Gegevens actueel per: 29-11-2026 15:41

Link naar het product:
https://www.cncworld.nl/draagbare-lasergraveermachine-voor-het-markeren-van-oppervlakken-uv-bestendig-5-w-100-x-100-mm-p-643.html



Draagbare lasergraveermachine voor het markeren van oppervlakken, UV-bestendig, 5 W, 100 x 100 mm

Incl. BTW	**6 049.00 €**
Excl. BTW	**4 999.17 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10557**
Fabrikantcode	**UV-5W-PRT**
EAN Code	**5907052591102**

Product omschrijving

Draagbare UV-lasermarkeermachine 5 W · 100 × 100 mm

Personaliseer waar het item zich bevindt - 5 W draagbare UV-marker.

UV-5 W355 nm100 × 100 mmHandmatige kopAanraakscherm

Personalisatie waar het item zich bevindt

Onze eigen 5 W UV-markeermachine geeft de studio nieuwe mogelijkheden voor het aanbrengen van logo's, opschriften en kleine afbeeldingen. Met de 355 nm-technologie kunt u geschikte materialen, glas, metalen en andere substraten die voor dit apparaat zijn bedoeld, personaliseren.

De 5 W draagbare UV-markeermachine is ontworpen om inscripties, logo's, symbolen en individuele markeringen rechtstreeks op het oppervlak van producten aan te brengen. Het 100 × 100 mm-veld geeft u de ruimte om kleine details te personaliseren, en de handmatige kop maakt het gemakkelijker om elementen te bereiken die u niet naar een permanente positie wilt verplaatsen. De structuur bestaat uit een handvat met een kop en een aparte doos met een bron en bediening. Via het ingebouwde touchscreen bedien je het apparaat en kunnen projecten worden geüpload via USB. Dankzij dit kunt u het voorbereide proces verplaatsen naar de plaats waar het gemarkeerde item zich bevindt. Met de 355 nm UV-technologie kunt u met een grote groep zorgvuldig geselecteerde oppervlakken werken.

Uw eigen stand geeft u de vrijheid om individuele bestellingen te plaatsen, originele collecties te ontwikkelen en daaropvolgende batches met details voor te bereiden.

UV-lasermarkering in de praktijk

Mogelijkheden die uw studio ontwikkelen

1

Mobiel ontwerp

De houder met de kop weegt 8 kg, en het aparte doosje met de bron weegt 5 kg.

2

USB-bedieningselementen en -ontwerpen

De bedieningskast heeft een ingebouwd, gemakkelijk afleesbaar touchscreen.

3

UV-technologie 355 nm

De UV-laser werkt op een golflengte van 355 nm.

4

Voorbeelden van UV-toepassingen

Met de UV-laser kunt u markeringen maken op zorgvuldig geselecteerde metalen, kunststoffen, glas en keramiek.

5

Repetitief werk met details

Een stop of een passend handvat helpt de positie te reproduceren, en een ontwerp dat op ware schaal is gemaakt, beperkt het aantal correcties tussen opeenvolgende stukken.

Bekijk de mogelijkheden van UV-markering

Open de video.

Draagbare UV-kit

Open de video.

Bediening op het scherm

Open de video.

Houtmarkering

Ideeën voor producten en nieuwe bestellingen

Personalisatie van artikelen

Individuele opschriften, logo's en afbeeldingen op materialen die geschikt zijn voor UV-markering.

Productmarkeringen

Leesbare inhoud en patronen op geschikte materialen, glas en andere ondersteunde substraten.

Aangepaste ontwerpen

Kleine details en korte series samengesteld op basis van uw eigen afbeeldingen.

Mobiel ontwerp

Markering dichter bij het item

De houder met de kop weegt 8 kg, en het aparte doosje met de bron weegt 5 kg. De twee delen kunnen worden gerangschikt op basis van de positie en de beschikbare ruimte. De afmetingen van het apparaat zijn ongeveer 480 × 200 × 370 mm, wat het gemakkelijker maakt om ruimte voor transport en werk te plannen. De handmatige markeermethode is handig op grotere objecten en op plaatsen waar het handiger is om de kop naast het werkstuk te plaatsen.

Dankzij het draagbare ontwerp kunt u het werk aan de details op een geselecteerde plaats organiseren in plaats van een groot item naar een vaste tafel te verplaatsen.

USB-bedieningselementen en -ontwerpen

Uw eigen project onder controle

De bedieningskast heeft een ingebouwd, gemakkelijk afleesbaar touchscreen. De mogelijkheid om ontwerpen te uploaden via USB maakt het eenvoudiger om bestanden vooraf voor te bereiden en te gebruiken bij het markeren. U stelt de parameters in voor een specifiek materiaal en het verwachte uiterlijk van de markering. Het apparaat beschikt over batterijvoeding, handig als de toegang tot een stopcontact lastig is.

Bestands- en parameterondersteuning geeft u de vrijheid om vervolgopdrachten voor te bereiden en terug te keren naar opgeslagen afbeeldingen.

