

weldcap®
radical. casual.



join the revolution!



produit	réf. art.
weldcap® RC 3/9-12	1008.000
starter kit pour optrel weldcap® 2x écrans de garde extérieurs 1 x écran de garde intérieur 1 x pont de nez 1 x set piles	5002.740
écrans de garde extérieurs 5 pièces/set	5000.260
écran de garde intérieur 5 pièces/set	5000.040
pont de nez 2 pièces/set	5002.700
textile cap Partie textile + face rigide thermo plastique	5002.800
obturateur de piles 2 pièces/set	5002.720
optrel parking buddy Support ceinture pour weldcap® et tous les autres masques optrel	5002.900



heureux lauréat pour sa conception exceptionnelle.



reddot award 2014
winner



product
design award

2014 GOLD



Red Dot
Product Design Award 2014

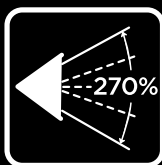
iF
Gold Design Award 2014



souder n'a jamais été aussi confortable.

champ de vision extra large

la pièce maîtresse de ce produit innovant est son optique dotée d'une découpe ergonomique pour le nez. Ainsi, le dispositif visuel se trouve plus près des yeux, ce qui permet d'agrandir la ligne de visée du soudeur de 2,7 fois ! Les champs de vision latéraux et horizontaux sont accrus et les performances et la sécurité du soudeur renforcées



poids minimal

Le masque weldcap® d'optrel pèse seulement 400 grammes, un véritable poids plume. Le masque étant plus proche des yeux, le poids du produit se déplace plus près du centre de gravité, pour augmenter sa stabilité et son équilibre. La conception élimine les points de pression et réduit les contraintes sur la nuque du soudeur.



confort révolutionnaire

le masque weldcap® d'optrel est un masque de soudage auto-obscurcissant, qui associe le confort d'une casquette aux avantages d'un masque de soudage intégral. La combinaison du thermo plastique et des pièces en textile est unique. Le masque est doux aux endroits où le confort est de mise et rigide lorsque la robustesse est demandée.



protection absolue

la cagoule est solide, se détache facilement et est en tissu lavable ignifuge. Le masque weldcap® d'optrel est entièrement hygiénique et est classifié selon les normes EN 379 et EN 175 F.



positionnement intuitif

le masque weldcap® d'optrel est rapide à mettre en place. Grâce à sa forme spéciale, son installation et son retrait sont un véritable jeu d'enfant. Lorsqu'il n'est pas utilisé, il peut être rangé à la ceinture à l'aide du crochet Optrel. Ainsi, la productivité du soudeur est également accrue.



utilisation polyvalente

Les niveaux d'obscurcissement de 9 à 12 couvrent la quasi-majorité des applications de soudure et le niveau de protection de 3 en mode général permet au soudeur de jouir d'une vue claire et bien éclairée de son poste de travail. Cette fonctionnalité prédestine le masque weldcap® d'Optrel aux activités de meulage également.



join the revolution!

Et si vous soudiez avec un masque.

Contactez votre revendeur Optrel ou rendez-vous sur notre site Internet pour de plus amples informations: www.optrel.com/weldcap

fiche technique

description

Masque de soudage ultra léger avec champ de vision extra large, cellule optoélectronique vision claire à obturation variable de DIN9 à DIN12 avec mode meulage inclus.

alimentation

2 piles LI 3V interchangeables (CR2032)
(Pas besoin d'interrupteur marche/arrêt.)

champ de vision

Vision basse: +37°
Vision latérale: +25°

durée de vie batteries 1000h (Standby 10 000h)

capteurs Capteur de détection large vision

degrés de protection

Protection ultra-violets / infra-rouges (max. à chaque niveau de teinte)

Variation du niveau de teinte de DIN 9 à DIN 12
Teinte à l'état clair DIN 3

temps de commutation

Du clair au sombre à température ambiante 0.16 ms
Du clair au sombre à 55°C/ 131°F 0.110 ms
Du sombre au clair 0.3 s

classification EN 379

Classe optique = 1
Diffusion de la lumière = 1
Homogénéité = 2
Dépendance angulaire = 2

classification EN 175 F (45 m/s résistance aux impacts)

résistance à la déformation

Masque de soudure jusqu'à 180°C / 356°F
Ecran de garde extérieur jusqu'à 135°C / 275°F

mode meulage

Teinte DIN 3

matériaux

Thermo plastique rigide pour le pare-visage et textile flamme retardant selon la EN ISO 11611 (Classe 1) et EN ISO 11612 (Classe A/ B1/C1/E3/F1)

température d'utilisation

de -10°C à +60°C / 14°F à 158°F

température de stockage

-de -20°C à +80°C / -4°F à 176°F

poids total

Environ 400 grs

domaines d'applications

Tous procédés de soudage à l'arc électrique.
Soudage à l'électrode (baguette, SMAW) / MIG / MAG GMAW) / GMAW Soudage haut rendement/ soudage par fil fourré/ soudage TIG (GTAW/ Soudage plasma / micro-plasma/ Coupage plasma et oxy-coupage) Mode meulage. Interdit pour le soudage au laser!

certifications

En cours pour la EN175
(prévues : CE ECS, ANSI, AS/NZS, ECA, conforme aux exigences CSA Z94.3).Brevet Optrel (www.optrel.com/patents)

garantie

2 ans (sauf textile cap et piles)



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

Like us
on facebook

