

S P H E R E X S E R I E S



Light State
2-3*

*depending on model



NEU

Sichtfeld über
30% grösser!

Dein Blick ins Unendliche

 **optrel**[®]
swiss made 

PROTECTING
PROFESSIONALS



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.
- Dreidiemisional 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 X CLT

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, Dünnblech
- Minimale Farbverfälschung, höchste Detailgenauigkeit



SPHERE X QUATTRO

Für Hochampere & schweren Stahlbau

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

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



SPHERE X 2.5

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

SPHERE X CLT

SPHERE X 2.5

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

Systemgewicht
sphereX Schweißhelm
inkl. IsoFit® X Headgear

**optrel Industrieschutzhelm
(nach EN397 Norm)**

ShadeTronic®
(vollautom. Schutzstufeneinstellung, stufenlos, abschaltbar)

Hellstufe

Überkopfschweissen und
Schweissen in Extremlagen

Position Locker
(sichere offene und
geschlossene Helmposition)

FadeTronic
(Twilight Modus)

Klassifikation

Spannungsversorgung

Anwendungsgebiete

Alle elektrischen
Schweissverfahren

Schleifen mit Grind Mode

Sensorik

Empfindlichkeit

Normen

Garantie

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

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

Art.-Nr. 1006.680
pure air: Art.-Nr. 4441.805



640 g

640 g

640 g

**IsoFit® X Headgear
inklusive**

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

3.0

**IsoFit® X Headgear
inklusive**

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

2.0

**IsoFit® X Headgear
inklusive**

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

2.5

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ISO 16321-2 V1
(Beste Blickwinkel-
abhängigkeitsklasse)

EN379 1/1/1/2

ISO 16321-2 V2
(Blickwinkelabhängigkeit)

Batterie
(ca. 1.500 h Betriebszeit)

Batterie
(ca. 1.500 h Betriebszeit)

Batterie
(ca. 1.500 h Betriebszeit)

**Hochampere,
schwerer Stahlbau**

**WIG (engl. TIG)
hervorragend**

Allrounder

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

Nicht geeignet für Laserschweißen!

✓

✓

✓

5 Sensoren

Stufenlose Einstellung mit „Super High“ Empfindlichkeitsbereich

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

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