

**MASTR | LASER WELDING HELMET**

Code: 695L000000

**BESCHREIBUNG**

Der Laserschweißhelm "MASTR" von Univet wurde speziell zum Schutz vor Streulichtstrahlung entwickelt, die bei Schweißprozessen mit tragbaren Nahinfrarot-Lasersystemen entsteht.

Diese Komplettlösung ist eine Kombination aus einem Helm aus Spezialkunststoff, einem Laserschutzfilter und einem Schweißfilter mit automatischer Verdunkelung und kann sowohl die Augen als auch das Gesicht des Bedieners vor der diffusen Laserstrahlung und der optischen Strahlung, die während des Schweißvorgangs entsteht, schützen.

**MERKMALE**

- Speziell für manuelle Laserschweißsysteme entwickelt
- Erweiterter Schutz für Augen und Gesicht
- Gesamte Schale aus Verbundmaterial das gegen Laserstrahlung resistent ist\*
- Laserschutzfilter mit breiter Absorption für die Sicht auf die gebräuchlichsten Ausrichtzeiger (630-670nm)
- Digital einstellbarer automatischer Blendschutzfilter (ADF) mit Abstufung '3' im klaren Zustand
- 700g Gewicht für maximalen Komfort bei Langzeiteinsatz
- Höhen- und Neigungsverstellung des Helms und vollständig verstellbares Kopfband

\*Die Schutzstufen gemäß EN207 sind in der Spezifikationstabelle aufgeführt

## HELM

<b>Material</b> Spezielle Kunststoffmischung	<b>Vollständig verstellbarer Helm</b> JA	<b>Auswechselbares Frontschutzschild</b> JA
---	---	--

## ADF - AUTOMATISCH ABDUNKELNDER SCHWEISSERFILTER

<b>Filterabmessungen</b> 110 x 90 x 9 mm	<b>Sichtbereich</b> 100 x 53 mm	<b>CE Kennzeichnung</b> W3 / 4-8 / 9-13 V2
<b>Sensoren</b> 4	<b>Skalennummer (heller Zustand)</b> 3 <sup>(*)</sup> 4 mit montiertem Laserschutzfilter	<b>Skalennummer (dunkler Zustand)</b> Variabel, 4-8 / 9-13
<b>Kontrolle Skalennummer</b> Digital	<b>Kommutationszeit</b> 40 µs	<b>Kontrolle der Empfindlichkeit</b> Digital
<b>Kontrolle der Verzögerung</b> Digital. Verstellbar 0.04-2 s	<b>“Grind” Funktion</b> JA	<b>Anzeige schwacher Batterie</b> JA

### Versorgung

Solarzelle, austauschbare Batterie  
(CR2032, 1 Stück)

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

<b>Helm</b> U EN175 F 500g CE	<b>Frontscheibe</b> U FT CE	<b>Automatisch abdunkelnder Schweißfilter</b> 16321 U W3 / 4-8 / 9-13 V2 CE
----------------------------------	--------------------------------	--

## ANSI Z87.1-KENNZEICHNUNGEN

<b>Helm</b> U Z87+	<b>Frontscheibe</b> U Z87	<b>Automatisch abdunkelnder Schweißfilter</b> U Z87 W3 / 4-8 / 9-13
-----------------------	------------------------------	--

## CSA Z94.3-KENNZEICHNUNGEN

<b>Helm</b> U Z94.3	<b>Frontscheibe</b> U Z94.3	<b>Automatisch abdunkelnder Schweißfilter</b> U Z94.3 3 / 4-8 / 9-13
------------------------	--------------------------------	---

## EN207-KENNZEICHNUNGEN

### Vollständiges Gerät

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

**Wellenlängen in Nanometer**