



## MASTR | LASER WELDING HELMET

Código: 695L000000



CA: 52.493

### DESCRIÇÃO

A máscara de solda a laser “MASTR”, desenvolvido pela Univet, foi projetado especificamente para oferecer proteção eficaz contra a radiação óptica difusa gerada durante processos de soldagem com sistemas laser portáteis que operam na faixa próxima do infravermelho.

Esta solução de proteção integrada combina um material confeccionado em plástico especial de alta resistência, um filtro óptico específico para radiação laser e um filtro de escurecimento automático (ADF – Auto-Darkening Filter), garantindo proteção abrangente tanto para os olhos quanto para o rosto do operador.

O conjunto foi projetado para bloquear de forma eficiente tanto a radiação laser difusa quanto as radiações ópticas adicionais (visível e infravermelho) emitidas durante a operação de soldagem, assegurando conformidade com os padrões internacionais de segurança para trabalhos com laser.

### CARACTERÍSTICAS

- Projetado especificamente para aplicações com sistemas de soldagem a laser manual
- Proteção estendida para os olhos e o rosto do operador
- Estrutura totalmente confeccionada em material composto de alta resistência à radiação laser\*
- Filtro de proteção laser com amplo espectro de absorção, permitindo visualização eficiente de feixes de alinhamento difusos (faixa de 630–670 nm)
- Filtro de escurecimento automático (ADF) com ajuste digital, com tonalidade ‘3’ no estado claro
- Peso de apenas 500g, proporcionando máximo conforto durante longos períodos de uso
- Sistema de ajuste ergonômico com regulagem de altura, inclinação e faixa de sustentação totalmente adaptável

\*Os níveis de proteção em conformidade com a norma EN207 são detalhados na tabela das especificações técnicas.

## CAPACETE

### Material

Composto plástico especial

### Capacete completamente regulável

Sim

### Blindagem frontal de proteção substituível

Sim

## ADF - FILTRO DE SOLDADURA DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO

### Dimensões filtro

110 x 90 x 9 mm

### Área visual

100 x 53 mm

### Certificação CE

W3 / 4-8 / 9-13 V2

### CA

52.493

### Sensores

4

### Número de escala (estado claro)

3<sup>(\*)</sup> 4 quando o filtro de proteção laser é instalado

### Número de escala (estado escuro)

Variável, 4-8 / 9-13

### Controlo número de escala

Digital

### Tempo de comutação

40 µs

### Controlo da sensibilidade

Digital

### Controlo do atraso

Digital. Regulável 0.04-2 s

### Função "Grind"

Sim

### Indicador de bateria descarregada

Sim

## Alimentação

Célula solar, bateria substituível  
(CR2032, 1 pç)

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

### Capacete

U EN175 F 500g CE

### Blindagem frontal

U FT CE

### Filtro de soldadura de escurecimento automático

16321 U W3 / 4-8 / 9-13 V2 CE

## MARCAÇÃO ANSI Z87.1

### Capacete

U Z87+

### Blindagem frontal

U Z87

### Filtro de soldadura de escurecimento automático

U Z87 W3 / 4-8 / 9-13

## MARCAÇÃO CSA Z94.3

### Capacete

U Z94.3

### Blindagem frontal

U Z94.3

### Filtro de soldadura de escurecimento automático

U Z94.3 3 / 4-8 / 9-13

## MARCAÇÃO EN207

### Dispositivo completo

840-1250 DIR LB4

870-1190 DIR LB5

890-1160 DIR LB6

915-1140 D LB6 IR LB7 U CE

## UNIVET BR

Rua Passadena, 215 – Parque Industrial San José, Cotia - SP (BR) Brasil +55 11 2619-9343 Cel +55 11 94395-3073 [produtos@univetoptic.com](mailto:produtos@univetoptic.com)

• [www.univet-optic.com](http://www.univet-optic.com)