

**WL-UV Marcatore Laser UV SPLUA Galvanometrico**

Inquadra il codice QR per visualizzare la

pagina prodotto



# Laser Desktop UV SPLUA

## CO

Macchina laser professionale ad alte prestazioni, idonea per lavori di marcatura su metallo, plastica, ceramica, vetro, cristalli, legno ecc...

È il marcatore più versatile e la sua rapidità d'uso permette la personalizzazione di tantissimi articoli in pochi minuti.

Questa macchina è interamente progettata e assemblata in Italia.

A differenza delle macchine cosiddette a "plotter" i marcatori galvanometrici si differenziano per un'elevatissima velocità di incisione e marcatura dovuta proprio al metodo di trasporto del raggio laser, in queste macchine infatti è assente la classica struttura XY a carrello, ma tutto il movimento è concentrato all'interno della "testa galvanometrica" dove troviamo due specchi montati su servomotori ad altissime prestazioni, che vibrando nelle quattro direzioni vanno a proiettare il raggio laser verso la lente e quindi sul materiale. Questa assenza di componenti mobili permette quindi di ottenere incisioni dettagliate a velocità incredibili di lavoro.

Le dimensioni dell'area di lavoro dipendono dalle dimensioni della focale della lente scelta, come standard è 110x110mm.

I laser UV si differenziano da quelli basati su fibra o CO2 per la differente lunghezza d'onda a 355nm, lunghezza d'onda molto più corta rispetto alle altre tecnologie.

La potenza di marcatura è inferiore ad entrambi, quindi non danneggiano la superficie dei

materiali circostanti.

Utilizzando un processo chiamato “lavorazione a freddo”, i laser UV sparano fotoni ad alta energia nello spettro ultravioletto, da cui prendono il nome.

La marcatura con questo tipo di laser è particolarmente indicata per i lavori più delicati, come marcatura sul vetro o su carta.

Dotazioni di Serie della macchina:

- Potenza Laser 5W | 10W
- Scozza chiusa protettiva
- Durata della sorgente UV ? 15.000 Ore.
- Connessione USB 2.0
- Raffreddamento a liquido - dotato di chiller interno.
- Differenziale Magnetotermico a protezione di sovraccarichi di sistema.
- Circuito di messa a terra.
- Doppio Puntatore laser rosso per una facile messa a fuoco del materiale.
- Software di utilizzo interamente in Italiano.
- Manuale d'uso e manutenzione di oltre 150 pagine in Italiano.
- Dichiarazione di Conformità a norma CE.
- Adesivi di avvertenza pericoli a norma CE in lingua Italiana
- Chiave di Accensione
- Pulsante di Emergenza
- Chiave di Abilitazione Laser
- Targhetta CE indelebile a norma di legge.
- Impianto elettrico numerato ed etichettato.
- Tutti i componenti sensibili della macchina sono collocati in zone protette da polveri e fumi.

Con il macchinario viene fornito presso la nostra sede, un corso tecnico per l'avviamento ed un corso di sicurezza per un corretto uso dello stesso.

## **Principali Caratteristiche Tecniche**

- Modello: WL-UV5
- Area di Lavoro: Dipendente dalla lente - Standard 110\*110mm
- Altezza della testa regolabile fino a 50cm.
- Altezza materiale lavorabile: 300mm

- Piano di Appoggio: 400\*400mm
- Velocità massima di incisione: 6500mm/Sec
- Messa a Fuoco: Manuale con doppio puntatore rosso (564nm)
- Tipologia di Laser: UV
- Frequenza di Emissione laser: 355nm
- Classificazione laser: Classe IV
- Potenza erogata: 5W | 10W
- Protezione Elettrica: Protezioni: IP54 (Testa Galvo), IP20 (Sorgente Laser)
- Raffreddamento Sorgente: Liquido
- Durata indicativa Sorgente Laser: >15.000 Ore
- Temperatura di Esercizio: 5° - 45°
- Umidità di Esercizio: 30% - 70% Massima
- Risoluzione di incisione: 0.0254mm (1000DPI)
- Peso macchina: 35kg
- Alimentazione: 220v ±5% 50Hz
- Connessione: USB
- Combatibilità: Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows XP
- Garanzia: Italiana 12 Mesi

## **Accessori in Dotazione**

- Software in Italiano
- Manualistica in Italiano
- Scocca protettiva
- Occhiali protettivi

**[Clicca qui per fissare oggi stesso la tua dimostrazione](#)**