

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/co2-laser-plotter-130w-dsp-140-x-90-cm-xm1490-p-103.html>



CO2 Laser Plotter 130W DSP 140 x 90 cm XM1490

Incl. BTW	7 969.00 €
Excl. BTW	6 585.95 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10135
Fabrikantcode	LE-DSP130W-XM1490
EAN Code	5907052590501

Product omschrijving

Laserplotter CO2 KH1490 130 W · 1400 × 900 mm

Graveer, snij en creëer je eigen producten - KH1490.

CO2 130 W-laserVeld 1400 × 900 mmRuida 6445Tafelverstelling voor 50 cmAutofocusKoelmachine CW5200 inbegrepen

Graveer, snij en creëer uw eigen producten

Verander uw afbeelding in een plaque, decoratie of gepersonaliseerd cadeau. De eigen CO2-plotter van de studio geeft de studio de mogelijkheid om ontwerpen te graven en te snijden uit ondersteunde materialen.

KH1490 verbindt de CO2 EFR-buis 130 W met het 1400 × 900 mm-werkgebied. Dit is een ruimte voor uitgebreide reclameontwerpen, opschriften, decoraties en platen met veel details. Met de Ruida 6445-controller en de meegeleverde RDWorks kunt u het graven en snijden in één project voorbereiden, met afzonderlijke parameters voor de lagen. De aangeboden versie heeft lineaire geleidingen in de X- en Y-assen, ZnSe USA-lens, Air Assist, Red Dot en Autofocus. De elektrische tafelhoogteverstelling voor 50 cm helpt de kamerruimte aan te passen aan het werkstuk. De tafel is doorgeefbaar, geventileerd en verlicht en de honingraatstructuur ondersteunt de verwerking van vlakke platen. De set bestaat uit een externe koeler CW5200, industriële afzuiging met leiding, compressor, roterend opzetstuk voor onregelmatige vormen en RDWorks software.

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

Snijden en graven in de praktijk

Mogelijkheden die uw studio ontwikkelen

1

1400 × 900 mm-veld en doorgeeftabel

KH1490 heeft een 1400 × 900 mm werkruimte, een geventileerde tafel en kamerverlichting.

2

Ruida 6445-besturing

Met Ruida 6445 kunt u een voorbeeld van uw project bekijken, het vermogen en de snelheid instellen en opgeslagen opdrachten uitvoeren.

3

X- en Y-gidsen en autofocus

In beide assen worden lineaire geleidingen gebruikt.

4

CW5200-radiator

CW5200 is een externe vloeistofkoeler met een unit.

Bekijk de mogelijkheden in de praktijk

[Open de video.](#)

Personalisatie van hout

[Open de video.](#)

Contourzagen in hout

[Open de video.](#)

Graveren van vlakke oppervlakken

Ideeën voor producten en nieuwe bestellingen

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en individuele afbeeldingen op items die geschikt zijn voor de CO2-laser.

Reclame en decoraties

Borden, letters en display-elementen van acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Lay-outs van verschillende details en daaropvolgende versies van projecten gemaakt in de beschikbare werkruimte.

1400 × 900 mm-veld en doorgeeftabel

Ruimte voor uw eigen projecten

KH1490 heeft een 1400 × 900 mm werkruimte, een geventileerde tafel en kamerverlichting. Dankzij het doorvoerontwerp kunt u de positie van langer materiaal voorbereiden, en de elektrische verstelling voor 50 cm past de tafelhoogte aan. Met één vel kunt u de inhoud graveren en vervolgens de omtrekken uitknippen.

Met het beschikbare gebied kunt u één groter patroon of een arrangement van meerdere kleine details rangschikken. Je kunt personalisatie van enkelvoudige producten combineren met korte series.

Ruida 6445-besturing

Uw eigen project onder controle

Met Ruida 6445 kunt u een voorbeeld van uw project bekijken, het vermogen en de snelheid instellen en opgeslagen opdrachten uitvoeren. De meegeleverde RDWorks combineert het voorbereiden van graveren en snijden van contouren. Bestanden kunnen vanaf een pendrive worden geladen en in het geheugen van de plotter worden opgeslagen. De kegelfunctie is handig bij het ontwerpen van stempelmatrices.

