

MASTR
VUNIVET
MASTR | LASER WELDING HELMET

 Code: 695L000001



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

Material	Vollständig verstellbarer Helm	Auswechselbares Frontschuttschild
Spezielle Kunststoffmischung	JA	JA

ADF - AUTOMATISCH ABDUNKELNDER SCHWEISSERFILTER

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

Versorgung

Solarzelle, austauschbare Batterie
(CR2032, 1 Stück)

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

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

ANSI Z87.1-KENNZEICHNUNGEN

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

GSA Z94.3-KENNZEICHNUNGEN

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

EN207-KENNZEICHNUNGEN

Vollständiges Gerät

910-940 DI LB4
>940-995 DI LB5
995-1060 D LB6 IR LB6
>1060-1105 D LB6 IR LB7
>1105-1125 DI LB6 U CE

cod. 3ET790/DE - Rev.01_04/2026