Gegevens actueel per: 24-11-2026 10:00

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/fiberlasermarkeerapparaat-lmb-20w-30w-50w-draagbaar-p-644.html



Fiberlasermarkeerapparaat LMB 20W / 30W / 50W, draagbaar

Incl. BTW	**4 149.00 €**
Excl. BTW	**3 428.93 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10556**
Fabrikantcode	**20W-LMB**
EAN Code	**5907052591096**

Product omschrijving

FIBER LMB 20 / 30 / 50 W draagbare lasermarkeermachine - 100 × 100 mm

Personaliseer waar het item zich bevindt - FIBER LMB 20 / 30 / 50 W.

20 / 30 / 50 W100 × 100 mmWerkt op batterijen7″ touchscreenBron MAX Fotonica

Personalisatie waar het item zich bevindt

Geef uw producten uw eigen logo, nummer of individueel patroon. Lasermarkering opent de weg voor de studio om objecten te personaliseren en te markeren volgens hun eigen ontwerp.

FIBER LMB is een handmatige markeermachine voor metalen en geselecteerde materialen, ontworpen om te werken op de plaats waar het item wordt geplaatst. De varianten LMB20, LMB30 en LMB50 hebben het standaard 100 × 100 mm-markeringsveld en worden bediend via een ingebouwd 7″ touchscreen. Dankzij de batterijvoeding en het dimensionale ontwerp van de 330 × 280 × 200 mm kunt u zich voorbereiden op het werken aan een groter onderdeel, in een werkplaats of op een plaats waar het lastig zou zijn om het item naar de tafel te dragen. Je verstelt de ergonomische kop handmatig en de afstandskap zorgt ervoor dat je de juiste werkafstand tot het oppervlak behoudt. De MAX Photonics-bron werkt met tweedimensionaal scannen. Het apparaat ondersteunt opschriften, logo's, QR-codes en barcodes, en de USB-poorten maken het laden van een project uit Flash-geheugen mogelijk. Dit is een oplossing voor de identificatie en personalisatie van onderdelen, uitgevoerd op het detail, waarbij ontwerp en bediening rechtstreeks op het apparaat beschikbaar zijn.

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

Zie de marker aan het werk

Open de video.

Mogelijkheden die uw studio ontwikkelen

1

LMB20-, LMB30- en LMB50-varianten

LMB20: 20 W laservermogen, 100 × 100 mm standaard markeerveld.

2

Werkt op batterijen

De set bevat een batterij die het apparaat van stroom voorziet.

3

Handkop met afstandhouder

De kop heeft een afstandskap die helpt de juiste afstand tot het oppervlak te behouden.

4

Touchscreen en bediening

Het ingebouwde 7″ touchscreen werkt met het Linux-systeem en de besturingssoftware van de markeermachine.

5

USB en LAN

Dankzij twee USB-poorten kunt u met Flash-geheugen werken en de LAN-interface biedt een extra mogelijkheid om het apparaat aan te sluiten.

6

Bron MAX Fotonica en koeling

De fiberlaser werkt met een golflengte van 1064 nm.

Graveren en markeren in de praktijk

Open de video.

Tekst ontwerpen op het touchscreen

Open de video.

Markeren door de beschermkap van de kop

Open de video.

Afgewerkte tekst op metaal

Ideeën voor producten en nieuwe bestellingen

Onderdeelidentificatie

Opschriften, cijfers en logo's op geschikte metalen oppervlakken.

Personalisatie

Toewijdingen en originele patronen op artikelen die compatibel zijn met lasertechnologie.

Korte uitbarstingen

Verdere markeringen en afbeeldingen voorbereid volgens uw eigen ontwerp.

LMB20-, LMB30- en LMB50-varianten

Personalisatie naar eigen idee

LMB20: 20 W laservermogen, 100 × 100 mm standaard markeerveld. LMB30: 30 W laservermogen, 100 × 100 mm standaard markeerveld. LMB50: 50 W laservermogen, 100 × 100 mm standaard markeerveld.

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

Werkt op batterijen

Markering dichter bij het item

De set bevat een batterij die het apparaat van stroom voorziet. De bedrijfstijd bedraagt 6–8 uur, afhankelijk van de omstandigheden en het soort gebruik. Het nettogewicht van het apparaat is 8,4 kg en de afmetingen van de behuizing zijn 330 × 280 × 200 mm. De transporthandgreep helpt het apparaat naar de werkplek te dragen.

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.

Handkop met afstandhouder

Vrijheid om aan details te werken

De kop heeft een afstandskap die helpt de juiste afstand tot het oppervlak te behouden. Met de handmatige houder kunt u de markering op een toegankelijke plaats op een groter object voorbereiden. Uitlijning met rood licht helpt bij het positioneren van uw ontwerp voordat u met de daadwerkelijke markering begint.

