Aktuella information för den: 25-11-2026 00:04

Länken till produkten: https://cncworld.se/fiberlasermrkningsenhet-lmb-20w-30w-50w-brbar-p-641.html



Fiberlasermärkningsenhet LMB 20W / 30W / 50W, bärbar

Bruttopris	**45 420.00 kr**
Nettopris	**36 336.00 kr**
Tillgänglighet	**Tillgängligt**
Leveranstid	**48 timmar**
Katalognummer	**10556**
Producentkod	**20W-LMB**
EAN	**5907052591096**

Produktbeskrivning

FIBER LMB 20 / 30 / 50 W handhållen lasermarkeringsmaskin - 100 × 100 mm

Anpassa var objektet är - FIBER LMB 20 / 30 / 50 W.

20 / 30 / 50 W100 × 100 mmBatteridriven7″ pekskärmKälla MAX Photonics

Personalisering precis där varan är

Ge dina produkter din egen logotyp, nummer eller individuella mönster. Lasermärkning öppnar vägen för studion att personifiera och märka föremål efter sin egen design.

FIBER LMB är en manuell märkningsmaskin för metaller och utvalda material, designad för att fungera på den plats där föremålet placeras. Varianterna LMB20, LMB30 och LMB50 har standardmarkeringsfältet 100 × 100 mm och styrs via en inbyggd 7″ pekskärm. Batterikraft och 330 × 280 × 200 mm:s dimensionella design hjälper dig att göra dig redo att arbeta på en större del, i en verkstad eller på en plats där det skulle vara obekvämt att bära föremålet till bordet. Du justerar det ergonomiska huvudet manuellt, och distanslocket hjälper till att hålla rätt arbetsavstånd från ytan. MAX Photonics-källan fungerar med tvådimensionell skanning. Enheten stöder inskriptioner, logotyper, QR-koder och streckkoder, och USB-portarna gör det möjligt att ladda ett projekt från Flash-minnet. Detta är en lösning för detaljidentifiering och personalisering utförd på detaljen, med design och kontroll tillgänglig direkt på enheten.

Din egen monter ger dig friheten att lägga individuella beställningar, utveckla originalkollektioner och förbereda efterföljande partier med detaljer.

Se markören på jobbet

Öppna videon.

Möjligheter som utvecklar din studio

1

LMB20, LMB30 och LMB50 varianter

LMB20: 20 W laserkraft, 100 × 100 mm standardmarkeringsfält.

2

Batteridriven

Setet innehåller ett batteri som driver enheten.

3

Handhuvud med distans

Huvudet har ett distanslock som hjälper till att hålla rätt avstånd från ytan.

4

Pekskärm och kontroller

Den inbyggda 7″-pekskärmen fungerar med Linux-systemet och märkningsmaskinens kontrollprogramvara.

5

USB och LAN

Två USB-portar låter dig arbeta med Flash-minne, och LAN-gränssnittet ger en extra möjlighet att ansluta enheten.

6

Källa MAX Fotonik och kylning

Fiberlasern arbetar med en våglängd på 1064 nm.

Gravering och märkning i praktiken

Öppna videon.

Text skapas på pekskärmen

Öppna videon.

Märkning genom huvudets skydd

Öppna videon.

Färdig text på metall

Idéer till produkter och nya beställningar

Delidentifiering

Inskriptioner, siffror och logotyper på lämpliga metallytor.

Personalisering

Dedikationer och originalmönster på föremål som är kompatibla med laserteknik.

Korta skurar

Ytterligare markeringar och grafik framställda efter egen design.

LMB20, LMB30 och LMB50 varianter

Personalisering efter din egen idé

LMB20: 20 W laserkraft, 100 × 100 mm standardmarkeringsfält. LMB30: 30 W laserkraft, 100 × 100 mm standardmarkeringsfält. LMB50: 50 W laserkraft, 100 × 100 mm standardmarkeringsfält.

Möjligheterna med denna konfiguration gör att du kan skapa din egen design och utöka studions utbud med ytterligare projekt.

Batteridriven

Markering närmare föremålet

Setet innehåller ett batteri som driver enheten. Drifttiden är 6–8 timmar, beroende på förhållandena och typen av användning. Enhetens nettovikt är 8,4 kg och höljets dimensioner är 330 × 280 × 200 mm. Transporthandtaget hjälper till att bära enheten till arbetsplatsen.

Den bärbara designen gör att du kan organisera arbetet med detaljen på en utvald plats istället för att flytta ett stort föremål till ett fast bord.

Handhuvud med distans

Frihet att arbeta med detaljer

Huvudet har ett distanslock som hjälper till att hålla rätt avstånd från ytan. Den manuella hållaren gör att du kan förbereda markeringen på ett tillgängligt ställe på ett större föremål. Justering av rött ljus hjälper till att placera din design innan du börjar själva markeringen.

Tillgång till en utvald del av ytan underlättar personalisering och markeringar på föremål av olika former.

