

Gamme de produits

# PROTECTIONS POUR LES SOUDEURS



 **optrel®**  
swiss made 

PROTECTING  
PROFESSIONALS



POUR QUE LE TRAVAIL NE  
DEVIENNE PAS UN RISQUE  
POUR LA SANTÉ, NOUS  
FACILITONS LA VIE DE TOUS  
CEUX QUI AIMENT SOUDER.

Marco Koch, président d'optrel AG

# DE NOMBREUSES INNOVATIONS ET POSSIBILITÉS. CASQUES DE SOUDAGE ET DE DÉCOUPE D'OPTREL.

Les casques de soudage modernes bénéficient de nombreuses fonctionnalités qui vont bien au-delà de la simple protection contre l'éblouissement. Parmi elles : une vue parfaitement claire sur la soudure, des couleurs authentiques ou encore un design de casque super léger.

Les casques de soudage innovants d'optrel vous garantissent un travail toujours efficace, confortable et surtout en toute sécurité.



# HELIX QUATTRO

Les travaux pénibles n'ont jamais été aussi facilités.



reddot winner 2023  
best of the best



CASQUE SLIDE-UP



CHAMP DE VISION  
PANORAMIQUE



4 FOIS LA MEILLEURE  
NOTE ABSOLUE



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



SHADETRONIC®  
NIVEAUX DE  
PROTECTION DE 4 À 14\*



FADETRONIC



DÉTECTION EN 5 POINTS



OPTREL RE-CHARGE



CASQUE ISOFIT®



PROTECTION  
RESPIRATOIRE



## L'OUTIL DE TRAVAIL POUR LES TRAVAUX DIFFICILES.

Avec **helix quattro**, optrel propose un casque de soudage pour les travaux dans les conditions les plus difficiles. Un casque Slide-Up avec ADF interne qui présente toutes les caractéristiques techniques d'un casque optrel, combiné à une protection visuelle pour les travaux annexes. Avec une classification optique selon EN379 de 1/1/1/1 pour une protection optimale sous des angles de vue latéraux et un niveau de protection maximal de 14\*.




L'ADF intégré et relevable minimise le poids et les couples, ce qui soulage au mieux la nuque.

La série optrel helix est disponible en standard avec un casque IsoFit® intégré et en option avec un casque de sécurité supplémentaire conforme à la norme industrielle EN397.



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

série helix

Système de casque	Réf. art.
 <b>optrel helix quattro</b> casque de soudage (SN 1/3/4-14 ShadeTronic®) – noir, casque IsoFit®, casque de sécurité optrel EN397 noir	1050.100
 <b>optrel helix quattro</b> casque de soudage (SN 1/3/4-14 ShadeTronic®) – noir, casque IsoFit®	1050.110
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>helix quattro</b> avec PAPR <b>swiss air</b>	4600.150

### Caractéristiques techniques

Niveaux de protection	3-13 / 4-14*
Niveau de luminosité	ouvert : 1,0 / fermé : 3,0 / 4,0*
Réglage	ShadeTronic® ou manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	cellules solaires, batterie Li-polymère rechargeable par câble micro-USB, autonomie de la batterie 300 à 500 cycles de charge
Sensibilité	réglable individuellement
Temps de commutation	clair – foncé : 0,090 ms à 23°C 0,070 ms à 55°C  foncé – clair : 0,1 s à 2,0 s (avec FadeTronic)
Classification EN379	1/1/1/1
Température de fonctionnement	-10°C à + 55°C
Condition de stockage	environnement sombre
Poids total	620 g

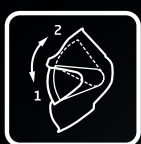
\* avec écran de protection supplémentaire SN+1

# HELIX CLT

Les travaux pénibles n'ont jamais été aussi facilités.



reddot winner 2023  
best of the best



CASQUE SLIDE-UP



CHAMP DE VISION  
PANORAMIQUE



TECHNOLOGIE CRYSTAL  
LENS AVEC NIVEAU DE  
LUMINOSITÉ 2.0



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



SHADETRONIC®  
NIVEAUX DE  
PROTECTION 4-12



FADETRONIC



DÉTECTION EN 5 POINTS



OPTREL RE-CHARGE



CASQUE ISOFIT®



PROTECTION  
RESPIRATOIRE



## LA HAUTE PERFORMANCE COMBINÉE À UNE LUMINOSITÉ ET DES COULEURS PARFAITES.

Le modèle **helix clt** combine un casque Slide-Up avec ADF interne avec une luminosité et une vision authentique des couleurs de la technologie Crystal Lens. Le CLT offre une luminosité inégalée pour les casques de soudage dans le monde entier et garantit une expérience visuelle et de travail exceptionnelle. Il garantit la base parfaite pour un travail confortable et facile.