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

X- en Y-gidsen en autofocus

Handiger scherpstellen

In beide assen worden lineaire geleidingen gebruikt. De kop met Air Assist en Red Dot ondersteunt verwerking en positionering, en Autofocus helpt bij het instellen van de afstand tot het materiaal. De ZnSe USA-lens focust de straal van de 130 W EFR-buis. Het versterkte lichaam beperkt ongewenste bewegingen van de machine.

Met de focusinstellingsfuncties kunt u de standaard aanpassen aan het oppervlak van het volgende object.

CW5200-radiator

Hulpsystemen in de ingestelde configuratie

CW5200 is een externe vloeistofkoeler met een unit. Deze zit in de set, samen met de bij de accessoires genoemde waterpomp. De koelvloeistofstroomsensor schakelt het harnas uit als er geen of onjuiste circulatie is. Een industriële ventilator met flexibele buis en een compressor voeren andere taken uit dan koelen.

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

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex - inscripties, logo's en afbeeldingen.

-
- Plexi / acryl - markeringen en personalisatie van oppervlakken.
 - Leer en textiel geschikt voor laserbewerking.
 - Rubber bedoeld voor postzegels en de CO2 laser.
 - Keramiek en geselecteerde gecoate oppervlakken na controle van het specifieke materiaal.

Snijden

- Multiplex en hout - contouren, letters en decoratieve elementen.
- Acryl/plexiglas bedoeld voor laser-details en display-elementen.
- Geselecteerde materialen met bekende samenstelling en goedgekeurd voor verwerking CO2.

Software en besturing

Je eigen bestanden en instellingen op één plek

Met RDWorks kunt u lagen en graveer- en snijparameters voorbereiden. De set bevat ook een overlay voor CorelDRAW. Projecten kunnen in het geheugen van de plotter worden opgeslagen en vanaf een pendrive worden overgedragen. Het kleurenpaneel van de Ruida 6445 toont het ontwerp en geeft je de mogelijkheid de instellingen te bepalen. Dankzij het geheugen van het apparaat kunt u gemakkelijk terugkeren naar opgeslagen werk.

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.](#)

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

[Open de video.](#)

Personalisatie van kleine details

[Open de video.](#)

Transparante elementen uitsnijden

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	KH1490
Laserkracht	130 W
Lasertype	Gas CO2
Buis	EFF
Werkveld	1400 × 900 mm

Parameter	Waarde
Bestuurder	Ruida 6445
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 50 cm
Tafel	Honingraat; door, geventileerd en verlicht
Autofocus	Ja
Air Assist / Red Dot	Ja
Lineaire geleidingen	X- en Y-assen
Lens	ZnSe VS
Gravure snelheid	0-500 mm/s
Snijsnelheid	0-35 mm/s
Snijdikte	Tot 20 mm, afhankelijk van het materiaal
Nauwkeurigheid van positionering	0,01 mm
Koeling	Water; CW5200
Stromingssensor	Ja
Levensduur van de buis	Tot 4500 uur
Mededeling	USB en pendrive
Software	RDWorks; overlay voor CorelDRAW
Systeem	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 10
Afmetingen	1980 × 1270 × 930 mm
Gewicht van het apparaat	175 kg
Garantie	12 / 24 maanden, volgens de algemene voorwaarden
Buis garantie	6 maanden

Wat krijg je in het setje?

- Plotter CO2 KH1490 130 W, 1400 × 900 mm.
- Externe koeler CW5200.
- Industriële ventilator met flexibele buis.
- Roterend opzetstuk voor onregelmatige vormen.
- Autofocus geïnstalleerd.
- RDWorks en overlay voor CorelDRAW.
- Waterpomp.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- USB-kabel en netsnoer.
- Red Dot en LED-verlichting.
- Instructies in het Pools.

Vragen vóór aankoop

Welk werkgebied biedt het apparaat?

1400 × 900 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Met welke software werkt het apparaat?

RDWorks; overlay voor CorelDRAW.

Breid het aanbod van uw studio uit met CNCWorld

Zet in op de mogelijkheden van het KH1490-model. Neem contact op met CNCWorld om de configuratie te bespreken die past bij uw geplande projecten en profiteer van Nederlandse ondersteuning bij aankoop.