Gegevens actueel per: 20-11-2026 09:31

Link naar het product:
https://www.cncworld.be/draagbare-lasergraveermachine-voor-het-markeren-van-oppervlakken-uv-bestendig-5-w-100-x-100-mm-p-666.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

Mobiele UV-lasermarker, 5 W · markeerveld 100 × 100 mm

Markeer ter plekke op het voorwerp zelf: draagbare UV-marker van 5 W.

UV-5 W355 nm100 × 100 mmKop voor handbedieningTouchscreen

Personaliseren op de plaats van het werkstuk

Met onze eigen UV-markeermachine van 5 W krijgt uw studio extra mogelijkheden om logo's, teksten en kleine beelden aan te brengen. Dankzij de UV-technologie van 355 nm kunt u geschikte materialen, glas, metaal en andere ondergronden die voor dit toestel bedoeld zijn, een persoonlijke toets geven.

Deze draagbare UV-markeermachine van 5 W is bedoeld om teksten, logo's, symbolen en persoonlijke merktekens rechtstreeks op het productoppervlak aan te brengen. Met een veld van 100 × 100 mm hebt u voldoende ruimte om kleine details te personaliseren, en dankzij de kop die u met de hand voert, komt u makkelijker bij onderdelen die u liever niet naar een vaste opstelling brengt. Het toestel bestaat uit een handstuk met de kop en een afzonderlijke kast waarin de bron en de bediening zitten. U bedient de machine via het ingebouwde touchscreen en laadt projecten via USB. Zo neemt u een klaargezet proces mee naar de plek waar het te markeren voorwerp zich bevindt. De UV-technologie van 355 nm laat u een brede groep zorgvuldig gekozen oppervlakken bewerken.

Een eigen werkplek biedt ruimte om unieke bestellingen aan te nemen, originele collecties uit te bouwen en volgende partijen met details voor te bereiden.

UV-lasermarkering in de praktijk

Wat uw studio ermee kan bereiken

1

Mobiel ontwerp

Het handstuk met de kop weegt 8 kg; de afzonderlijke kast met de bron weegt 5 kg.

2

Bediening en projecten via USB

In de bedieningskast zit een geïntegreerd touchscreen dat goed leesbaar is.

3

UV-technologie 355 nm

De golflengte van de UV-laser bedraagt 355 nm.

4

Voorbeelden van UV-toepassingen

De UV-laser markeert op zorgvuldig gekozen soorten metaal, kunststof, glas en keramiek.

5

Repetitief werk met details

Met een aanslag of een geschikte houder kunt u de positie telkens herhalen, en een ontwerp op ware grootte beperkt het aantal bijsturingen van het ene stuk naar het volgende.

Ontdek wat UV-markering kan

Open de video.

Draagbare UV-kit

Open de video.

Bediening op het scherm

Open de video.

Houtmarkering

Aanknopingspunten voor producten en bijkomende opdrachten

Personalisatie van artikelen

Persoonlijke teksten, logo's en beelden op materialen die zich lenen voor UV-markering.

Productmarkeringen

Goed leesbare content en motieven op passende materialen, glas en andere ondersteunde ondergronden.

Aangepaste ontwerpen

Fijne details en kleine reeksen die u opbouwt vanuit uw eigen beelden.

Mobiel ontwerp

Markering dichter bij het item

Het handstuk met de kop weegt 8 kg en de aparte kast met de bron 5 kg. U kunt beide onderdelen opstellen naargelang de positie en de plaats die beschikbaar is. Het toestel meet circa 480 × 200 × 370 mm, zodat u de benodigde ruimte voor transport en werk makkelijker inschat. Handmatig markeren komt van pas bij grotere voorwerpen en op locaties waar u de kop beter naast het werkstuk legt.

Omdat de machine draagbaar is, organiseert u het detailwerk op een gekozen plek, zonder een groot voorwerp naar een vaste werktafel te hoeven verhuizen.

Bediening en ontwerpen via USB

Uw eigen project onder controle

De bedieningskast is uitgerust met een geïntegreerd touchscreen dat prettig afleesbaar is. Omdat u ontwerpen via USB kunt uploaden, bereidt u bestanden eenvoudig vooraf voor en gebruikt u ze daarna bij het markeren. De parameters stemt u af op het gekozen materiaal en op het gewenste resultaat van de markering. Het toestel werkt op batterij, wat van pas komt wanneer een stopcontact moeilijk bereikbaar is.

Met ondersteuning voor bestanden en parameters kunt u opvolgopdrachten klaarmaken en later terugkeren naar bewaarde beelden.