L'ADF intégré et relevable minimise le poids et les couples, ce qui soulage au mieux la nuque.

La série optrel helix est disponible en standard avec un casque IsoFit® intégré et en option avec un casque de sécurité supplémentaire conforme à la norme industrielle EN397.



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

série helix

Système de casque	Réf. art.
 <b>optrel helix clt</b> casque de soudage noir, casque IsoFit®, casque de sécurité optrel EN397 noir	1050.200
 <b>optrel helix clt</b> casque de soudage noir, casque IsoFit®	1050.210
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>helix clt</b> avec PAPR <b>swiss air</b>	4600.160

### Caractéristiques techniques

Niveaux de protection	4-12
Niveau de luminosité	ouvert : 1,0 / fermé : 2,0
Réglage	ShadeTronic® ou manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	cellules solaires, batterie Li-polymère rechargeable par câble micro-USB, autonomie de la batterie 300 à 500 cycles de charge
Sensibilité	réglable individuellement
Temps de commutation	clair – foncé : 0,090 ms à 23°C 0,070 ms à 55°C foncé – clair : 0,1 s à 2,0 s (avec FadeTronic)
Classification EN379	1/1/1/2
Température de fonctionnement	-10°C à + 55°C
Condition de stockage	environnement sombre
Poids total	640 g

# HELIX 2.5

Les travaux pénibles n'ont jamais été aussi facilités.



reddot winner 2023  
best of the best



CASQUE SLIDE-UP



CHAMP DE VISION  
PANORAMIQUE



NIVEAU DE  
LUMINOSITÉ 2,5



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



SHADETRONIC®  
NIVEAUX DE  
PROTECTION 5-12



FADETRONIC



DÉTECTION EN 5 POINTS



OPTREL RE-CHARGE



CASQUE ISOFIT®



PROTECTION  
RESPIRATOIRE



## LA HAUTE PERFORMANCE COMBINÉE À UNE LUMINOSITÉ ET DES COULEURS PARFAITES.

Le **helix 2,5** est un casque slide-up avec ADF interne qui offre tous les avantages de confort et de légèreté de la série helix. Un ADF avec une plage de niveaux de protection de 5 à 12 couvre la plupart des applications de soudage. Il offre une luminosité de 2,5 et une vision sur tous les autres processus de travail lorsque la visière est tournée vers le haut.




L'ADF intégré et relevable minimise le poids et les couples, ce qui soulage au mieux la nuque.

La série optrel helix est disponible en standard avec un casque IsoFit® intégré et en option avec un casque de sécurité supplémentaire conforme à la norme industrielle EN397.



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

série helix

Système de casque	Réf. art.
 <b>optrel helix 2.5</b> casque de soudage noir, casque IsoFit®, casque de sécurité optrel EN397 noir	1050.000
 <b>optrel helix 2.5</b> casque de soudage noir, casque IsoFit®	1050.010
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>helix 2.5</b> avec PAPR <b>swiss air</b>	4600.140

### Caractéristiques techniques

Niveaux de protection	5-12
Niveau de luminosité	ouvert : 1,0 / fermé : 2,5
Réglage	ShadeTronic® ou manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	cellules solaires, batterie Li-polymère rechargeable par câble micro-USB, autonomie de la batterie 300 à 500 cycles de charge
Sensibilité	réglable individuellement
Temps de commutation	clair – foncé : 0,090 ms à 23°C 0,070 ms à 55°C  foncé – clair : 0,1 s à 2,0 s (avec FadeTronic)
Classification EN379	1/1/1/2
Température de fonctionnement	-10°C à + 55°C
Condition de stockage	environnement sombre
Poids total	620 g

# PANORAMAXX CLT

Vous n'en croirez pas vos yeux.



