Daten aktuell ab: 23-11-2026 07:56

Produkt-Link:
https://cncworld.de/tragbarer-lasergravierer-fr-die-markierung-von-flchen-uv-bestndig-5-w-100-x-100-mm-p-958.html



Tragbarer Lasergravierer für die Markierung von Flächen, UV-beständig, 5 W, 100 x 100 mm

Bruttopreis	**5 999.00 €**
Nettopreis	**5 041.18 €**
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**48 Stunden**
Katalognummer	**10557**
Code des Herstellers	**UV-5W-PRT**
EAN-Code	**5907052591102**

Produktbeschreibung

Tragbare UV-Laserbeschriftungsmaschine 5 W · 100 × 100 mm

Personalisieren Sie, wo sich der Artikel befindet – 5 W Tragbarer UV-Marker.

UV 5 W355 nm100 × 100 mmManueller KopfTouch-Screen

Personalisierung direkt dort, wo sich der Artikel befindet

Unsere eigene UV-Markiermaschine 5 W eröffnet dem Studio neue Möglichkeiten zum Anbringen von Logos, Beschriftungen und kleinen Grafiken. Mit der 355 nm-Technologie können Sie geeignete Materialien, Glas, Metalle und andere für dieses Gerät vorgesehene Substrate personalisieren.

Das tragbare UV-Markierungsgerät 5 W dient zum Anbringen von Beschriftungen, Logos, Symbolen und individuellen Markierungen direkt auf der Oberfläche von Produkten. Das 100 × 100 mm-Feld gibt Ihnen Raum, kleine Details zu personalisieren, und der manuelle Kopf erleichtert das Erreichen von Elementen, die Sie nicht an eine dauerhafte Position verschieben möchten. Die Struktur besteht aus einem Griff mit Kopf und einer separaten Box mit Quelle und Steuerung. Über den integrierten Touchscreen lässt sich das Gerät bedienen und Projekte können über USB hochgeladen werden. Dadurch können Sie den vorbereiteten Prozess an den Ort verschieben, an dem sich das markierte Objekt befindet. Mit der UV-Technologie 355 nm können Sie mit einer Vielzahl sorgfältig ausgewählter Oberflächen arbeiten.

Ihr eigener Stand gibt Ihnen die Freiheit, individuelle Bestellungen aufzugeben, originelle Kollektionen zu entwickeln und Folgeserien von Details vorzubereiten.

UV-Lasermarkierung in der Praxis

Möglichkeiten, die Ihr Studio weiterentwickeln

1

Mobiles Design

Der Halter mit dem Kopf wiegt 8 kg und die separate Box mit der Quelle wiegt 5 kg.

2

USB Steuerungen und Designs

Die Steuerbox verfügt über einen integrierten, gut lesbaren Touchscreen.

3

UV-Technologie 355 nm

Der UV-Laser arbeitet mit einer Wellenlänge von 355 nm.

4

Beispiele für UV-Anwendungen

Mit dem UV-Laser können Sie Markierungen auf sorgfältig ausgewählten Metallen, Kunststoffen, Glas und Keramik anbringen.

5

Wiederholte Arbeit mit Details

Ein Anschlag oder ein geeigneter Griff hilft dabei, die Position zu reproduzieren, und ein im echten Maßstab erstelltes Design begrenzt die Anzahl der Korrekturen zwischen aufeinanderfolgenden Teilen.

Entdecken Sie die Möglichkeiten der UV-Markierung

Öffnen Sie das Video.

Tragbares UV-Set

Öffnen Sie das Video.

Bedienung am Bildschirm

Öffnen Sie das Video.

Holzmarkierung

Ideen für Produkte und neue Bestellungen

Personalisierung von Artikeln

Individuelle Beschriftungen, Logos und Grafiken auf für die UV-Markierung geeigneten Materialien.

Produktmarkierungen

Lesbare Inhalte und Muster auf geeigneten Materialien, Glas und anderen unterstützten Substraten.