UV-technologie 355 nm

Personalisatie naar eigen idee

De golflengte van de UV-laser is 355 nm. Daarmee pakt u het markeren aan van materialen waarbij de keuze van de golflengte zwaar doorweegt: van bepaalde kunststoffen en glazen oppervlakken tot metalen en organische materialen. Zowel één enkel opschrift, logo of symbool als meer gedetailleerde afbeeldingen kunt u voorbereiden.

Wat deze uitvoering kan, laat u eigen ontwerpen uitwerken en het assortiment van de studio verbreden met bijkomende projecten.

Voorbeelden van UV-toepassingen

Personalisatie naar eigen idee

De UV-laser brengt markeringen aan op zorgvuldig gekozen metalen, kunststoffen, glas en keramiek. Van een kort opschrift gaat u zo over naar een merknaam of een nummer waarmee het product wordt geïdentificeerd. Doordat u de afgewerkte markering voortdurend opvolgt en controleert, blijft de herhaalbaarheid op peil.

Deze configuratie biedt u ruimte voor eigen ontwerpen en voor een groter assortiment in de studio dankzij verdere projecten.

Repetitief werk met details

Personalisatie naar eigen idee

Een aanslag of passende houder maakt het mogelijk de positie te herhalen, en een ontwerp op ware grootte beperkt de bijsturingen tussen opeenvolgende stuks. Door zo te werken blijven de markeringen uniform en houdt u de kwaliteit van de afgewerkte producten beter in de hand.

Met wat deze configuratie kan, ontwerpt u zelf en groeit het aanbod van uw studio mee via extra projecten.

Materialen en toepassingen van UV-markering

Kunststof, glas en keramiek

- PE, PET en PP - markeringen op daarvoor gekozen kunststofsoorten.
- Glas - teksten, symbolen en sierlijke motieven op het oppervlak.
- Keramiek - personaliseren en identificeren van gebruiksvoorwerpen en siervoorwerpen.
- Elektronische onderdelen en behuizingen - fijne markeringen, logo's en cijfers.

Metalen en organische materialen

- Staal en aluminium - onderdelen herkenbaar maken en oppervlakken personaliseren.
- Goud en zilver - opschriften en kleine motieven op juwelen.
- Hout en multiplex - versieringen, symbolen en merktekens op producten.
- Leer en stoffen - geschikte materialen een persoonlijke toets geven.

Software en besturing

Uw bestanden en instellingen samen op één plaats

Het toestel draait op een JCZ-besturing en EZCAD2-software. EZCAD PL met een licentie voor onbeperkte duur zit bij de set. Ondersteunde bestandsformaten zijn onder andere AI, PLT, DXF, BMP, DST, DWG, DXP en JPG. Door projecten via USB te uploaden en het toestel via het touchscreen te bedienen, werkt u comfortabel op de plek waar gemarkeerd wordt.

Omdat u eigen bestanden kunt gebruiken, breidt u uw gamma uit met aanvullende ontwerpen en komt u terug op klaargezette projecten.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Persoonlijke ontwerpen en frisse ideeën voor uw aanbod.

- **Uw eigen ontwerpen** — Maak originele beelden en gepersonaliseerde orders waar, binnen de grenzen van deze configuratie.
- **Meer projecten** — Klaargezette projecten maken het mogelijk collecties op te bouwen en korte productieseries te draaien.
- **Nieuwe ideeën voor uw assortiment** — Laat de werkplaats groeien met producten en markeringen die passen bij de technologie en de uitrusting van het toestel.

Open de video.

Het voltooide item markeren

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Markering op het glas

Open de video.

Merktekens op compacte behuizingen

Open de video.

Kleine artikelen personaliseren

Open de video.

Markeren op een doorzichtige fles

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Apparaattype	Mobiele UV-lasermarkeermachine met kop voor handbediening
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 handstuk inclusief kop	8 kg
Gewicht van het bronboxapparaat	5 kg
Mobiele kracht	Oplaadbaar

Wat krijg je in het setje?

- Draagbare UV-markeermachine van 5 W met handbediende kop en bedieningskast
- Montage gereedschap
- EZCAD PL-software - licentie zonder tijdslimiet
- Stroomkabel
- Gebruikershandleiding

Vragen vóór aankoop

Hoe groot is het werkveld van het toestel?

100 × 100 mm.

Hoe krachtig is de laser?

5 W.

Welke software gebruikt de machine?

EZCAD2 / EZCADPL.

Laat het aanbod van uw studio groeien met CNCWorld

Ga voor het draagbare UV-markeringsmodel van 5 W en alles wat het kan. Neem contact op met CNCWorld om samen te bekijken welke configuratie bij uw geplande projecten past; bij uw aankoop staat Belgische ondersteuning voor u klaar.