

SPHERE X SERIES



Light State
2-3*

*depending on model



Position Locker



IsoFit® X
Headgear



optional industrial
safety helmet

NOUVEAU

Champ de
vision 30 % plus
grand !

Des perspectives infinies



Idéal pour
votre mission

**Un casque de soudage
nouvelle génération –**
conçu pour produire des résultats parfaits.

Profitez dès à présent de ses fonctionnalités intelligentes :

- Un **champ de vision 30 % plus grand** couplé à la **technologie CLT (Crystal Lens Technology)** pour une vision parfaite, en toute circonstance.
- **Serre-tête IsoFit® X** à réglage tridimensionnel pour un plus grand confort de port. Parfaitement adapté aux travaux soumis à une obligation du port du casque grâce à son **adaptateur intégré de casque de protection pour l'industrie**. Le **casque de protection pour l'industrie** s'installe ainsi très facilement, **en seulement 2 clics**.
- Stabilisation de la coque du casque grâce à la **fonction de verrouillage à deux positions (Position Locker)** : vous bénéficiez ainsi en permanence de solutions professionnelles sûres et confortables.
- Des technologies éprouvées, par ex. **ShadeTronic®** et **Multi-Sensor-Detection à 5 capteurs**, afin que votre EPI bénéficie des dernières avancées technologiques en matière de sécurité.
- Le **design anti-fumée de la coque du casque** vous offre une meilleure protection contre les substances nocives et vous garantit en permanence un champ de vision dégagé. Pour un travail de meilleure qualité, avec moins de défauts.

Qu'est-ce qui différencie la technologie CLT des autres technologies ?

Alors que les casques traditionnels livrent une perception de l'environnement à base de couleurs neutres, CLT 2.0 restitue des couleurs exactes sur l'ensemble du spectre, avec des contrastes nets et une luminosité inégalée. Il en résulte une **vision précise de la zone de soudage, avec un rendu fidèle des couleurs**. La formation du bain de soudure est ainsi facilitée : vous **visualisez parfaitement** l'ensemble de la zone de travail avant, pendant et après le soudage. Tout cela est rendu possible **grâce à un processus de revêtement high-tech** qui est réalisé dans une chambre à vide, dans des conditions atmosphériques similaires à celles de l'espace.

Testez-le dès
à présent et
constatez la
différence !

SPHERE X

SERIE



SPHERE XCLT

Parfait pour le soudage de précision et TIG

Une vision comme en plein jour – même en cas de faibles ampérages. Idéal pour les soudures fines et les exigences les plus élevées.

- Niveau de luminosité 2.0 unique pour une vision optimale, également entre les points de soudure
- Parfait pour l'acier, l'aluminium, la tôle fine
- Distorsion des couleurs minime, précision des détails exceptionnelle



SPHERE XQUATTRO

Pour les ampérages élevés & les constructions métalliques lourdes

Protection maximale à des courants très élevés. Classe V1 – excellente dépendance à l'angle de vision combinée à un rendu fidèle des couleurs pour un contrôle précis des soudures.

- Parfait pour les constructions à charges lourdes
- Niveaux de protection 5 à 13 pour les applications extrêmes
- Construction robuste pour les environnements exigeants



SPHERE X2.5

La protection polyvalente pour le quotidien

La polyvalence alliée au confort – pour les soudeurs qui relèvent chaque jour de nouveaux défis.

- Vision True Color pour un rendu fidèle des couleurs
- Niveaux de protection 5 à 12 pour le soudage MIG, MAG, à électrode ou le ponçage
- Durable, léger et polyvalent

Solution complète Ready-to-weld (RTW)

– pour encore plus de sécurité :



- Casque de soudage automatique + protection respiratoire **swiss air** (selon système)



- Casque de soudage automatique à air frais + protection respiratoire **e3000X**

Échangez votre ancien casque optrel et bénéficiez d'un bon pour tout nouvel achat :

- € 100.- pour les casques,
- € 200.- pour les systèmes de protection respiratoire et
- € 300.- pour les systèmes complets.

Adressez-vous à votre détaillant optrel pour en savoir plus.

Offre de reprise !

DISPONIBLE EN TROIS VERSIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



SPHERE X
QUATTRO

Réf. 1006.580
pure air : réf. 4441.605



SPHERE X
CLT

Réf. 1006.980
pure air : réf. 4441.905



SPHERE X
2.5

Réf. 1006.680
pure air : réf. 4441.805

Champ de vision

30 % plus grand (par rapport à la gamme sphere)



Poids du système :
casque de soudage sphereX
avec IsoFit® X Headgear

640 g

640 g

640 g

Casque de protection optrel pour l'industrie (conforme EN397)

IsoFit® X Headgear inclus

IsoFit® X Headgear inclus

IsoFit® X Headgear inclus

ShadeTronic® (réglage entièrement
automatique du niveau de protection,
en continu, désactivable)

Niveaux de teinte 5 – 13
avec ShadeTronic®
(manuel 5 – 13)

Niveaux de teinte 5 – 12
avec ShadeTronic®
(manuel 4 – 12)

Niveaux de teinte 5 – 12
avec ShadeTronic®
(manuel 4 – 12)

Niveau de luminosité

3.0

2.0

2.5

Soudage au-dessus de la tête
et dans des positions extrêmes



Position Locker
(verrouillage du casque en
position ouverte ou fermée)



FadeTronic (mode Twilight)



Classification

ISO 16321-2 V1
(meilleure classe de dépendance à l'angle de vision)

EN379 1/1/1/2

ISO 16321-2 V2
(dépendance à l'angle de vision)

Alimentation électrique

Batterie
(env. 1500 heures de
fonctionnement)

Batterie
(environ 1500 heures de
fonctionnement)

Batterie
(environ 1500 heures de
fonctionnement)

Domaines d'application

Lourdes constructions métalliques à fort ampérage

TIG remarquable

Polyvalent

Toutes les méthodes de
soudage électrique

Soudage à l'électrode (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (soudage sous protection gazeuse, GMAW) / Soudage GMAW haute performance / Soudage au fil fourré / Soudage TIG (GTAW) / Soudage plasma / Soudage micro plasma / Découpage plasma, soudage au gaz, travaux de meulage en mode meulage

Ne convient pas pour le soudage laser !

Meulage avec mode Grind



Système de détection

5 capteurs

Sensibilité

Réglage continu avec plage de sensibilité « Super High »

Normes

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

Garantie

Garantie de 2 ans **+1 an supplémentaire** après enregistrement
(hors batterie, enregistrement du produit dans les 6 premiers mois) sur
www.optrel.com/register



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

optrel.com



9610.839.01