CHAMP DE VISION PANO-  
RAMIQUE



TECHNOLOGIE CRYSTAL  
LENS AVEC NIVEAU DE  
LUMINOSITÉ 2.0



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



SHADETRONIC® NIVEAUX  
DE PROTECTION 4-12



FADETRONIC



DÉTECTION EN 5 POINTS



OPTREL RE-CHARGE



MODE DE MEULAGE



CASQUE ISOFIT®



PROTECTION  
RESPIRATOIRE



## CHAMP DE VISION PANORAMIQUE XXL.

La découpe nasale du panoramaxx permet de rapprocher la cassette anti-éblouissement des yeux, ce qui offre un champ de vision jusqu'à 6 fois plus grand qu'avec un casque de soudage standard.

## VUE PARFAITE SUR LE BAIN DE SOUDURE.

La technologie Crystal Lens 2.0, mondialement connue, est désormais disponible dans la version **panoramaxx clt**. Les ingénieurs d'optrel ont une fois de plus repoussé les limites du possible à un niveau supérieur. Quiconque a déjà soudé avec la technologie CLT n'en croira pas ses yeux.



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

Série panoramaxx



Système de casque		Réf. art.
	<b>optrel panoramaxx clt</b> casque de soudage noir	1010.200
	<b>optrel panoramaxx clt</b> casque de soudage argent	1010.201
	<b>optrel panoramaxx clt</b> casque à air frais noir	4441.780
	<b>optrel panoramaxx clt</b> casque à air frais argent	4441.781
	Kit de soudage prêt à l'emploi <b>panoramaxx clt</b> avec PAPR <b>swiss air</b>	4600.010
	Kit de soudage prêt à l'emploi <b>panoramaxx clt</b> avec PAPR <b>e3000X</b>	4550.590

### Caractéristiques techniques

Niveaux de protection	4-12
Niveau de luminosité	2.0
Réglage	ShadeTronic® ou manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	cellules solaires, batterie Li-polymère rechargeable via un câble micro USB, autonomie de la batterie 300 à 500 cycles de charge
Sensibilité	réglable en continu
Temps de commutation	clair – foncé : 0,090 ms à 23°C 0,070 ms à 55°C foncé – clair : 0,1 s à 2,0 s (avec FadeTronic)
Classification EN379	1/1/1/2
Température de fonctionnement	-10°C à + 55°C
Condition de stockage	environnement sombre
Poids total	argent 610 g, noir 600 g

# PANORAMAXX QUATTRO

Une visibilité optimale dans toutes les situations.



CHAMP DE VISION  
PANORAMIQUE



4 FOIS LA MEILLEURE  
NOTE ABSOLUE



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



SHADETRONIC® NIVEAUX  
DE PROTECTION 4-13



FADETRONIC



DÉTECTION EN 5 POINTS



OPTREL RE-CHARGE



MODE D'USINAGE



CASQUE ISOFIT®



PROTECTION  
RESPIRATOIRE



## CHAMP DE VISION PANORAMIQUE XXL.

La découpe nasale du panoramaxx permet de rapprocher la cassette anti-éblouissement des yeux, ce qui offre un champ de vision jusqu'à 6 fois plus grand qu'avec un casque de soudage standard.

## UN CASQUE. QUATRE FOIS LA MEILLEURE NOTE.

Le modèle **panoramaxx quattro** a été conçu pour être utilisé dans la construction métallique lourde, où le travail nécessite souvent beaucoup d'énergie et implique une grande variété de positions de soudage.

En particulier dans les situations difficiles, on n'a pas une vue directe sur le point de soudure. Une parfaite dépendance à l'angle de vision, confirmée par la meilleure note de test 1 selon la norme EN 379, garantit au soudeur **panoramaxx quattro** d'avoir constamment la meilleure vue sur le processus de soudage sans avoir à ajuster manuellement le niveau de protection.

Le résultat est un travail ininterrompu et sans fatigue, pour de meilleures performances.