Pekskärm och kontroller

Ditt eget projekt under kontroll

Den inbyggda 7″-pekskärmen fungerar med Linux-systemet och märkningsmaskinens kontrollprogramvara. Supporten inkluderar text, datum, logotyper och mönster. Populära kodstandarder finns också tillgängliga, inklusive DataMatrix, QR Code och CODE128, användbara för att förbereda artikelidentifiering.

Fil- och parameterstöd ger dig friheten att förbereda efterföljande beställningar och återgå till sparad grafik.

USB och LAN

Ditt eget projekt under kontroll

Två USB-portar låter dig arbeta med Flash-minne, och LAN-gränssnittet ger en extra möjlighet att ansluta enheten. Format som stöds inkluderar PNG, JPG, BMP, DXF, PLT och SVG.

Fil- och parameterstöd ger dig friheten att förbereda efterföljande beställningar och återgå till sparad grafik.

Källa MAX Fotonik och kylning

Hjälpsystem i den inställda konfigurationen

Fiberlasern arbetar med en våglängd på 1064 nm. Den maximala skanningshastigheten är 7000 mm/s och frekvensområdet är 27–170 kHz. Inbyggda fläktar ger luftkylning.

Den kylning och den utrustning som anges i erbjudandet utgör platsens faciliteter för det dagliga projektgenomförandet.

Material och tillämpningar

Metaller och legeringar

- Rostfritt stål och kolstål
- Aluminium, koppar och deras legeringar
- Järn och zink

Ädelmetaller och små detaljer

- Guld och silver
- Titan och platina
- Smycken, hängen, medaljer och plaketter av lämplig metall

Utvalda material

- ABS
- PP
- Hus och detaljer tillverkade av material med känd sammansättning.

Implementeringsexempel

Programvara och kontroll

Dina egna filer och inställningar på ett ställe

LMB har inbyggda kontroller, så design och drift är åtkomliga från enhetens skärm. USB-portarna låter dig ladda dina egna mönster i formaten PNG, JPG, BMP, DXF, PLT och SVG. Kontrollen stöder text, datum, logotyper, mönster och populära kodstandarder. Enhetsgränssnittet finns på bland annat engelska, tyska och kinesiska.

Stöd för dina egna filer gör att du kan utöka ditt erbjudande med ytterligare design och återgå till förberedda projekt.

Fler möjligheter för din studio

Din egen design och nya idéer för erbjudandet.

- **Dina egna designs** — Uppfyll originalgrafik och personliga beställningar inom den här konfigurationens möjligheter.
- **Fler projekt** — Förberedda projekt öppnar vägen för att utveckla kollektioner och producera korta serier.
- **Nya idéer för erbjudandet** — Utveckla verkstaden med produkter och märkningar anpassade till enhetens teknik och utrustning.

Öppna videon.

Handhållet huvud mot arbetsstycket

Ännu fler möjligheter

Öppna videon.

Start av märkmaskinen

Öppna videon.

Styrenhet och märkhuvud

Öppna videon.

Lins i märkhuvudet

Tekniska data

Parameter	Värde
Modeller och laserkraft	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W
Källa	MAX Fotonik
Laser typ	FIBER, fiberoptisk
Våglängd	1064 nm
Standardfält för varje variant	100 × 100 mm
Märkningsmetod	Tvådimensionell skanning
Skanningshastighet	≤7000 mm/s
Frekvensområde	27–170 kHz
Positionering	Rött ljus
Kontrollera	7″ pekskärm, Linux-system
Filformat	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG
Koder	DataMatrix, QR Code, CODE 128 och andra standarder
Gränssnitt	2 × USB, LAN
Nätdriven	220 V
Batteri	Litium
Batteritid	6–8 timmar, beroende på användningsförhållanden
Kyl	Inbyggd luftkylning
Enhetens nettovikt	8,4 kg
Mått (L × B × H)	330 × 280 × 200 mm
Driftstemperatur	0–40°C

Parameter	Värde
Relativ luftfuktighet	30–80% RH, icke-kondenserande
Öppning	Standard 10 mm
Typer av projekt	Text, datum, logotyper, mönster, QR och streckkoder

Vad får du i setet?

- FIBER LMB bärbar märkningsmaskin i den valda varianten 20 W, 30 W, 50 W
- Standardobjektiv med 100 × 100 mm-fält
- Batteri för att driva enheten
- Manuellt huvud med distansfäste
- Inbyggd 7″ pekskärm och kontroll
- Strömkabel
- Användarmanual

Frågor inför köp

Vilket arbetsområde erbjuder enheten?

100 × 100 mm.

Vilken källa användes?

MAX Fotonik.

Utöka din studios erbjudande med CNCWorld

Satsa på möjligheterna med FIBER LMB 20 / 30 / 50 W-modellen. Kontakta CNCWorld för att diskutera konfigurationen som är lämplig för dina planerade projekt och dra nytta av svensk support vid inköp.

Produkten har extra alternativ:

Laserkraft: 20W , 30W (+ 7 750.00 kr), 50W (+ 23 250.00 kr)