

Ξ 6 8 4

Un soudage professionnel avec visibilité grand teint.

Vivez la différence.



 **optrel**[®]
swiss made 

SEE
WHAT YOU
CAN DO

Niveau de protection : automatique.
Couleurs : naturelles.
Confort : tout-en-un.

Seul optrel peut garantir une excellente visibilité lors du soudage :

- Adaptation automatique du niveau de protection à chaque procédé de soudage dans la plage de protection allant de 5 à 13.
- Visibilité grand teint dans toute la plage de protection.
- Qualité ultra-HD de catégories 1/1/1



Pilote automatique avec
niveau de protection 4 / 5-13



Niveaux
d'obscurcissement

niveau de
luminosité

État
inactif

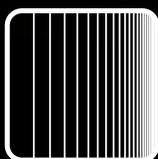
Zone de pilote automatique
pour réaliser tous les travaux importants

S'adapte automatiquement aux variations de luminosité de chaque procédé de soudure.
Pilote entièrement automatique jusqu'au niveau de protection 13 !*



La régulation automatique du niveau de protection ajuste automatiquement le niveau de teinte appropriée dans la plage allant de 5 à 13 ; Cela est assuré par un capteur de luminosité supplémentaire qui mesure l'intensité de l'arc de soudage. Ainsi, vous êtes toujours parfaitement protégé, peu importe les paramètres de soudage avec lesquels vous travaillez. Les ajustements manuels ne sont alors plus nécessaires. Mais restent disponibles sur simple pression d'un bouton.

* Le pilote automatique peut être désactivé selon les besoins, pour un réglage manuel du niveau de protection.



Fonction de gradation
lumineuse

Le brusque retour à l'état clair des cellules opto-électroniques classiques a été remplacé par une fonction de retour à la lumière brevetée, qui permet un retour progressif du sombre au clair de la cellule, selon vos besoins.

Découvrez les fonctions
confort d'optrel.



www.optrel.com
>> technology

Le système entièrement automatique avec une qualité ultra-HD.



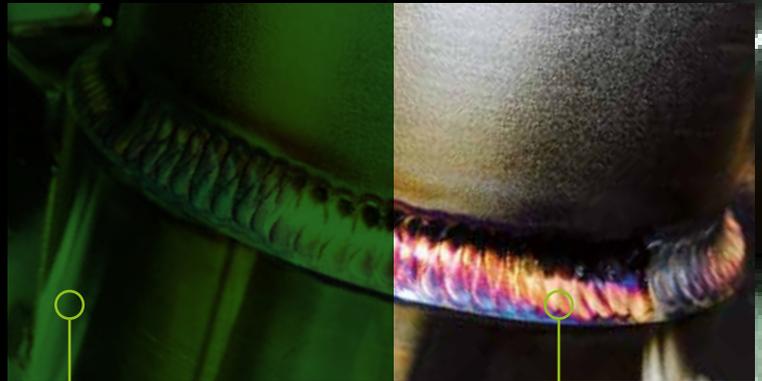
Visibilité grand teint

Un filtre UV/IR spécialement mis au point permet la perception réaliste des couleurs qui est typique des équipements optrel, et apporte de la couleur dans l'univers des soudeurs.

Spectre des couleurs d'un casque de soudeur standard



Spectre des couleurs du casque optrel e684 avec visibilité grand teint



L'univers normal du soudeur : un environnement entièrement vert et à faible contraste.

La révolution optrel : Enfin une perception des couleurs fidèle à la réalité, même pendant le soudage.



4 fois la note supérieure absolue : le soudage dans une qualité ultra-HD

La cellule opto-électronique du masque optrel e684 satisfait à la norme la plus élevée dans chacune des 4 classifications d'évaluation de la qualité de l'image :

Classe optique :

Classe 1

Transmission de la lumière : Classe 1

Homogénéité :

Classe 1

Dépendance angulaire : Classe 1

En particulier, le très bon angle de vision démontre la qualité du filtre opto-électronique optrel et rend le travail particulièrement agréable avec le masque **optrel e684**.



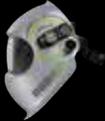
Protection respiratoire

Le masque **optrel e684** se combine parfaitement avec le système Optrel e3000X de protection des voies respiratoires par ventilation assistée. Le filtre à particules de pointe (TH3) intégré protège efficacement les voies respiratoires du soudeur contre la fumée, les aérosols et la poussière.