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

Système de casque	Réf. art.
 <b>optrel panoramaxx quattro</b> casque de soudage noir	1010.100
 <b>optrel panoramaxx quattro</b> casque à air frais noir	4441.760
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>panoramaxx quattro</b> avec PAPR <b>swiss air</b>	4600.020
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>panoramaxx quattro</b> avec PAPR <b>e3000X</b>	4550.560

### Caractéristiques techniques

Niveaux de protection	4-13
Niveau de luminosité	3.0
Réglage	ShadeTronic® ou manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	cellules solaires, batterie Li-polymère rechargeable via un câble micro USB, autonomie de la batterie 300 à 500 cycles de charge
Sensibilité	réglable en continu
Temps de commutation	clair – foncé : 0,090 ms à 23°C 0,070 ms à 55°C foncé – clair : 0,1 s à 2,0 s (avec FadeTronic)
Classification EN379	1/1/1
Température de fonctionnement	-10°C à + 55°C
Condition de stockage	environnement sombre
Poids total	575 g

# PANORAMAXX 2.5

Aussi polyvalent que vous.



CHAMP DE VISION  
PANORAMIQUE



NIVEAU DE  
LUMINOSITÉ 2,5



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



SHADETRONIC® NIVEAUX  
DE PROTECTION 4-12



FADETRONIC



DÉTECTION EN 5 POINTS



OPTREL RE-CHARGE



MODE D'USINAGE



CASQUE ISOFIT®



PROTECTION  
RESPIRATOIRE



## CHAMP DE VISION PANORAMIQUE XXL.

La découpe nasale du panoramaxx permet de rapprocher la cassette anti-éblouissement des yeux, ce qui offre un champ de vision jusqu'à 6 fois plus grand qu'avec un casque de soudage standard.



## DU GRAND CINÉMA. C'EST VOUS QUI CHOISISSEZ LE FILM.

Bienvenue dans la Top League. Le **panoramaxx2.5** combine le large champ de vision avec la célèbre technologie 2.5 d'optrel et offre une excellente vision dans toutes les situations de travail. Que ce soit pour le soudage, la découpe, le meulage ou les travaux de dressage. Quel que soit votre projet, l'optrel **panoramaxx2.5** suit automatiquement votre champ d'action polyvalent.



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

Série panoramaxx

Système de casque	Réf. art.
 <b>optrel panoramaxx2.5</b> casque de soudage noir	1010.000
 <b>optrel panoramaxx2.5</b> casque à air frais noir	4441.660
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>panoramaxx2.5</b> avec PAPR <b>swiss air</b>	4600.030
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>panoramaxx2.5</b> avec PAPR <b>e3000X</b>	4550.550

### Caractéristiques techniques

Niveaux de protection	5-12
Niveau de luminosité	2,5
Réglage	ShadeTronic® ou manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	cellules solaires, batterie Li-polymère rechargeable via un câble micro USB, autonomie de la batterie 300 à 500 cycles de charge
Sensibilité	réglable en continu
Temps de commutation	clair – foncé : 0,090 ms à 23°C 0,070 ms à 55°C foncé – clair : 0,1 s à 2,0 s (avec FadeTronic)
Classification EN379	1/1/1/2
Température de fonctionnement	-10°C à + 55°C
Condition de stockage	environnement sombre
Poids total	575 g

# CRYSTAL 2.0

Vous n'en croirez pas vos yeux.



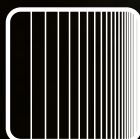
TECHNOLOGIE CRYSTAL  
LENS AVEC NIVEAU DE  
LUMINOSITÉ 2.0



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



SHADETRONIC® NIVEAU  
DE PROTECTION 4 À 12



FADETRONIC



RÉGLAGE DE LA  
SENSIBILITÉ



MODE D'USINAGE



PROTECTION  
RESPIRATOIRE



PEINTURE THERMO-  
RÉFLECTIVE



## UNE VISION CLAIRE COMME DU CRISTAL. AVANT, PENDANT ET APRÈS LE SOUDAGE.

Avec le **crystal2.0**, optrel propose le niveau de luminosité 2.0 et la technologie CLT dans la coque de casque sphere éprouvée. La transmission de la lumière à l'état inactif est ici de 31 pour cent.

