

PANDRAMAXX

LASER SERIES



NEW!
Une révolution
pour le soudage !



pour le soudage laser
& le soudage à l'arc



A COOPERATION OF



laservision
ENGINEERED
LASER PROTECTION



Il est donc impératif de se protéger les yeux et le visage.

Lors du soudage laser, les rayons infrarouges peuvent provoquer des dommages immédiats et irréversibles sur la vue en raison de leur grande profondeur de pénétration. Ces dommages peuvent même survenir en cas de réflexions des rayons. C'est pourquoi il est impératif de porter une protection des yeux appropriée qui protège aussi le visage. Les systèmes de protection respiratoire sont également indispensables pour éviter l'inhalation de substances nocives invisibles pendant le processus laser.

Le meilleur de deux mondes

UNE COLLABORATION ENTRE

Le savoir-faire d'experts en matière
de protection des soudeurs



L'expertise dans le domaine
de la protection laser

laservision
ENGINEERED
LASER PROTECTION

Une série de casques offrant de nombreux avantages pour l'utilisateur :



LUNETTES DE PROTECTION LASER INTÉGRÉES

Protection oculaire fermée grâce à la solution de cadre intérieur en instance de brevet.



CHAMP DE VISION XXL PANORAMAXX

Un champ de vision 6 fois plus grand qu'avec les casques de soudage standard grâce à la découpe nasale.



CRYSTAL LENS TECHNOLOGY (CLT)

Pour une meilleure perception et une vision cristalline.



ULTRALÉGER ET BIEN ÉQUILIBRÉ

Pour un confort de port maximal et une ergonomie parfaite.



POSITION LOCKER

Nouvelle fonction de verrouillage à deux positions pour un casque ouvert ou fermé en toute sécurité. Les casques sans air frais (pure air) peuvent également être équipés de l'optrel hard hat (casque de chantier).



PROTECTION SOUDAGE ET SOUDAGE LASER

Nouveau : certification ISO du filtre de soudage et certification du filtre de protection laser (sauf panoramaxx L).

Découvrez nos packs de la série panoramaxx-laser :

Tous les casques de la **nouvelle série panoramaxx-laser** peuvent être complétés **avec** le plus grand choix mondial de **solutions de protection respiratoire certifiées TH3** grâce à une compatibilité totale avec les modèles e3000X / suppliedair (modèles hybrides) et swiss air (tous les modèles).

Pack 1



panoramaxx hybrid clt / hybrid / L

+



swiss air
Système de protection respiratoire à ventilation assistée

Pack 2 ou 3



panoramaxx pure air hybrid clt / hybrid / L

+



e3000X
Système de protection respiratoire à ventilation assistée

ou



suppliedair
Système de protection respiratoire avec raccord d'air comprimé

PANORAMAXX HYBRID CLT

Réf. 1010.302
pure air : réf. 4441.882

PANORAMAXX HYBRID

Réf. 1010.301
pure air : réf. 4441.881

PANORAMAXX L

Réf. 1010.300
pure air : réf. 4441.880
applications laser spécifiques

Protection laser	✓	✓	✓
Plage de longueurs d'ond	1030 - 1100 nm	1000 - 1100 nm	1000 - 1086 nm
Protection des yeux	16321 OS W2.5/3-8/4<12 V2 +TIG 1030-1100 D LB7 IR LB7 OS 1030-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE	16321 OS W3/4-9/5<13 V2 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS 1000-1100 OD7 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE	2 OS 1 S 1000-1086 D LB7 IR LB8 OS 1000-1086 OD8 C5 PS3 ISO 19818-1 OS CE
Protection du visage et de la tête	16321 OS W15 E 1-M 1000-1100 D LB4 IR LB5 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE	16321 OS W15 E 1-M 1000-1100 D LB4 IR LB5 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE	OS 175 B 500g 1000-1100 D LB4 IR LB5 OS B 1000-1100 OD5 C2 PS3 ISO 19818-1 OS E CE
Champ de vision panoramique XXL	✓	✓	✓
Poids du système (avec IsoFit® Headgear, sans apport d'air frais)	685 g	695 g	605 g
ShadeTronic®	✓	✓	-
Position Locker	✓	✓	✓
Plage d'ampères	Jusqu'à 280 A Niveaux de protection 4-12	Jusqu'à 280 A Niveaux de protection 5-13	-
Niveau de luminosité	2.5	3.0	2.0
FadeTronic	✓	✓	✓
Classification protection pour les soudeurs EN 379, ISO 16321-2	1/1/1/2	1/1/1/2	-
Classification protection laser EN 207, ISO 19818-1	✓	✓	✓
optrel IsoFit® Headgear	✓	✓	✓
Alimentation électrique	Cellules photovoltaïques, batterie li-polymère, rechargeable par câble micro-USB Durée de vie de la batterie : 300 à 500 cycles de charge		-
Cinq capteurs	✓	✓	-
Sensibilité	Réglage continu de la sensibilité avec plage de sensibilité « Super High »		-
Stabilité dimensionnelle	Masque de protection du soudeur : jusqu'à 220°C, écran de garde : 137°C		
Protection des yeux	Protection ultraviolet / infrarouge : maximale sur toute la plage des niveaux de protection		-
Domaines d'application	Soudage laser, nettoyage laser, découpe laser. Tous les procédés 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 WIG (TIG, GTAW) / Soudage plasma / Soudage micro plasma / Découpage plasma, soudage au gaz, travaux de meulage en mode meulage. Convient également pour le soudage au-dessus de la tête !		Nettoyage laser, découpe laser, travaux de contrôle avec un robot de soudage laser Travaux de meulage
Normes	CE, ANSI, UKCA, AS/NZS, conforme à CSA Z94.3 Conforme aux normes pr ISO 16321 «WIG+» (procédé «low amp Tig»)	CE, ANSI, UKCA, AS/NZS, conforme à 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		2 ans à compter de la date d'achat pour les défauts de fabrication et de matériau

