

panoramaxx

Maxximisez votre horizon.

optrel®
swiss made 



Shade Level
2.5
World Record!



La maîtrise du soudage, un automatisme

UNE PLUS GRANDE VISION. PLUS DE LUMINOSITÉ. UNE VISIBILITÉ GRAND TEINT.

Votre champ visuel n'a jamais été aussi vaste pendant le soudage.

TOUTES LES INNOVATIONS DANS UN SEUL PRODUIT.

La fabrique à idées d'optrel a étudié de manière approfondie le sujet de l'extension du champ visuel et peut maintenant présenter une solution sans compromis. Grâce à la cassette optoélectronique avec découpe du pont de nez, l'écran est plus proche de l'œil, ce qui est optimal pour l'ergonomie et augmente le champ de vision de six fois par rapport aux masques de soudage classiques, sans être plus lourd pour autant.

La vue panoramique en conjonction avec le niveau de teinte 2,5, ainsi qu'une reproduction fidèle des couleurs ouvre aux soudeurs une nouvelle dimension en termes de vision.

Le **panoramaxx** est équipé de la fonction de pilote automatique brevetée par optrel. Celle-ci est basée sur un concept unique de capteur qui mesure la luminosité de l'arc de soudage et règle automatiquement le bon niveau d'obturation de la cassette optoélectronique.

Concernant l'alimentation en énergie, optrel entame également avec le **panoramaxx** une nouvelle ère. Équipé d'une cellule photovoltaïque de forte puissance et d'une batterie lithium-polymère rechargeable par câble USB, le **panoramaxx** devient un masque de soudeur autonome en énergie et sans entretien pour les utilisateurs professionnels.

Le **panoramaxx** combine les dernières innovations des récentes séries de produits optrel avec une vue panoramique sans précédent. C'est donc le masque de soudage le plus avancé de notre époque.

180 x 120 mm : voici la taille qu'une cassette optoélectronique rectangulaire devrait avoir pour atteindre la taille de champ visuel de l'optrel panoramaxx sans section nasale !



optrel

panorama

3000

MAXXIMISEZ VOTRE HORIZON.
AVEC OPTREL PANORAMAXX.



CHAMP VISUEL PANORAMIQUE

Le masque **panoramaxx** offre un champ visuel six fois plus grand que celui des masques de soudeur classiques pour un poids de 550 g seulement.



Comparaison du champ visuel : cassette optoélectronique classique
vs. optrel panoramaxx

BIENVENUE DANS UNE NOUVELLE DIMENSION DE LA VISIBILITÉ. POUR TOUTES LES ÉTAPES DE TRAVAIL.



AUTOPILOTE

Détection et réglage automatiques du niveau de protection dans la plage de 5 à 12.

niveau de luminosité

État inactif

Zone de pilote automatique pour réaliser tous les travaux importants

S'adapte automatiquement aux variations de luminosité de chaque procédé de soudure. **Pilote entièrement automatique jusqu'au niveau de protection 12 !***

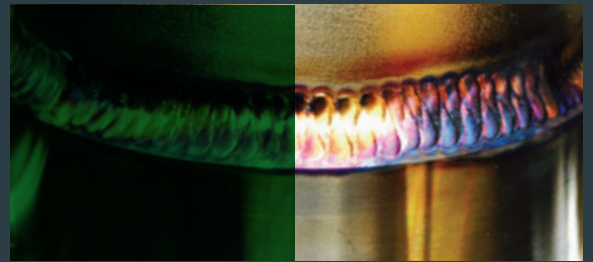
* Le pilote automatique peut être désactivé si nécessaire et le niveau de protection peut être réglé manuellement.

Niveaux d'obscurcissement 2.5



VISIBILITÉ GRAND TEINT

Un filtre UV/IR spécialement développé offre une perception réaliste des couleurs typique d'optrel et apporte une touche de couleur dans l'univers du soudeur.



Shade Level
2.5

NIVEAU DE LUMINOSITÉ 2.5

La visibilité mille fois plus lumineuse de l'environnement de travail accroît à la fois la sécurité et l'efficacité au travail.



TECHNOLOGIE DE BATTERIE DE POINTE

La batterie lithium-polymère rechargeable permet d'éviter le laborieux remplacement des piles.



DÉTECTION PAR CAPTEURS MULTIPLES

Une commande par capteurs complètement reprogrammée, avec 5 capteurs, assure une activation et une désactivation parfaites de l'écran anti-éblouissant.



panorama

Vous y verrez mieux :

- lors de la préparation de la tâche
- lors du soudage
- lors du contrôle du cordon de soudure
- lors de la rectification
- lors de l'agrafage

Une meilleure visibilité améliore la sécurité, le confort et l'efficacité au travail.