La vision cristalline lorsqu'il est allumé fait du **crystal2.0** le casque combiné idéal, sans aucun compromis. La perception des couleurs à la lumière est déjà très proche de la vision à travers le verre transparent d'une fenêtre. Dans l'obscurité, vous bénéficiez d'une vue détaillée et contrastée du bain de soudure avec une clarté sans précédent.



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

série sphere



Système de casque	Réf. art.
 <b>crystal2.0</b> casque de soudage argent	1006.900
 <b>crystal2.0</b> casque à air frais argent	4441.900
 <b>crystal2.0</b> casque de soudage noir	1006.901
 <b>crystal2.0</b> casque à air frais noir	4441.901
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>crystal2.0</b> avec PAPR <b>swiss air</b>	4600.040
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>crystal2.0</b> avec PAPR <b>e3000X</b>	4530.050

### Caractéristiques techniques

Niveaux de protection	4-12
Niveau de luminosité	2.0
Réglage	ShadeTronic® ou manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	batterie (environ 3 000 heures de fonctionnement)
Sensibilité	réglable individuellement
Temps de commutation	clair - foncé : 0,10 ms à 23°C 0,070 ms à 55°C  foncé - clair : 0,05 s à 1,0 s (avec FadeTronic)
Classification EN379	1/1/1/2
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Condition de stockage	environnement sombre
Poids total	482 g

# E 6 8 4

Expérimentez la différence.



4 FOIS LA MEILLEURE  
NOTE ABSOLUE



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



SHADETRONIC® NIVEAU  
DE PROTECTION 4 À 12



FADETRONIC



MODE D'USINAGE



PROTECTION  
RESPIRATOIRE



PEINTURE THERMO-  
RÉFLECTIVE.



## L'ACCESSOIRE ENTièrement AUTOMATIQUE AVEC UNE QUALITÉ ULTRA-HD.

La cassette anti-éblouissement de l'optrel **e684** répond à la norme supérieure 1 dans les 4 classifications pour l'évaluation de la qualité d'image. La très bonne dépendance à l'angle de vision montre en particulier la qualité de la cassette anti-éblouissement optrel et rend le travail avec l'optrel **e684** très agréable.

Le réglage adaptatif des niveaux de protection ajuste de manière entièrement automatique le niveau de protection approprié dans la plage 5 à 13. Ceci est assuré par un capteur de luminosité supplémentaire qui mesure l'intensité de l'arc de soudage. Ainsi, vous restez toujours parfaitement protégé, quels que soient les paramètres de soudage utilisés. Aucun réglage manuel n'est nécessaire. Mais cela reste bien sûr possible en appuyant sur un bouton.

Un filtre UV/IR spécialement conçu permet une perception authentique des couleurs, typique d'optrel, et fait entrer les couleurs dans l'univers du soudeur.



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

série sphere

### Système de casque

### Réf. art.



**e684** Casque  
argent noir non laqué  
dark blue

1006.500  
1006.501  
1006.502



**e684** Casque à air frais  
argent noir non laqué  
dark blue

4441.600  
4441.601  
4441.602



Kit de soudage prêt à  
l'emploi **crystal2.0**  
avec PAPR **swiss air**

4600.050



Kit de soudage prêt à  
l'emploi **e684**  
avec PAPR **e3000X**

4550.460

### Caractéristiques techniques

Niveaux de protection	5-13
Niveau de luminosité	4
Réglage	ShadeTronic® ou manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	cellules solaires, batterie (environ 3 000 h de fonctionnement)
Sensibilité	réglable individuellement
Temps de commutation	clair - foncé : 0,17 ms à 23°C 0,11 ms à 55°C foncé - clair : 0,1 s à 2,0 s (avec FadeTronic)
Classification EN379	1/1/1/1
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Condition de stockage	environnement sombre
Poids total	500 g
Normes	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, conforme à CSA Z94.3

# VEGAVIEW 2.5

clair. plus clair. vegaview.



