

weldcap<sup>®</sup> series  
radical. casual.

optrel<sup>®</sup>  
swiss made 



weldcap<sup>®</sup>  
radical. casual.



weldcap<sup>®</sup> bump  
radical. casual.



weldcap<sup>®</sup> hard  
radical. casual.



La maîtrise du soudage, un automatisme

# weldcap<sup>®</sup> series

radical. casual.

## CONFORT DE PORT RÉVOLUTIONNAIRE

La série optrel weldcap<sup>®</sup> est synonyme de « casquettes » de soudage automatiques, alliant le confort d'une casquette de baseball et les avantages d'un casque de soudage à part entière. La combinaison de matériaux plastiques et textiles est unique. Il est doux aux emplacements où le port doit être agréable et robuste aux emplacements où une protection absolue est attendue.

La partie en textile confortable et rapidement amovible est en matériau ignifuge et hygiénique. Il est facilement lavable.

Sélectionnez le weldcap<sup>®</sup> adapté à vos besoins !

+



weldcap<sup>®</sup>

radical. casual.



La protection d'un casque de soudage automatique professionnel avec le confort d'une casquette de baseball. La découpe du pont de nez ergonomique de la cassette optoélectronique offre un champ visuel surdimensionné, procurant une toute nouvelle sensation spatiale. Les échelons de protection 9 à 12 réglables en continu répondent aux besoins d'une grande partie de toutes les applications de soudage et, en offrant une vue claire à l'état ouvert, le weldcap<sup>®</sup> convient à la perfection autant pour les travaux de soudage que pour le coupage au plasma.

+

+



weldcap<sup>®</sup> bump

radical. casual.



L'optrel weldcap<sup>®</sup> bump protège tout le haut du crâne du soudeur grâce à une cagoule anti-chocs intégrée. De plus, la cagoule anti-chocs confère au weldcap<sup>®</sup> bump une stabilité accrue et donne au soudeur le même sentiment de sécurité qu'avec un casque intégral, sans avoir à renoncer à la légèreté. Le weldcap<sup>®</sup> bump satisfait à la norme EN812 /A1 et offre au soudeur une protection optimale.

+

+

+



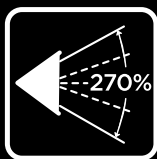
weldcap<sup>®</sup> hard

radical. casual.



Le weldcap<sup>®</sup> hard se monte sans problème sur tout casque industriel, protégeant ainsi optimalement le crâne du soudeur conformément aux directives légales. La conception de la cagoule permet le port d'un protège-oreilles en plus.

# Confort, sécurité, productivité.



## CHAMP VISUEL ÉLARGI

La pièce maîtresse des produits de la série weldcap® est la cassette optoélectronique, avec sa découpe du pont de nez marquante. La cassette de protection anti-éblouissement vient ainsi se positionner plus près des yeux et agrandit de presque trois fois le champ visuel du soudeur. Ceci donne un coup de pouce à la productivité et la sécurité.



## LÉGER COMME UNE PLUME

Avec un poids inférieur à 500 g, les modèles weldcap® sont de véritables poids légers. Grâce à la découpe du pont de nez, le poids se déplace plus près du centre de gravité, ce qui équilibre optimalement la cagoule. La charge sur la nuque du soudeur s'en trouve nettement réduite, la conception exceptionnelle permettant de réduire les marques de pression.



## UTILISATION POLYVALENTE AVEC UNE EXCELLENTE PROTECTION

**Soudage** : La gamme d'échelon de protection réglable manuellement de 9 à 12 à l'état actif couvre un champ étendu d'application de soudage.

**Rectification** : Le mode rectification intégré avec échelon de protection 3 à l'état ouvert et inactif offre une vue dégagée sur tous les travaux de rectification.



## MANIPULATION SIMPLE

Comme une cagoule ; simple à mettre et enlever. Accrochable sur l'optrel Parking Buddy à la ceinture lorsque non utilisé.







