Daten aktuell ab: 23-11-2026 08:19

Produkt-Link: https://cncworld.de/laserplotter-co2-130w-dsp-140x90cm-kh1490-p-1124.html




# Laserplotter CO2 130W DSP 140x90cm KH1490

| | |
|---|---|
| Bruttopreis | **8 139.00 €** |
| Nettopreis | **6 839.50 €** |
| Verfügbarkeit | **Verfügbar** |
| Lieferzeit | **48 Stunden** |
| Katalognummer | **10133-130WN** |
| Code des Herstellers | **KH-1490-130W** |
| EAN-Code | **5907052595315** |

## Produktbeschreibung

## Laserplotter CO2 KH1490 130 W · 1400 × 900 mm

Gravieren, schneiden und erstellen Sie Ihre eigenen Produkte – KH1490.

CO2 130 W LaserFeld 1400 × 900 mmRuida 6445Tischverstellung für 20 cmX- und Y-FührungenEingebauter Kühler

### Gravieren, schneiden und erstellen Sie Ihre eigenen Produkte

Verwandeln Sie Ihre Grafik in eine Plakette, Dekoration oder ein personalisiertes Geschenk. Der studioeigene Plotter CO2 gibt dem Studio die Möglichkeit, Designs aus unterstützten Materialien zu gravieren und zu schneiden.

KH1490 verbindet das CO2 EFR-Rohr 130 W mit dem 1400 × 900 mm-Arbeitsbereich. Hier finden umfangreiche Werbegestaltungen, Beschriftungen, Dekorationen und Bögen mit vielen Details Platz. Mit dem Ruida 6445-Controller und dem mitgelieferten RDWorks können Sie das Gravieren und Schneiden in einem Projekt mit separaten Parametern für die Ebenen vorbereiten. Die angebotene Version verfügt über Linearführungen in der X- und Y-Achse, ein ZnSe-USA-Objektiv, Air Assist und Red Dot. Die elektrische Tischhöhenverstellung für 20 cm hilft, den Kammerraum an das Werkstück anzupassen. Der Tisch ist durchziehbar, belüftet und beleuchtet und die Wabenstruktur unterstützt die Verarbeitung von Flachblechen. Beim KH1490 befindet sich das Kühlsystem im Inneren der Maschine.

Ihr eigener Stand gibt Ihnen die Freiheit, individuelle Bestellungen aufzugeben, originelle Kollektionen zu entwickeln und Folgeserien von Details vorzubereiten.

## Schneiden und Gravieren in der Praxis

## Möglichkeiten, die Ihr Studio weiterentwickeln

1

### 1400 × 900 mm-Feld und Pass-Through-Tabelle

KH1490 verfügt über einen 1400 × 900 mm-Arbeitsbereich, einen belüfteten Tisch und Kammerbeleuchtung.

2

### Ruida 6445-Steuerung

Mit Ruida 6445 können Sie eine Vorschau Ihres Projekts anzeigen, Leistung und Geschwindigkeit einstellen und gespeicherte Jobs ausführen.

3

### X- und Y-Führungen und ZnSe USA-Optik

In beiden Achsen kommen Linearführungen zum Einsatz.

4

### Eingebauter Kühler

Der Kühler wird im Inneren des Geräts platziert.

## Entdecken Sie die Möglichkeiten in der Praxis

Öffnen Sie das Video.

### Personalisierung aus Holz

Öffnen Sie das Video.

### Konturschneiden in Holz

Öffnen Sie das Video.

### Gravieren von ebenen Flächen

## Ideen für Produkte und neue Bestellungen

### Geschenke mit Ihrem eigenen Design

Namen, Logos und individuelle Grafiken auf Artikeln, die für den CO2-Laser geeignet sind.

### Werbung und Dekorationen

Teller, Buchstaben und Anzeigeelemente aus Acryl oder Holz.

### Kurze Ausbrüche

Layouts verschiedener Details und Folgeversionen von Projekten, die im verfügbaren Arbeitsbereich erstellt wurden.

## 1400 × 900 mm-Feld und Pass-Through-Tabelle

### Platz für eigene Projekte

KH1490 verfügt über einen 1400 × 900 mm-Arbeitsbereich, einen belüfteten Tisch und Kammerbeleuchtung. Das Durchreiche-Design ermöglicht die Vorbereitung der Position von längerem Material und die elektrische Verstellung für 20 cm passt die Tischhöhe an. Auf einem Blatt können Sie planen, den Inhalt einzugravieren und dann die Umrisse auszuschneiden.

Der verfügbare Bereich ermöglicht die Anordnung eines größeren Musters oder einer Anordnung mehrerer kleiner Details. Sie können die Personalisierung einzelner Produkte mit Kurzserien kombinieren.

## Ruida 6445-Steuerung

### Ihr eigenes Projekt unter Kontrolle

Mit Ruida 6445 können Sie eine Vorschau Ihres Projekts anzeigen, Leistung und Geschwindigkeit einstellen und gespeicherte Jobs ausführen. Der im Lieferumfang enthaltene RDWorks vereint die Vorbereitung der Gravur und das Schneiden von Konturen. Dateien können von einem USB-Stick geladen und im Speicher des Plotters gespeichert werden. Die Kegelfunktion ist beim Entwerfen von Stempelmatrizen nützlich.

Die Datei- und Parameterunterstützung gibt Ihnen die Freiheit, Folgeaufträge vorzubereiten und zu gespeicherten Grafiken zurückzukehren.

