

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



## FICHE TECHNIQUE

La maîtrise du soudage, un automatisme

swiss made 

POSITIONNEMENT  
**INTUITIF**

CONFORT AU PORTER  
**RÉVOLUTIONNAIRE**

TOUTES  
**APPLICATIONS**

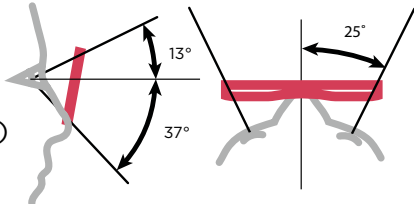
CHAMP DE VISION  
**EXTRA LARGE**

POIDS **MINIMAL**

LA MEILLEURE DES  
**PROTECTION**



# Fiche technique

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Description</b>                 | 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.                                                                                                                                      |                                                                                     |  |
| <b>Alimentation</b>                | 2 piles LI 3V interchangeables (CR2032)<br>Pas besoin d'interrupteur marche/arrêt.                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |  |
| <b>Champ de vision</b>             | Vision basse: +37°<br>Vision latérale : +25°                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| <b>Durée de vie batteries</b>      | 1000h en utilisation (mode off 10'000h)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |  |
| <b>Capteurs</b>                    | Capteur de détection large vision                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |  |
| <b>Degrés de protection</b>        | Protection ultra-violets / infra-rouges (maximum à chaque niveau de teinte)<br>Variation du niveau de teinte: de DIN 9 à DIN 12<br>Teinte à l'état clair : DIN 3                                                                                                                                            |                                                                                     |  |
| <b>Temps de commutation</b>        | 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                                                                                 |  |
| <b>Classification</b>              | EN 379                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Classe optique 1/1/2/2                                                              |  |
|                                    | EN 175                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Résistance aux impacts, classe F (weldcap)                                          |  |
|                                    | EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Résistance aux impacts, classe B (écrans de garde extérieurs)                       |  |
|                                    | AS/NZS 1337.1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Résistance aux impacts, classe F (weldcap)                                          |  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Résistance aux impacts, classe B (écrans de garde extérieurs)                       |  |
|                                    | ANSI Z87.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Résistance aux impacts, classe Z87+                                                 |  |
| <b>Classification</b>              | EN ISO 11611                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Classe 1                                                                            |  |
|                                    | EN ISO 11612                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Classe A/B/C1/E3/F1                                                                 |  |
| <b>Résistance à la déformation</b> | Masque de soudure jusqu'à 180°C / 356°F<br>Ecran de garde extérieur jusqu'à 135°C / 275°F                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |  |
| <b>Mode meulage</b>                | Teinte DIN 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |  |
| <b>Température d'utilisation</b>   | de -10°C à +60°C / 14°F à 158°F                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| <b>Température de stockage</b>     | de -20°C à +80°C / -4°F à 176°F                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| <b>Poids total</b>                 | Environ 400 grs                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| <b>Domaines d'applications</b>     | Tous procédés de soudage à l'arc électrique.<br>Soudage à l'électrode ( baguette, SMAW) / MIG / MAG GMAW) / GMAW<br>Soudage haut rendement/ soudage par fil fourré/ soudage TIG (GTAW/<br>Soudage plasma / micro-plasma/ Coupage plasma et oxy-coupage)<br>Mode meulage. Interdit pour le soudage au laser! |                                                                                     |  |
| <b>Certifications</b>              | CE (EN 379, EN 166, EN 175)<br>ANSI Z87.1, AS/NZS 1337/1338                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |  |
| <b>Garantie</b>                    | 2 ans (sauf piles )                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |  |

**optrel AG**

industriestrasse 2 • 9630 wattwil • switzerland

p +41 71 987 42 00 • f +41 71 987 42 99

info@optrel.com • www.optrel.com