

## UNIVET I LASER WELDING HELMET

Code: UNV-Weld-Helmet



### DESCRIPTION

Le casque de soudage laser « MASTR » d'Univet est spécifiquement conçu pour protéger contre la radiation lumineuse diffusée et générée lors des processus de soudage effectués avec des systèmes laser portables avec émission en infrarouge proche.

Cette solution complète est l'union d'un casque réalisé dans un matériau plastique spécial, d'un filtre de protection laser et d'un filtre de soudage à obscurcissement automatique. Ladite solution protège les yeux et le visage de l'opérateur contre le rayonnement laser diffus et contre les rayonnements optiques générés pendant le processus de soudage.

### CARACTÉRISTIQUES

- Spécialement conçu pour les systèmes de soudage au laser manuels
- Protection élargie des yeux et du visage
- Coque 100 % en matériau composite résistant au rayonnement laser\*
- Filtre de protection au laser à large spectre d'absorption qui garantit la vision des pointeurs d'alignement les plus répandus (630-670 nm)
- Filtre de soudage à obscurcissement automatique (ADF) réglable numériquement, avec gradation « 3 » en clair
- Poids 700 g pour un confort maximum lors d'une utilisation à long terme
- Systèmes de réglage de la hauteur et de l'inclinaison du casque et arceau entièrement adaptable

Les niveaux de protection conformes à la norme EN207 sont détaillés dans le tableau des spécifications techniques

## CASQUE

<b>Matériau</b> Composé plastique spécial	<b>Casque entièrement réglable</b> Oui	<b>Écran facial de protection remplaçable</b> Oui
--	---	--

## ADF - FILTRE DE SOUDAGE À OBSCURCISSEMENT AUTOMATIQUE

<b>Dimensions du filtre</b> 110 x 90 x 9 mm	<b>Zone de visibilité</b> 100 x 53 mm	<b>Certification CE</b> W3 / 4-8 / 9-13 V2
<b>Capteurs</b> 4	<b>Numéro d'échelle (clair)</b> 3 (*) 4 lorsque le filtre de protection au laser est installé	<b>Numéro d'échelle (foncé)</b> Variable, 4-8 / 9-13
<b>Contrôle du numéro d'échelle</b> Numérique	<b>Temps de commutation</b> 40 µs	<b>Contrôle de sensibilité</b> Numérique
<b>Contrôle du retard</b> Numérique. Réglable 0.04-2 s	<b>Fonction « Grind »</b> Oui	<b>Indicateur de batterie déchargée</b> Oui

### Alimentation

Cellule solaire, batterie remplaçable  
(CR2032, 1 pièce)

## MARQUAGES CE - EN166, EN175, ISO 16321-2

<b>Casque</b> U EN175 F 500g CE	<b>Écran facial</b> U FT CE	<b>Filtre de soudage à obscurcissement automatique</b> 16321 U W3 / 4-8 / 9-13 V2 CE
------------------------------------	--------------------------------	---

## MARQUAGES ANSI Z87.1

<b>Casque</b> U Z87+	<b>Écran facial</b> U Z87	<b>Filtre de soudage à obscurcissement automatique</b> U Z87 W3 / 4-8 / 9-13
-------------------------	------------------------------	---

## MARQUAGES CSA Z94.3

<b>Casque</b> U Z94.3	<b>Écran facial</b> U Z94.3	<b>Filtre de soudage à obscurcissement automatique</b> U Z94.3 3 / 4-8 / 9-13
--------------------------	--------------------------------	--

## MARQUAGES EN207

### Dispositif complet

840-1250 DIR LB4  
870-1190 DIR LB5  
890-1160 DIR LB6  
915-1140 D LB6 IR LB7 U CE



**ISO OERLIKON AG Schweißtechnik**  
CH-5737 Menziken AG • Tel. +41 (0)62 771 83 05  
E-Mail [info@iso-oerlikon.ch](mailto:info@iso-oerlikon.ch) • [www.iso-oerlikon.ch](http://www.iso-oerlikon.ch)