Toegang tot een geselecteerd deel van het oppervlak vergemakkelijkt personalisatie en markeringen op objecten met verschillende vormen.

Touchscreen en bediening

Uw eigen project onder controle

Het ingebouwde 7″ touchscreen werkt met het Linux-systeem en de besturingssoftware van de markeermachine. Ondersteuning omvat tekst, datums, logo's en patronen. Er zijn ook populaire codestandaarden beschikbaar, waaronder DataMatrix, QR Code en CODE128, handig voor het voorbereiden van artikelidentificatie.

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

USB en LAN

Uw eigen project onder controle

Dankzij twee USB-poorten kunt u met Flash-geheugen werken en de LAN-interface biedt een extra mogelijkheid om het apparaat aan te sluiten. Ondersteunde formaten zijn onder meer PNG, JPG, BMP, DXF, PLT en SVG.

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

Bron MAX Fotonica en koeling

Hulpsystemen in de ingestelde configuratie

De fiberlaser werkt met een golflengte van 1064 nm. De maximale scansnelheid is 7000 mm/s en het frequentiebereik is 27–170 kHz. Ingebouwde ventilatoren zorgen voor luchtkoeling.

De in de offerte aangegeven koeling en apparatuur vormen de faciliteiten van de locatie voor de dagelijkse projectuitvoering.

Materialen en toepassingen

Metalen en legeringen

- Roestvrij staal en koolstofstaal
- Aluminium, koper en hun legeringen
- IJzer en zink

Edelmetalen en kleine details

- Goud en zilver
- Titanium en platina
- Sieraden, hangers, medailles en plaquettes gemaakt van geschikt metaal

Geselecteerde materialen

- ABS
- PP
- Behuizingen en details gemaakt van materialen met een bekende samenstelling.

Implementatievoorbeelden

Software en besturing

Je eigen bestanden en instellingen op één plek

LMB heeft ingebouwde bedieningselementen, zodat ontwerp en bediening toegankelijk zijn vanaf het apparaatscherm. Met de USB-poorten kunt u uw eigen ontwerpen laden in de formaten PNG, JPG, BMP, DXF, PLT en SVG. De besturing ondersteunt tekst, datums, logo's, patronen en populaire codestandaarden. De apparaatinterface is onder meer beschikbaar in het Engels, Duits en Chinees.

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.

Handkop op het werkstuk

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Markeerapparaat inschakelen

Open de video.

Besturingseenheid en kop

Open de video.

Lens in de kop

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Modellen en laservermogen	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W
Bron	MAX Fotonica
Lasertype	FIBER, glasvezel
Golflengte	1064 nm
Standaardveld voor elke variant	100 × 100 mm
Markeringsmethode	Tweedimensionaal scannen
Scansnelheid	≤7000 mm/s
Frequentiebereik	27–170 kHz
Positionering	Rood licht
Controle	7″ touchscreen, Linux-systeem
Bestandsformaten	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG

Parameter	Waarde
Codes	DataMatrix, QR-code, CODE 128 en andere standaarden
Interfaces	2 × USB, LAN
Netvoeding	220 V
Batterij	Lithium
Levensduur van de batterij	6–8 uur, afhankelijk van gebruiksomstandigheden
Koeling	Ingebouwde luchtkoeling
Nettogewicht van het apparaat	8,4 kg
Afmetingen (L × B × H)	330 × 280 × 200 mm
Bedrijfstemperatuur	0–40°C
Relatieve vochtigheid	30–80% RH, niet-condenserend
Opening	Standaard 10 mm
Soorten projecten	Tekst, data, logo's, patronen, QR en barcodes

Wat krijg je in het setje?

- FIBER LMB draagbare markeermachine in de geselecteerde variant 20 W, 30 W, 50 W
- Standaardlens met 100 × 100 mm-veld
- Batterij om het apparaat van stroom te voorzien
- Handmatige kop met afstandhouderbevestiging
- Ingebouwd 7″ touchscreen en bediening
- Stroomkabel
- Gebruikershandleiding

Vragen vóór aankoop

Welk werkgebied biedt het apparaat?

100 × 100 mm.

Welke bron is gebruikt?

MAX Fotonica.

Breid het aanbod van uw studio uit met CNCWorld

Zet in op de mogelijkheden van het FIBER LMB 20 / 30 / 50 W-model. Neem contact op met CNCWorld om de configuratie te bespreken die past bij uw geplande projecten en profiteer van Nederlandse ondersteuning bij aankoop.

Het product heeft extra opties:

Laserkracht: 20W , 30W (+ 750.00 €), 50W (+ 2 200.00 €)