHNICZNE

Opis	W pełni automatyczny kask spawacza z bardzo jasną i jasną wizją, zarówno przed jak i podczas spawania (poziom światła 2.0 w kombinacji z technologią Crystal Lens).		Stabilność wymiarowa	Przyłbica:	do 220 °C
				Przednia ochrona szkiele:	do 130 °C
Poziom ochrony	nieaktywny poziomy ochrony 2.0 aktywny, ręczny: Poziomy ochrony 4-12		Ochrona oczu	Ultrafiolet/ Podczerwień: Maksymalny poziom ochrony	
Autopilot	Automatyczna regulacja poziomu ochrony powyżej zakresu ochrony 4 <12M z indywidualną opcją kalibracji ± 2 .		Temperatura pracy	-10°C do + 70°C	
Zasilanie	Panele słoneczne, 2 baterie litowe (CR2032)		Temperatura przechowywania	-20°C do + 80°C	
System czujników	Trzy czujniki		Waga	497 g	
Czułość	Continuously adjustable, new with "Super High" sensitivity		Miejsce pracy	All electrical welding processes: Electrode welding (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (Metal Shielded Arc Welding, GMAW) / GMAW High Performance Welding / Filler Wire Welding / TIG Welding (TIG, GTAW) / Plasma Welding / Plasma Cutting / Gas Welding / Grinding in Grinding Mode Not suitable for laser welding!	
Czas przełączania	Z jasnego do ciemnego: 0.100 ms w temperaturze pokojowej 0.070 ms w 55°C Z ciemnego do jasnego: 0.1 s to 2.0 s		Zawartość zestawu	Przyłbica, instrukcje obsługi, worek, baterie, karta gwarancyjna, przednie osłony	
Norma EN379	Klasa optyczna:	1	Standardy	CE, ANSI, EAC, CSA	
	Klasa rozproszonego światła:	1	Gwarancja	2 lata	
	Klasa jednorodności:	1		Dodatkowy 1 rok po rejestracji produktu w ciągu 6 miesięcy od zakupu na naszej stronie http://register.optrel.com	
	Klasa zależności kątów przepuszczalności światła:	2			

Your optrel retailer:



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

optrel.com

