

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/co2-laser-plotter-100w-eci-co2-buis-dsp-100-x-60-cm-xm-1060-p-91.html>



CO2 Laser Plotter 100W "RECI CO2 BUIS" DSP 100 x 60 cm XM 1060

Incl. BTW	5 089.00 €
Excl. BTW	4 205.79 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10134
Fabrikantcode	LE-DSP100W-XM1060

Product omschrijving

CO2 laserplotter 100W 100x60cm + Air Assist + Red Dot + Accessoires

Laserplotter met TOP uitrusting

Een CO2 laserplotter van 100W is een professionele machine voor lasergraveren en snijden, gekoeld met water. De werktafel in dit model heeft een afmeting van 100 cm x 60 cm en het vermogen bedraagt maar liefst 100W.

De 100W CO2 laser is uitgerust met:

- **Automatische** hoogteverstelling van de werktafel **tot 22 cm (via knopbediening)**.
- Fabrieksmatig geïnstalleerde **Gouden kop** met "**Air Assist**"-functie (luchtstroom) en "**Red Dot**" functie (weergave van het laserstraalpunt).
- **Werktafel in honingraatstructuur** (vermindert verbranden van het materiaal).
- Duurzame **ZnSe optiek uit de VS**.
- Nieuwste **Ruida6445 controller**.
- **RECI laserbuis** met een levensduur die **tot 10 keer langer** is dan andere apparaten op de markt met standaard "nobrand" buizen, met een levensduur tot **10.000 uur**.

-
- Lineaire geleider op **de X as (voor hoge snelheid en precisie)**.
 - Elektronische sensor voor **de koelvloeistofstroom** van de laserbuis - voorkomt oververhitting van de buis.
 - **RDWorks software**.

De 100W lasergraveermachine van 100x60 cm DSP snijdt en graveert moeiteloos in **multiplex | plexiglas | leer | plastic | rubber | en zelfs gecoate metalen en vele andere materialen**.

De 100W laserplotter kan met gemak materialen snijden tot een dikte **van 12 mm (afhankelijk van het materiaal)**.

De plotter heeft laservermogenregeling via het display en de software, wat nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van de instellingen mogelijk maakt.

Onze 100W lasergraveermachine is ook uitgerust met **Autofocus + Kegel functie!**

Er is geen noodzaak om handmatig de afstand tussen de laserkop en het materiaal te meten de plotter doet dit voor je. De kegel functie is essentieel voor het graveren van stempels.

De 100W CO2 laser is bovendien uitgerust met een **geventileerde en verlichte werktafel**.

Bij de plotter krijg je ook een **roterende hulpstuk voor zowel regelmatige als onregelmatige vormen ter waarde van €469 GRATIS**, voor het graveren op flessen, glazen, enz.

In onze laserplotter bevindt zich een RECI laserbuis, die tot wel 10.000 uur meegaat! De prijs van zo'n buis alleen al bedraagt €1000.

Daarnaast voegen we, als een van de weinigen op de markt, een professionele Chiller CW3000 toe aan de set, ter waarde van meer dan €389. Deze chiller zorgt voor een stabiele watertemperatuur in de laserbuis. Zonder dit apparaat kan de buis gemakkelijk onherstelbaar beschadigd raken door oververhitting.

LET OP!

Wij zijn al jaren de officiële distributeur van deze plotter in Nederland. We bieden garantie, eigen service en verstrekken een factuur conform de Nederlands wet of een kassabon.

Op de markt zijn er veel Chinese bedrijven die vergelijkbare machines verkopen, waarbij de klant na aankoop aan zijn lot wordt overgelaten zonder enige ondersteuning of een legaal verkoopdocument.

Bij aankoop bij ons krijg je ook professionele ondersteuning bij:

- Installatie van het apparaat
- Inbedrijfstelling (installatie) van de software
 - Gebruik van het apparaat
- Vervanging van verbruiksartikelen, zoals de CO2 laserbuis

Ontdek de nieuwste versie van de 100W DSP laserplotter van dit jaar met de nieuwste Ruida6445 controller.

- **De plotter beschikt over de functie om te graveren/snijden in één project.**

Dankzij deze functie kun je graveren en snijden in één keer, en kun je meerdere lagen aanbrengen.

- **Kleurendisplay op de RD 32Bit controller.**

Met de RD6445 controller kun je op het display van de plotter zien wat er momenteel wordt gegraveerd of gesneden. Je kunt het werk pauzeren en later hervatten, en je kunt zelfs werken zonder computer (de plotter heeft een eigen geheugen).

Dit is een professionele machine voor lasergraveren en snijden, gekoeld met water, met een werktafel van maar liefst 100x60 cm. De plotter heeft laservermogenregeling via de controller, waardoor nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van de instellingen mogelijk zijn.

