

# 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.
- Dreidiemsonal 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 SERIE



## 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, Dünoblech
- 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. 4441.805

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



Systemgewicht  
sphereX Schweißshelm  
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 Blickwinkel-  
abhängigkeitsklasse)

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 / Mikroplasma-schweissen / 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

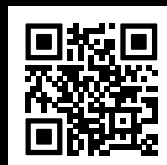
Garantie

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



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

optrel.com



9610.837.01

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