Individuelle Designs

Kleine Details und kurze Serien, erstellt aus Ihren eigenen Grafiken.

Mobiles Design

Markierung näher am Artikel

Der Halter mit dem Kopf wiegt 8 kg und die separate Box mit der Quelle wiegt 5 kg. Die beiden Teile können je nach Lage und verfügbarem Platz angeordnet werden. Die Abmessungen des Geräts betragen ca. 480 × 200 × 370 mm, was die Raumplanung für Transport und Arbeit erleichtert. Die manuelle Markierungsmethode ist bei größeren Objekten und an Stellen sinnvoll, an denen es bequemer ist, den Kopf neben dem Werkstück zu positionieren.

Das tragbare Design ermöglicht es Ihnen, die Detailarbeit an einem ausgewählten Ort zu organisieren, anstatt einen großen Gegenstand auf einen festen Tisch zu verschieben.

USB Steuerungen und Designs

Ihr eigenes Projekt unter Kontrolle

Die Steuerbox verfügt über einen integrierten, gut ablesbaren Touchscreen. Die Möglichkeit, Designs über USB hochzuladen, erleichtert die vorherige Vorbereitung von Dateien und deren Verwendung beim Markieren. Sie legen die Parameter für ein bestimmtes Material und das erwartete Erscheinungsbild der Markierung fest. Das Gerät verfügt über Batteriebetrieb, was nützlich ist, wenn der Zugang zu einer Steckdose schwierig ist.

Die Datei- und Parameterunterstützung gibt Ihnen die Freiheit, Folgeaufträge vorzubereiten und zu gespeicherten Grafiken zurückzukehren.

UV-Technologie 355 nm

Personalisierung nach Ihren eigenen Vorstellungen

Der UV-Laser arbeitet mit einer Wellenlänge von 355 nm. Damit können Sie an die Markierung von Materialien herangehen, bei denen die Auswahl der Wellenlänge sehr wichtig ist: von ausgewählten Kunststoffen und Glasoberflächen bis hin zu Metallen und organischen Materialien. Sie können eine einzelne Inschrift, ein Logo, ein Symbol oder detailliertere Grafiken vorbereiten.

Die Möglichkeiten dieser Konfiguration ermöglichen es Ihnen, eigene Designs zu erstellen und das Angebot des Studios um weitere Projekte zu erweitern.

Beispiele für UV-Anwendungen

Personalisierung nach Ihren eigenen Vorstellungen

Mit dem UV-Laser können Sie Markierungen auf sorgfältig ausgewählten Metallen, Kunststoffen, Glas und Keramik anbringen. Sie können von einer kurzen Widmung bis hin zu einer Marke oder einer Nummer übergehen, die zur Identifizierung des

Produkts dient. Ständige Unterstützung und Kontrolle der fertigen Markierung tragen zur Aufrechterhaltung der Wiederholbarkeit bei.

Die Möglichkeiten dieser Konfiguration ermöglichen es Ihnen, eigene Designs zu erstellen und das Angebot des Studios um weitere Projekte zu erweitern.

Wiederholte Arbeit mit Details

Personalisierung nach Ihren eigenen Vorstellungen

Ein Anschlag oder ein geeigneter Griff hilft dabei, die Position zu reproduzieren, und ein im echten Maßstab erstelltes Design begrenzt die Anzahl der Korrekturen zwischen aufeinanderfolgenden Teilen. Diese Art der Arbeitsorganisation trägt dazu bei, ein einheitliches Erscheinungsbild der Markierungen beizubehalten und ermöglicht eine bessere Kontrolle über die Qualität der Endprodukte.

Die Möglichkeiten dieser Konfiguration ermöglichen es Ihnen, eigene Designs zu erstellen und das Angebot des Studios um weitere Projekte zu erweitern.

UV-Markierungsmaterialien und -möglichkeiten

Kunststoffe, Glas und Keramik

- PE, PET und PP – Markierungen auf entsprechend ausgewählten Kunststoffarten.
- Glas – Inschriften, Symbole und dekorative Muster auf der Oberfläche.
- Keramik – Personalisierung und Identifizierung von Gebrauchs- und Dekorationsprodukten.
- Elektronische Bauteile und Gehäuse – kleine Markierungen, Logos und Nummern.