Met de bijgeleverde software kun je direct snijden of graveren vanuit Corel Draw of AutoCAD, of je kunt gebruik maken van RDworks **de meegeleverde software met kegel functie**, ideaal voor het graveren van stempels.

Je kunt bestanden/projecten uploaden naar de plotter vanaf een USB stick en ze opslaan in het interne geheugen van het apparaat, **wat werken zonder computer mogelijk maakt!**

Aanvullende elementen van de 100W DSP laserplotter 100x60cm die het verschil maken:

-
- **Lineaire geleider:** De plotter werkt met een lineaire geleider op de X as. Dit zorgt voor hoge herhalingsnauwkeurigheid, soepele werking en garandeert herhaalbaarheid na vele jaren gebruik.
 - **RECI laserbuis:** Onze lasergraveermachine is uitgerust met een originele CO2 RECI laserbuis, die tot wel vier keer langer meegaat dan de goedkope, standaard buizen die in veel andere apparaten op de markt worden gebruikt.
 - **ZnSe USA lens:** De optiek van de 100W 100x60cm laserplotter bestaat uit bewezen spiegels en een ZnSe lens uit de VS, met een ideaal reflectiecoëfficiënt. De lens is bestand tegen de hoge temperaturen die ontstaan tijdens het werken met de 100W-buis en is krasbestendig. Kortom, de lens zal betrouwbaar en langdurig zijn rol vervullen.
 - **Versterkte constructie:** Extra aluminium profielen rondom de tafel verbeteren de algehele stijfheid en verminderen aanzienlijk ongewenste bewegingen.
-
-

De 100W DSP 100x60cm laserplotter kan worden gebruikt voor het graveren in materialen zoals:

- rubber,
- kunststoffen,
- plexiglas,
- acryl,
- textiel,
- kleding,
- kunstleer,
- leer,
- keramiek,
- rubber voor stempelproductie,
- hout,
- alle niet-metalen materialen,
- gecoate metalen

Toepassingen van de CO2 100W DSP 100x60cm laserplotter:

- Reclame
- Kledingfabrieken
- Naai en schoenmakerijen
- Lederindustrie
- Meubeldecoratie
- Verpakkingsdecoratie
- Allerlei soorten ambachten die gebruik maken van graveren

Waarom is onze 100W laser beter dan andere vergelijkbare producten?

Wat het onderscheidt:

- **CE certificaat en ISO9001 kwaliteitscertificaat:** Garandeert hoge normen van veiligheid en kwaliteit.
- **Positioneringsnauwkeurigheid tot 0,01 mm:** Voor uiterst precieze resultaten.
- **USB interface:** Voor eenvoudige en snelle aansluiting.
- **Automatische hoogteverstelling van de tafel 0-22 cm:** Inclusief een extra motor voor gebruiksgemak.
- **Red Dot Pointer:** Rood stipje om de graveerpositie nauwkeurig te bepalen.
- **Air Assist:** Luchtstroom naar de kop om verbranding van het materiaal te voorkomen.
- **Intuïtief bedieningspaneel met kleurenscherm:** Voor gebruiksvriendelijke bediening.
- **Werktafel van 100 cm x 60 cm:** Ruimte voor grotere projecten.
- **Versterkte machinebehuizing:** Verhoogt de levensduur van de machine en zorgt voor stabiliteit.

Technische specificaties van de 100W laserplotter:

- **Laservermogen:** 100W
- **Type laser:** CO2-gas
- **Werkgebied:** 1000 x 600 mm
- **Graveersnelheid:** 0-500 mm/s
- **Snijnsnelheid:** 0-35 mm/s
- **Snijdikte:** 0-10 mm (afhankelijk van het materiaal)
- **Werktemperatuur:** 5 - 40 °C
- **Minimale te bewerken objectgrootte:** 1 x 1 mm
- **Resolutie:**
- **Positioneringsnauwkeurigheid:** 0,01 mm
- **Type motor:** Stappenmotor
- **Energieverbruik:** ≤ 350W
- **Koeling:** Waterpomp - Chiller CW3000
- **Levensduur van de buis:** Tot 10.000 uur
- **Communicatie:** USB-poort + Pendrive
- **Software:** RDworks + plug-in voor Corel, AutoCAD
- **Besturingssysteem:** Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10/WIN11
- **Afmetingen product:** 1400 x 940 x 640 mm
- **Gewicht product:** 218 kg
- **Garantie:** 12 / 24* maanden
- **Garantie op de buis:** 6 maanden
- **Certificaten:** CE, ROHS, FCC

De set bevat:

- **CO2-laserplotter 100W 100x60 cm**
- **Luchtcompressor voor rookafzuiging**
- **Software RDWorks**
- **Bekabeling**
- **Chiller CW3000**
- **Honingraat werktafel**
- **Draaischijf voor onregelmatige vormen**
- **Handleiding**