Masques et systèmes**Référence****Accessoires et consommables****Référence**

panoramaxx masque de soudage, noir

1010.000



optrel parking buddy

5002.900



panoramaxx équipé diffuseur d'air pour système ventilé, noir

4441.660



Ecran de garde extérieur (5 pces.)

5000.270



Coussinet de protection nasale (2 pces.)

5003.600



Serre-tête

5003.263



Sac de rangement optrel pour masques

6000.001

* disponible à partir de l'automne 2017

**Pièces de rechange et accessoires****Référence**

| | | |
|----|--|----------|
| 1 | Ecran de garde extérieur (5 pces.) | 5000.270 |
| 2 | Couvercle Micro USB (2 pces.) | 5003.520 |
| 3 | Ecran de garde intérieur (5 pces.) | 5000.010 |
| 4 | Coussinet de protection nasale (2 pces.) | 5003.600 |
| 5 | Bandeau anti-transpiration (2 pces.) | 5004.073 |
| 6 | Serre-tête (incl. bandeau anti-transpiration et bandeau confort arrière) | 5003.263 |
| 7 | Bandeau confort arrière (2 pces.) | 5004.020 |
| 8a | Protection pour la tête et la nuque, cuir | 4028.016 |
| 8b | Protection pour la tête et la nuque, PAPR, cuir | 4028.031 |
| 9 | Bavette en cuir | 4028.015 |

LE MASQUE DE SOUDAGE HAUTE TECHNOLOGIE. FABRIQUÉ EN SUISSE.

FICHE TECHNIQUE

| | |
|-------------------------|--|
| Description | <p>Masque de soudage entièrement automatique avec très grand champ de vision grâce à une section nasale dans le filtre anti-éblouissement.</p> <p>Reproduction fidèle des couleurs, cassette optoélectronique à assombrissement automatique dans la plage des niveaux de protection 2,5/5-12M avec le pilote automatique (réglage automatique des niveaux de protection), correction individuelle des niveaux de protection +/-2, réglage de la sensibilité et temporisation d'ouverture sans/avec fonction de crépuscule.</p> |
| Niveaux de protection | Inactif : niveau de protection 2,5 Actif, manuel : niveaux de protection 7-12 |
| Autopilote | Réglage automatique des niveaux de protection sur la plage des niveaux de protection 5-12 avec option individuelle d'étalonnage de ± 2 . |
| Alimentation électrique | Cellules photovoltaïques, batterie lithium-polymère, rechargeable par câble USB |
| Durée de vie batterie | Autonomie de la batterie d'environ 1000 heures pour une charge. Rechargeable par port USB |
| Capteurs | Cinq capteurs |
| Sensibilité | Réglable en continu, désormais avec sensibilité « Super High » |
| Temps de commutation | Du clair au sombre : 0,090 ms à température ambiante 0,070 ms à 55 °C Du sombre au clair : 0,1 s bis 2,0 s (avec fonction de crépuscule) |
| Champ de vision | Selon le réglage du serre-tête, le champ de vision est multiplié par 2,3 à 6,3 par rapport à une cassette optoélectronique standard de l'industrie, de taille 100 x 50 mm |

| | |
|---------------------------|---|
| Classification EN379 | Classe optique : 1 Diffusion de la classe de lumière : 1 Homogénéité de la teinte : 1 Dépendance angulaire : 2 |
| Stabilité dimensionnelle | Masque de protection pour soudeur : jusqu'à 220 °C Écran de protection : jusqu'à 137 °C |
| Protection oculaire | Protection rayons ultra-violet / infrarouges : Protection maximale dans toute la plage des niveaux de protection |
| Température d'utilisation | -10°C à +70°C / 14°F à 158°F |
| Température de stockage | -20°C à +80°C / -4°F à 176°F |
| Poids total | 550 g / 19,4 oz |
| Plage d'applications | Tous procédés de soudage à l'arc électrique / Electrodes de soudage (Baguette, SMAW) / MIG / MAG (GMAW) / GMAW soudage haut rendement / soudage fil fourré / TIG (GTAW) / Plasma Arc Welding / Coupage plasma & Oxy-gas Welding <i>Ne convient pas au soudage laser!</i> |
| Contenu de la livraison | Masque de soudage, mode d'emploi, sacoche de rangement, câble de chargement USB, carte de garantie |
| Normes | CE, ANSI Z87.1, EAC, conforme CSA Z94.3 |
| Garantie | 2 ans Plus 1 an de prolongation (sauf batterie) de la garantie en cas d'enregistrement du produit dans les 6 premiers mois sur http://register.optrel.com |

Votre distributeur Optrel



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

optrel.com