NIVEAU DE  
LUMINOSITÉ 2,5



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



NIVEAU DE  
PROTECTION 8-12



POIDS PLUME



MODE D'USINAGE



PROTECTION  
RESPIRATOIRE







## POUR TOUS CEUX QUI VEULENT MIEUX VOIR EN SOUDANT.

L'optrel **vegaview2.5** répond enfin au souhait sans doute le plus fréquemment exprimé par les soudeurs, à savoir une vision claire. Avec sa cassette anti-éblouissement claire qui offre une visibilité améliorée d'environ 400 % par rapport aux casques de soudage automatiques traditionnels en condition claire pour un niveau de protection de 2,5, le **vegaview2.5** est toujours à l'avant-garde en matière de visibilité claire lors du soudage.



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

série sphere

Système de casque		Réf. art.	Caractéristiques techniques	
   	<b>vegaview2.5</b> casque de soudage	1006.600	Niveaux de protection	8-12
	<b>vegaview2.5</b> casque à air frais	4441.800	Niveau de luminosité	2,5
	Kit de soudage prêt à l'emploi <b>vegaview2.5</b> avec PAPR <b>swiss air</b>	4600.060	Réglage	manuel, extérieur
	Kit de soudage prêt à l'emploi <b>vegaview2.5</b> avec PAPR <b>e3000X</b>	4580.050	Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
			Source de courant	batterie (environ 3 000 heures de fonctionnement)
			Sensibilité	réglable individuellement
			Temps de commutation	clair – foncé : 0,10 ms à 23°C 0,07 ms à 55°C
				foncé – clair : 0,05 s à 1,0 s (avec FadeTronic)
			Classification EN379	1/1/1/2
			Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
			Condition de stockage	environnement sombre
			Poids total	489 g
			Normes	CE, ANSI, EAC, conforme à CSA



# NEO P550

nouveau. efficace. optimal.



VISION AUTHENTIQUE  
DES COULEURS



NIVEAU DE  
PROTECTION 9-13



FONCTION DE RETARD



DESIGN AFFINÉ



POIDS PLUME



## NOUVEAU DESIGN. TRAVAIL EFFICACE. PRIX OPTIMAL.

L'optrel **neo p550** combine les avantages de la coque du casque p550 éprouvée avec l'excellente technologie anti-éblouissement d'optrel. Expérimentez dès maintenant la vision en couleurs réelles dans le segment de prix milieu de gamme. Grâce à un nouveau concept énergétique, il est désormais opérationnel pendant environ 3 000 heures. Et ce, avec un temps de réaction à l'allumage de l'arc électrique de seulement 0,1 ms. Une protection et un confort parfaits pour vos yeux !



→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées

Série Y

Système de casque	Réf. art.
 <b>neo p550</b> Casque de soudage noir	1007.000
 <b>neo p550</b> Casque de soudage vert	1007.011
 Kit de soudage prêt à l'emploi <b>neo p550</b> avec PAPR <b>swiss air</b>	4600.080

### Caractéristiques techniques

Niveaux de protection	9-13
Niveau de luminosité	4
Réglage	manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	cellules solaires, batterie (environ 3 000 h de fonctionnement)
Sensibilité	réglable individuellement
Temps de commutation	clair - foncé : 0,10 ms à 23°C 0,10 ms à 55°C  foncé - clair : 0,05 s à 1,0 s
Classification EN379	1/1/1/2
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Température de stockage	-20°C à + 70°C
Poids total	495 g
Normes	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, conforme à CSA Z94.3



# WELDCAP

radical. casual.



## LE SOUDAGE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI CONFORTABLE. REJOIGNEZ LA RÉVOLUTION.

La série optrel **weldcap**® est synonyme de casquettes de soudage automatiques qui allient le confort d'une casquette de baseball aux avantages d'un casque de soudage à part entière. La partie textile confortable et rapidement amovible est fabriquée dans un matériau ignifuge et est hygiénique. Elle est facile à laver.

La découpe ergonomique du nez du bloc optique permet un champ de vision surdimensionné et offre une toute nouvelle sensation d'espace. Les niveaux de protection 9 à 12, sélectionnables en continu, couvrent une grande partie des applications de soudage. Grâce à sa vision claire en étant ouvert, le **weldcap**® est également parfait pour les travaux de ponçage et de découpe plasma.