Metalle und organische Materialien

- Stahl und Aluminium – Identifizierung von Details und Personalisierung von Oberflächen.
- Gold und Silber – Inschriften und kleine Motive auf Schmuck.
- Holz und Sperrholz – Dekorationen, Symbole und Produktkennzeichnungen.
- Leder und Stoffe – Personalisierung passender Materialien.

Software und Steuerung

Ihre eigenen Dateien und Einstellungen an einem Ort

Das Gerät verwendet die JCZ-Steuerung und die EZCAD2-Software. Das Set enthält EZCAD PL mit einer unbefristeten Lizenz. Zu den unterstützten Formaten gehören AI, PLT, DXF, BMP, DST, DWG, DXP und JPG. Das Hochladen von Projekten über den USB und die Bedienung am Touchscreen unterstützen die Arbeit an der Markierungsstelle.

Durch die Unterstützung Ihrer eigenen Dateien können Sie Ihr Angebot um zusätzliche Designs erweitern und zu vorbereiteten Projekten zurückkehren.

Mehr Möglichkeiten für Ihr Studio

Eigene Designs und neue Ideen für das Angebot.

- **Ihre eigenen Designs** — Erfüllen Sie originelle Grafiken und personalisierte Bestellungen im Rahmen der Möglichkeiten dieser Konfiguration.
- **Weitere Projekte** — Vorbereitete Projekte eröffnen den Weg zur Entwicklung von Kollektionen und zur Produktion von Kurzserien.
- **Neue Ideen für das Angebot** — Entwickeln Sie die Werkstatt mit Produkten und Kennzeichnungen, die an die

Technologie und Ausstattung des Geräts angepasst sind.

Öffnen Sie das Video.

Markieren des fertigen Artikels

Noch mehr Möglichkeiten

Öffnen Sie das Video.

Markierung auf dem Glas

Öffnen Sie das Video.

Markierungen auf kleinen Gehäusen

Öffnen Sie das Video.

Personalisierung von Kleinteilen

Öffnen Sie das Video.

Markierung auf einer transparenten Flasche

Technische Daten

Parameter	Wert
Gerätetyp	Tragbares UV-Laserbeschriftungsgerät, Handkopf
Laserleistung	5 W
Wellenlänge	355 nm
Arbeitsfeld	100 × 100 mm
Markierungsgeschwindigkeit	7000–12000 mm/s
Arbeitsgenauigkeit	0,01 mm
Kontrolle	JCZ
Scankopf	SINO-GALVO
Software	EZCAD2 / EZCAD PL
Projektunterstützung	USB, Touchscreen
Formate	AI, PLT, DXF, BMP, DST, DWG, DXP, JPG
Geräteabmessungen	Ca. 480 × 200 × 370 mm (L × B × H)
Gewicht der Haltevorrichtung mit Kopf	8 kg
Gewicht des Quellbox-Geräts	5 kg
Mobile Energie	Wiederaufladbar

Was ist im Set enthalten?

- 5 W tragbare UV-Markierungsmaschine mit manuellem Kopf und Steuerkasten
- Montagewerkzeuge
- EZCAD PL-Software – unbefristete Lizenz
- Stromkabel
- Benutzerhandbuch

Fragen vor dem Kauf

Welchen Arbeitsbereich bietet das Gerät?

100 × 100 mm.

Wie stark ist der Laser?

5 W.

Mit welcher Software funktioniert das Gerät?

EZCAD2 / EZCAD PL.

Erweitern Sie das Angebot Ihres Studios mit CNCWorld

Wählen Sie die Möglichkeiten des tragbaren UV-Markierungsmodells 5 W. Kontaktieren Sie CNCWorld, um die für Ihre geplanten Projekte geeignete Konfiguration zu besprechen und beim Kauf vom deutschen Support zu profitieren.