

SPHERE X SERIES



NEU
Sichtfeld über
30% grösser!



Light State
2-3*
*depending on model



Position Locker



IsoFit® X
Headgear



optional
industrial safety
helmet

Dein Blick ins Unendliche



Ideal für deine Mission

**Ein Schweißhelm
der nächsten Generation –
entwickelt für perfekte Ergebnisse.**

Profitiere jetzt von seinen cleveren Features:

- Ein **über 30 % grösseres Sichtfeld** kombiniert mit der **Crystal Lens Technology (CLT)** für dein perfektes Seherlebnis in jeder Situation.
- Dreidimensional verstellbares **IsoFit® X Kopfband** für deinen erhöhten Tragekomfort. Ideal geeignet für deine Arbeiten mit Helmpflicht dank seinem **integrierten Industrieschutzhelm-Adapter**. So montierst du den **Industrieschutzhelm** ganz einfach mit **nur 2 Clicks**.
- Stabilisierung deiner Helmschale durch unsere **Zwei-Positionen-Verschlussfunktion (engl. Position Locker)**, da wir dir stets komfortable und sichere Arbeitslösungen bieten.
- Bewährte Technologien wie **ShadeTronic®** und **Multi-Sensor-Detection mit 5 Sensoren**, damit deine PSA mit dem technologischen Fortschritt in puncto Sicherheit auch mithalten kann.
- Das **rauchabweisendes Helmschalendesign** schützt deine Gesundheit noch besser vor Schadstoffen und bietet dir stets eine klare Sicht. Für eine höheren Arbeitsqualität mit weniger Fehlern.

Was unterscheidet CLT von anderen Technologien?

Während herkömmliche Helme die Welt in neutralen Farbtönen darstellen, zeigt CLT 2.0 präzise Farben über das gesamte Spektrum hinweg, mit lebendigen Kontrasten und unübertroffener Helligkeit. Eine **präzise und farbgetreue Sicht** auf den Schweißbereich ist das Ergebnis. Dies erleichtert dir die Bearbeitung des Schweißbads bei gleichzeitig **kristallklarer Sicht** auf den gesamten Arbeitsbereich vor, während und nach dem Schweißen. All das wird **durch einen Hightech-Beschichtungsprozess** möglich, der in einer Vakuumkammer unter weltraumähnlichen atmosphärischen Bedingungen durchgeführt wird.

Teste jetzt
und erlebe
den Unter-
schied!

SPHERE X

SERIES



SPHERE XCLT

Perfekt für WIG (engl. TIG) & Präzisionsschweißen

Sehen wie im Tageslicht – selbst bei niedrigstem Amperebereich. Ideal für feine Nähte und höchste Ansprüche.

- Kristallklare Hellstufe 2.0 für optimale Sicht auch zwischen den Schweisspunkten
- Perfekt für Edelstahl, Aluminium, Dünblech
- Minimale Farbverfälschung, höchste Detailgenauigkeit



SPHERE XQUATTRO

Für Hochampere & schweren Stahlbau

Maximaler Schutz bei höchsten Strömen. Unschlagbare Blickwinkelklasse V1 kombiniert mit Farbwahrheit für präzise Nahtkontrolle.

- Perfekt für Schwerlastkonstruktionen
- Schutzstufen 5 – 13 für extreme Anwendungen
- Robuste Bauweise für harte Umgebungen



SPHERE X2.5

Der Allrounder für jeden Tag

Vielseitigkeit trifft Komfort – für Schweißer, die täglich neue Herausforderungen meistern.

- TrueColor view für eine farbrealistische Sicht
- Schutzstufen 5 – 12 für MIG-, MAG-, Elektroden-Schweißen, Schleifen
- Langlebig, leicht und flexibel einsetzbar

Ready-to-weld (RTW) Komplettlösung – für noch mehr Sicherheit:



- Automatik-Schweisshelm + Atemschutz **swiss air** (geräteunabhängig)



- Automatik Frischluftschweisshelm + Atemschutz **e3000X**

Tausche deinen alten optrel-Helm ein und sichere dir eine Gutschrift beim Neukauf:

- € 100.– für Helme,
 - € 200.– für Atemschutzgeräte und
 - € 300.– für Komplettsysteme.
- Sprich deinen optrel-Händler an und erfahre mehr!

Trade-In Angebot!

VERFÜGBAR IN DREI VERSIONEN

TECHNISCHE DATEN



SPHERE X QUATTRO

Art.-Nr. 1006.580
pure air: Art.-Nr. 4441.605

SPHERE X CLT

Art.-Nr. 1006.980
pure air: Art.-Nr. 4441.905

SPHERE X 2.5

Art.-Nr. 1006.680
pure air: Art.-Nr. 4441.905

über 30 % grösseres Sichtfeld
(gegenüber der sphere-Serie)



Systemgewicht
sphereX Schweißhelm
inkl. IsoFit® X Headgear

640 g

640 g

640 g

optrel Industrieschutzhelm
(nach EN397 Norm)

IsoFit® X Headgear
inklusive

IsoFit® X Headgear
inklusive

IsoFit® X Headgear
inklusive

ShadeTronic®
(vollautom. Schutzstufenein-
stellung, stufenlos, abschaltbar)

Shade levels 5 – 13
mit ShadeTronic®
(manuell 5 – 13)

Shade levels 5 – 12
mit ShadeTronic®,
(manuell 4 – 12)

Shade levels 5 – 12
mit ShadeTronic®,
(manuell 4 – 12)

Hellstufe

3.0

2.0

2.5

Überkopfschweissen und
Schweissen in Extremlagen



Position Locker
(sichere offene und
geschlossene Helmposition)



FadeTronic
(Twilight Modus)



Klassifikation

ISO 16321-2 V1 (Beste Blick-
winkelabhängigkeitsklasse)

EN379 1/1/1/2

ISO 16321-2 V2
(Blickwinkelabhängigkeit)

Spannungsversorgung

Batterie
(ca. 1.500 h Betriebszeit)

Batterie
(ca. 1.500 h Betriebszeit)

Batterie
(ca. 1.500 h Betriebszeit)

Anwendungsgebiete

Hochampere,
schwerer Stahlbau

WIG (engl. TIG)
hervorragend

Allrounder

Alle elektrischen
Schweißverfahren

Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall-Schutzgasschweissen, GMAW) /
GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW) /
Plasmaschweissen / Mikroplasmenschweissen / Plasmaschneiden
Gasschweissen, Schleifarbeiten im Schleifmodus

Nicht geeignet für Laserschweissen!

Schleifen mit Grind Mode



Sensorik

5 Sensoren

Empfindlichkeit

Stufenlose Einstellung mit „Super High“ Empfindlichkeitsbereich

Normen

CE, ANSI, EAC, UKCA, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3

Garantie

2 Jahre Garantie **+1 Jahr extra** bei Registrierung
(Batterie ausgenommen, Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate) auf
www.optrel.com/register



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

optrel.com



0000.000.00

Für alle Produkte in diesem Katalog gilt: Irrtum, Änderungen und Zwischenverkauf vorbehalten, Abbildungen ähnlich.