reddot award 2014  
winner



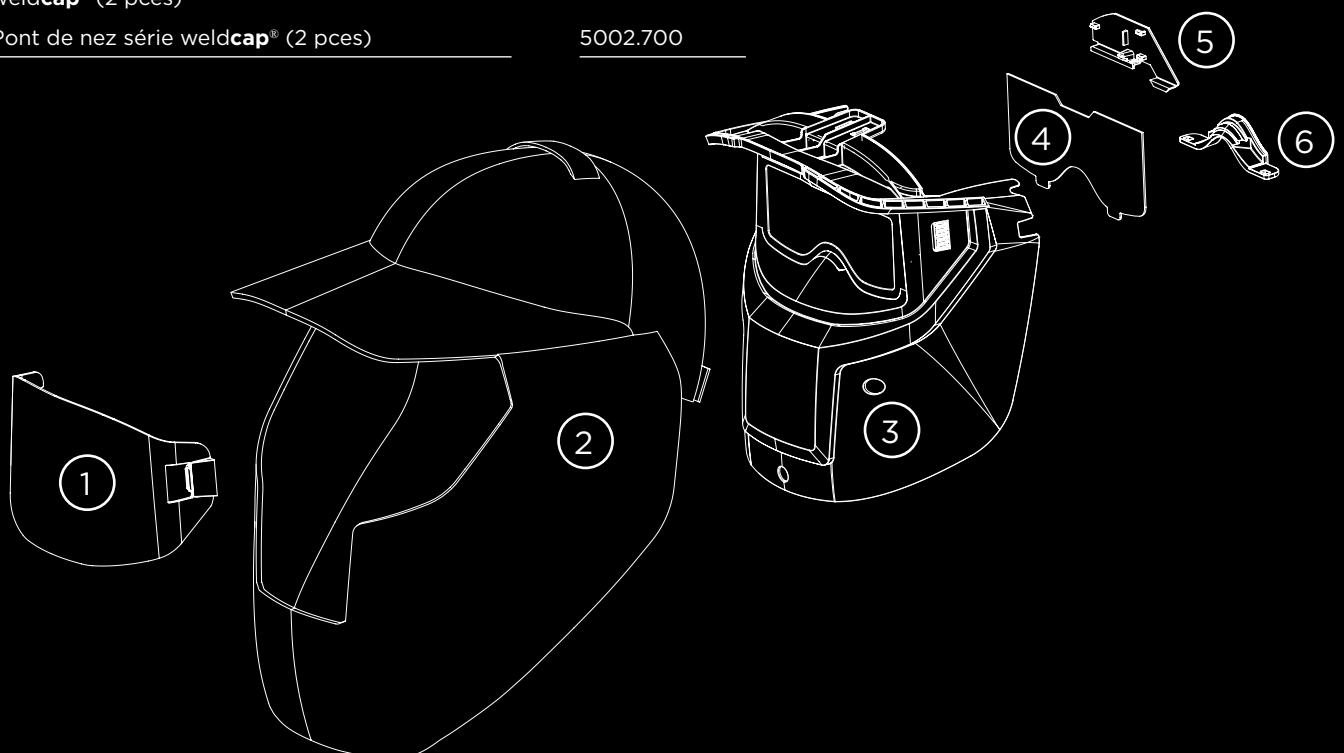
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	<b>Masque de soudage anti-éblouissement léger et confortable ; filtre auto-obscurecissant à échelon de protection DIN 9 à 12. LED d'avertissement de batterie.</b>		Classification	EN175 / AS / NZS 1337.1	Résistance, classe F (weldcap)
Échelons de protection	<b>Plage d'échelons de protection à l'état actif : Échelon de protection DIN 9 à 12 Échelon de protection à l'état non actif en mode rectification : Échelon de protection DIN 3</b>		EN 166 / AS / NZS 1337.1	Résistance, classe B (écran de garde)	
Alimentation électrique	<b>2 batteries LI 3V échangeables (CR2032) Activation/désactivation non nécessaire</b>		ANSI Z87.1	Résistance, classe B Z87+	
Durée de vie des batteries	<b>1000 h de temps de fonctionnement (10 000 h en veille)</b>		Stabilité plastique	<b>Masque de soudage :</b>	<b>Jusqu'à 180°C</b>
Capteurs	<b>Capteur grand angle</b>			<b>Écran de garde :</b>	<b>Jusqu'à 135°C</b>
Temps de commutation	<b>De clair à sombre à température ambiante</b>	<b>0,16 ms</b>	Protection oculaire	<b>Protection contre les ultraviolets/ infrarouges : Protection maximale dans la gamme de l'échelon de protection</b>	
	<b>De claire à sombre à 55°C / 131°F</b>	<b>0,110 ms</b>	Température de service	<b>-10°C à +60°C / 14°F à 158°F</b>	
	<b>De sombre à clair</b>	<b>0,3 s</b>	Température d'entrepôt	<b>-20°C à + 80°C / -4°F à 176°F</b>	
Champ visuel	<b>Champ visuel agrandi grâce à la découpe du pont de nez</b>		Poids total	<b>env. 400 g</b>	
	<b>Angle visuel vers le bas :</b>	<b>+37°</b>	Domaines d'application	<b>Soudage à la main: soudage au gaz, soudage TIG, soudage au micro plasma, soudage MIG, soudage au laiton, soudage par points, soudage MMA avec électrode rutile</b> <i>Non adapté pour le soudage laser !</i>	
	<b>Angle visuel latéral :</b>	<b>+25°</b>			
Classification	<b>Classe optique :</b>	<b>1</b>	Normes	<b>CE (EN 379, EN 166, EN 175), compl. CSA Z94</b> <b>ANSI Z87.1, AS/NZS 1337.1/1338.1</b>	
EN379	<b>Classe de diffusion de lumière :</b>	<b>1</b>			
	<b>Classe d'homogénéité :</b>	<b>2</b>			
	<b>Classe de dépendance angulaire de la transmission lumineuse :</b>	<b>2</b>	Garantie	<b>2 ans (sauf la cagoule textile et les batteries)</b>	
Classification textile					
EN ISO 11611	<b>Classe 1, A1 + A2</b>				

# Pièces de rechange et accessoires

Cagoule de soudage		Réf.	Accessoires principaux		Réf.
	weldcap® RC 3/9-12	1008.000		weldcap® starter kit	5002.740
	weldcap® bump RCB 3/9-12	1008.001		optrel Parking Buddy (crochet de ceinture)	5002.900
	weldcap® hard RCH 3/9-12	1008.002		Sac à dos optrel	8000.100

Pièces de rechange et accessoires		Réf.
1	Écrans de garde série weldcap® (5 pces)	5000.260
2a	Textile de rechange weldcap®	5002.800
2a	Textile de rechange weldcap® bump	5002.810
2a	Textile de rechange weldcap® hard	5002.820
3	Cassette de rechange série weldcap®	5012.800
4	Écrans de garde intérieurs série weldcap® (5 pces)	5000.040
5	Couvercle du compartiment à batteries série weldcap® (2 pces)	5002.720
6	Pont de nez série weldcap® (2 pces)	5002.700



Le soudage n'a jamais été aussi confortable. Join the revolution.



Votre revendeur optrel :



swiss made 

optrel AG  
Industriestrasse 2  
CH-9630 Wattwil  
Suisse  
[www.optrel.com](http://www.optrel.com)  
[info@optrel.com](mailto:info@optrel.com)

[optrel.com](http://optrel.com)



Réf. 9412.016.00