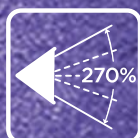


→ Infos,  
accessoires  
et pièces  
détachées



3/9-12

NIVEAU DE  
PROTECTION 9-12



CHAMP DE  
VISION ÉLARGI



MODE D'USINAGE



DESIGN AFFINÉ



POIDS PLUME



MANIPULATION  
FACILE





Casquette de soudage	Réf. art.
----------------------	-----------



weldcap® RC 3/9-12

1008.000

weldcap® bump RCB 3/9-12  
avec capuchon intégré

1008.001

weldcap® dur RCH 3/9-12  
à utiliser avec un casque  
industriel

1008.002

Kit de soudage prêt à  
l'emploi weldcap®  
avec PAPR swiss air

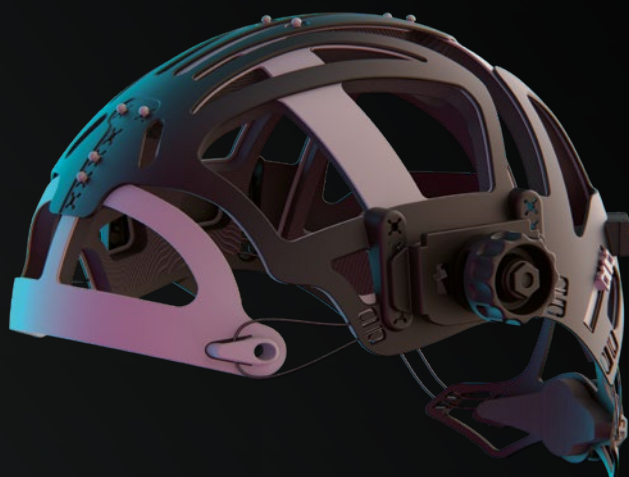
4600.100

Caractéristiques techniques	
-----------------------------	--

Niveaux de protection	9-12
Niveau de luminosité	3
cartouche	découpe ergonomique du nez
Réglage	manuel
Activation	marche/arrêt automatique, mode veille
Source de courant	batterie (environ 2 000 heures de fonctionnement)
Sensibilité	réglable individuellement
Temps de commutation	clair – foncé : 0,16 ms à 23°C 0,11 ms à 55°C
	foncé – clair : 0,35 s
Classification EN379	1/1/1/2
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C
Condition de stockage	environnement sombre
Poids total	env. 360 g
Normes	CE (EN 379, EN 166, EN 175), ANSI Z87.1, AS/NZS 1337/1338

# PROTECTION DE LA TÊTE

S'enfile comme un gant.



Réf. art. 5003.290

Le nouveau casque IsoFit® optrel est compatible avec tous les casques de soudage et de meulage optrel.

Le casque IsoFit® se règle en quelques secondes et s'adapte individuellement à toutes les tailles de tête, de S à XL.



Protection contre les chocs plus importants et les chutes d'objets.

Réf. art. 5011.130 - 134

EN 397 Casque de protection pour l'industrie disponible en noir, blanc, rouge, orange et jaune



Réf. art. 5002.840

N - Casquette antichoc industrielle EPI type 1 (non compatible avec le casque IsoFit®)



Réf. art. 5003.530

halo - Insert de confort pour tous les casques optrel (non compatible avec le casque IsoFit®)





# ACCESSOIRES

Réf. art. 8000.100

Sac à dos pour casque – noir/vert



Réf. art. 8000.110

Sac e3000X – noir/vert

Réf. art. 5002.900

Parking buddy pour les casques  
de soudage weldcap et optrel  
(non compatible avec le casque IsoFit®)



Réf. art. 4028.016

Protection de tête et de nuque  
en cuir – noir



Réf. art. 4028.031

Protection de tête et de nuque  
en cuir – noir, pour casques  
à air frais



Réf. art. 4028.015

Protège-poitrine  
en cuir – noir



# WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

Protecting Professionals Since 1986

Votre revendeur optrel :



optrel.com



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

optrel inc.  
PO Box 1454  
East Greenwich, RI 02818  
États-Unis  
optrel.us  
info\_us@optrel.com

optrel India Private Ltd.  
203-204, C Wing, 2nd Floor  
Saudamini Commercial Complex  
Right Busari Colony, Near Dutaa Mandir  
Pune 411038, Inde  
www.optrelindia.com  
connect@optrelindia.com