UV-technologie 355 nm

Personalisatie naar eigen idee

De UV-laser werkt op een golflengte van 355 nm. Hiermee kunt u de markering van materialen benaderen waarvoor de selectie van de golflengte erg belangrijk is: van geselecteerde kunststoffen en glasoppervlakken tot metalen en organische materialen. U kunt een enkele inscriptie, logo, symbool of meer gedetailleerde afbeeldingen voorbereiden.

Dankzij de mogelijkheden van deze configuratie kunt u uw eigen ontwerpen maken en het aanbod van de studio uitbreiden met verdere projecten.

Voorbeelden van UV-toepassingen

Personalisatie naar eigen idee

Met de UV-laser kunt u markeringen maken op zorgvuldig geselecteerde metalen, kunststoffen, glas en keramiek. U kunt van een korte opdracht gaan naar een handelsmerk of een nummer dat wordt gebruikt om het product te identificeren. Constante ondersteuning en controle van de voltooide markering zorgen ervoor dat de herhaalbaarheid behouden blijft.

Dankzij de mogelijkheden van deze configuratie kunt u uw eigen ontwerpen maken en het aanbod van de studio uitbreiden met verdere projecten.

Repetitief werk met details

Personalisatie naar eigen idee

Een stop of een passend handvat helpt de positie te reproduceren, en een ontwerp dat op ware schaal is gemaakt, beperkt het aantal correcties tussen opeenvolgende stukken. Deze manier van werkorganisatie zorgt ervoor dat de markeringen consistent blijven en geeft meer controle over de kwaliteit van de eindproducten.

Dankzij de mogelijkheden van deze configuratie kunt u uw eigen ontwerpen maken en het aanbod van de studio uitbreiden met verdere projecten.

UV-markeringsmaterialen en mogelijkheden

Kunststof, glas en keramiek

- PE, PET en PP - markeringen op de juiste geselecteerde soorten kunststoffen.
- Glas - inscripties, symbolen en decoratieve patronen op het oppervlak.
- Keramiek - personalisatie en identificatie van gebruiks- en decoratieve producten.
- Elektronische componenten en behuizingen - kleine markeringen, logo's en cijfers.

Metalen en organische materialen

- Staal en aluminium - identificatie van details en personalisatie van oppervlakken.
- Goud en zilver - inscripties en kleine motieven op sieraden.
- Hout en multiplex - decoraties, symbolen en productmarkeringen.
- Leer en stoffen - personalisatie van geschikte materialen.

Software en besturing

Je eigen bestanden en instellingen op één plek

Het apparaat maakt gebruik van JCZ-besturing en EZCAD2-software. De set bevat EZCAD PL met een eeuwigdurende licentie. Ondersteunde formaten zijn onder meer AI, PLT, DXF, BMP, DST, DWG, DXP en JPG. Het uploaden van projecten via de USB en bediening op het touchscreen ondersteunen werkzaamheden op de markeerlocatie.

Dankzij de ondersteuning van uw eigen bestanden kunt u uw aanbod uitbreiden met extra ontwerpen en terugkeren naar voorbereide projecten.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Uw eigen ontwerpen en nieuwe ideeën voor het aanbod.

- **Je eigen ontwerpen** — Vervul originele afbeeldingen en gepersonaliseerde bestellingen binnen de mogelijkheden van deze configuratie.
- **Meer projecten** — Voorbereide projecten openen de weg naar het ontwikkelen van collecties en het produceren van

korte series.
- **Nieuwe ideeën voor het aanbod** — Ontwikkel de werkplaats met producten en markeringen die zijn aangepast aan de technologie en uitrusting van het apparaat.

Open de video.

Het voltooide item markeren

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Markering op het glas

Open de video.

Markeringen op kleine behuizingen

Open de video.

Personalisatie van kleine artikelen

Open de video.

Markering op een transparante fles

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Apparaattype	Draagbare UV-lasermarkeermachine, handbediende kop
Laserkracht	5 W
Golflengte	355 nm
Werkveld	100 × 100 mm
Snelheid markeren	7000–12000 mm/s
Werknauwkeurigheid	0,01 mm
Controle	JCZ
Hoofd scannen	SINO-GALVO
Software	EZCAD2 / EZCADPL
Projectondersteuning	USB, touchscreen
Formaten	AI, PLT, DXF, BMP, DST, DWG, DXP, JPG
Afmetingen apparaat	Ongeveer. 480 × 200 × 370 mm (L × B × H)
Gewicht van het houderapparaat met kop	8 kg
Gewicht van het bronboxapparaat	5 kg
Mobiele kracht	Oplaadbaar

Wat krijg je in het setje?

- 5 W draagbare UV-markeermachine met handmatige kop en bedieningskast
- Montage gereedschap
- EZCAD PL-software - eeuwigdurende licentie
- Stroomkabel
- Gebruikershandleiding

Vragen vóór aankoop

Welk werkgebied biedt het apparaat?

100 × 100 mm.

Hoe krachtig is de laser?

5 W.

Met welke software werkt het apparaat?

EZCAD2 / EZCADPL.

Breid het aanbod van uw studio uit met CNCWorld

Kies de mogelijkheden van het 5 W draagbare UV-markeringsmodel. Neem contact op met CNCWorld om de configuratie te bespreken die past bij uw geplande projecten en profiteer van Nederlandse ondersteuning bij aankoop.