2+1 ans de garantie

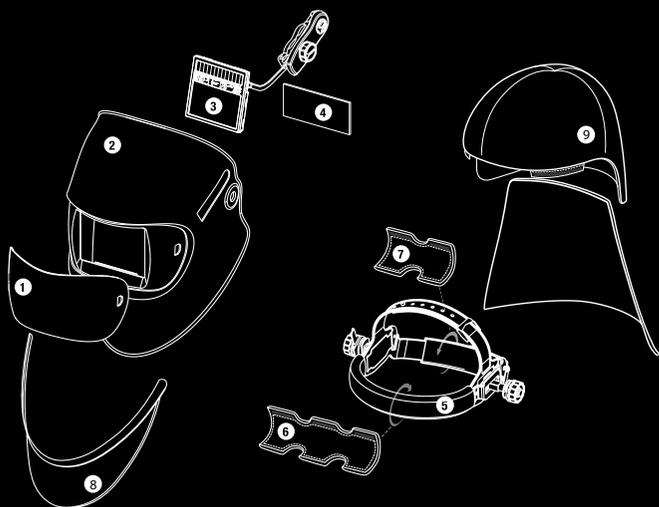
Enregistrez votre casque **optrel e684** sur <http://register.optrel.com> et obtenez gratuitement un an de garantie supplémentaire.

Masques et systèmes	Référence	Masques et systèmes	Référence
 e684 masque de soudage argent noir bleu foncé	1006.500 1006.501 1006.502	 optrel parking buddy	5002.900
 e684 masque de soudage avec casque de chantier argent noir bleu foncé	1006.550 1006.551 1006.552	 Ecran de garde extérieur (2 pces.) (5 pces.)	5000.210 5000.212
 e684 équipé diffuseur d'air pour système ventilé argent noir bleu foncé	4441.600 4441.601 4441.602	 Serre-tête	5003.250
 e684 équipé diffuseur d'air pour système ventilé avec casque de chantier argent noir bleu foncé	4441.650 4441.651 4441.652	 Sac de rangement optrel pour masques	8000.100



Pièces de rechange et accessoires

	Référence
1 Ecran de garde extérieur (2 pces.) Ecran de garde extérieur (5 pces.)	5000.210 5000.212
2a Coque de masque e684 argent noir bleu foncé	5001.684 5001.610 5001.601
2b Coque de masque pour système ventilé e684 argent noir bleu foncé	4441.684 4241.007 4241.008
3 Cellule optoélectronique e684	5012.480
4 Ecran de garde intérieur (5 pces.)	5000.001
5 Serre-tête (incl. bandeau anti-transpiration et bandeau confort arrière)	5003.250
6 Bandeau anti-transpiration (2 pces.)	5004.073
7 Bandeau confort arrière (2 pces.)	5004.020
8 Bavette en cuir	4028.015
9a Protection pour la tête et la nuque, cuir	4028.016
9b Protection pour la tête et la nuque, PAPR, cuir	4028.031





Fiche technique

La Description	Masque de soudage entièrement automatique avec véritable détection des couleurs. Cellule opto-électronique avec sélection du niveau de teinte automatique de 5 à 13.	Capteurs	3 capteurs, Variation de l'angle de détection par curseur
Niveaux de protection	Cellule inactive : Niveau de protection 4 Cellule active : Niveau de protection 5-13	Champ de vision	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Pilote automatique	La sélection automatique du niveau de teinte proposée par la cellule va de 5 à 13 avec ajustement personnalisé +/- 2 teintes	Résistance en température	Masque : Jusqu'à 220°C / 428°F Ecran de garde : Jusqu'à 137°C / 279°F
Mode manuel	Sélection manuelle de l'indice de teinte de 5 à 9 et de 9 à 13	Protection	Protection ultra violets – infra rouges maximale à tous les niveaux de teinte.
Sensibilité	Réglage en continu avec nouvelle plage de réglage « Super High »	Température d'utilisation	-10°C à +70°C / 14°F à 158°F
Mode meulage	Niveau de protection teinte 4	Température de stockage	-20°C à +80°C / -4°F à 176°F
Fonction de gradation lumineuse	Contrôle de retour à l'état clair breveté. Ajustable de 0,1 à 2 secondes	Poids	500 g / 17.6 oz
Temps de commutation	clair au sombre : 0,170 ms a température ambiante 0,110 ms a 55°C / 131°F Sombre au clair : de 0,1 s à 2,0 s (avec Fonction de gradation lumineuse)	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>
Classification	Classe optique : 1 Transmission de la lumière : 1 Homogénéité : 1 Dépendance angulaire : 1	Contenu du conditionnement	Masque de soudage, notice d'utilisaton, sac de rangement, batteries, carte garantie conditionnement et écran de garde extérieur de rechange
Alimentation	Solaire, 2 batteries 3V interchangeables (CR2032)	Certifications	CE, ANSI Z87.1, EAC, en cours CSA Z94.3
Durée de vie des batteries	approx. 3000 heures (de travail)	Garantie	2 ans (sauf batteries). 1 an de garantie supplémentaire enregistrement en ligne Dans les 6 mois qui suivent l'achat. http://register.optrel.com

Un soudage professionnel avec visibilité grand teint.



Votre distributeur Optrel.



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

optrel.com



Art. no. 9412.100.01