## X- und Y-Führungen und ZnSe USA-Optik

### Technik für Ihr Studio

In beiden Achsen kommen Linearführungen zum Einsatz. Der Max-Kopf mit Air Assist und Red Dot unterstützt die Materialbearbeitung und -positionierung. Die ZnSe-USA-Linse fokussiert den Strahl der 130 W EFR-Röhre. Der verstärkte Körper begrenzt unerwünschte Bewegungen der Maschine.

Laserquelle, Optik und Mechanik bilden die Grundlage für die Erstellung eigener Grafiken und Konturen in Bezug auf Materialien dieser Konfiguration.

## Eingebauter Kühler

### Hilfssysteme in der eingestellten Konfiguration

Der Kühler wird im Inneren des Geräts platziert. Über das Display können Sie die Temperatur beobachten und der Durchflusssensor schaltet den Strahl ab, wenn die Flüssigkeitszirkulation zu schwach ist. Im Set sind außerdem ein Ventilator mit Rohr und ein Kompressor enthalten. Das Kühlsystem, die Absaugung und die Ausblasanlage erfüllen unterschiedliche Aufgaben und bilden zusammen eine vorbereitete Verarbeitungsstation.

Die im Angebot angegebene Kühlung und Ausstattung stellt die Ausstattung des Standortes für die alltägliche Projektumsetzung dar.

## Materialien und Anwendungen

### Gravur

- Holz und Sperrholz – Beschriftungen, Logos und Grafiken.
- Plexi / Acryl - Markierungen und Oberflächenpersonalisierung.
- Für die Laserbearbeitung geeignete Leder und Textilien.
- Gummi für Stempel und den CO2-Laser.
- Keramik und ausgewählte beschichtete Oberflächen nach Prüfung des spezifischen Materials.

### Schneiden

- Sperrholz und Holz – Umrisse, Buchstaben und dekorative Elemente.
- Acryl/Plexiglas zum Lasern bestimmt – Details und Anzeigeelemente.
- Ausgewählte Materialien mit bekannter Zusammensetzung und zur Verarbeitung zugelassen CO2.

## Software und Steuerung

### Ihre eigenen Dateien und Einstellungen an einem Ort

Mit RDWorks können Sie Schichten sowie Gravur- und Schneidparameter vorbereiten. Im Set ist auch ein Overlay für CorelDRAW enthalten. Projekte können im Speicher des Plotters gespeichert und von einem USB-Stick übertragen werden. Der Ruida 6445-Controller ist mit LightBurn kompatibel. Die LightBurn-Lizenz kann separat erworben werden; Das Set beinhaltet RDWorks.

Durch die Unterstützung Ihrer eigenen Dateien können Sie Ihr Angebot um zusätzliche Designs erweitern und zu vorbereiteten Projekten zurückkehren.

## Mehr Möglichkeiten für Ihr Studio

### Eigene Designs und neue Ideen für das Angebot.

- **Ihre eigenen Designs** — Erfüllen Sie originelle Grafiken und personalisierte Bestellungen im Rahmen der Möglichkeiten dieser Konfiguration.
- **Weitere Projekte** — Vorbereitete Projekte eröffnen den Weg zur Entwicklung von Kollektionen und zur Produktion von Kurzserien.
- **Neue Ideen für das Angebot** — Entwickeln Sie die Werkstatt mit Produkten und Kennzeichnungen, die an die Technologie und Ausstattung des Geräts angepasst sind.

Öffnen Sie das Video.

### Gravur auf einer transparenten Platte

## Noch mehr Möglichkeiten

Öffnen Sie das Video.

### Personalisierung kleiner Details

Öffnen Sie das Video.

### Transparente Elemente ausschneiden

## Technische Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Modell | KH1490 |
| Laserleistung | 130 W |

| Parameter | Wert |
| --- | --- |
| Lasertyp | Gas CO2 |
| Rohr | EFF |
| Arbeitsfeld | 1400 × 900 mm |
| Treiber | Ruida 6445 |
| Tischhöhenverstellung | Elektrisch, für 20 cm |
| Tisch | Bienenwabe; durchströmt, belüftet und beleuchtet |
| Air Assist / Red Dot | Ja |
| Linearführungen | X- und Y-Achsen |
| Linse | ZnSe USA |
| Gravurgeschwindigkeit | 0–500 mm/s |
| Schnittgeschwindigkeit | 0–35 mm/s |
| Schnittstärke | Bis 20 mm, je nach Material |
| Positionierungsgenauigkeit | 0,01 mm |
| Kühlung | Wasser; eingebauter Kühler |
| Durchflusssensor | Ja |
| Lebensdauer der Röhre | Bis 4500 Stunden |
| Kommunikation | USB und Pendrive |
| Software | RDWorks; Overlay für CorelDRAW |
| System | Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 10 |
| Abmessungen | 1700 × 800 × 750 mm |
| Gerätegewicht | 180 kg |
| Garantie | 12 / 24 Monate, gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen |
| Röhrengarantie | 6 Monate |

## Was ist im Set enthalten?

- Plotter CO2 KH1490 130 W, 1400 × 900 mm.
- Eingebauter Kühler.
- Abluftventilator mit flexiblem Rohr.
- Luftkompressor.
- Wabentisch.
- RDWorks und Overlay für CorelDRAW.
- Drehaufsatz für regelmäßige Formen.
- USB Kabel und Netzkabel.
- LED-Beleuchtung und Red Dot.
- Rahmen und Räder mit Stoßdämpfung.
- Anleitung auf Polnisch.

## Fragen vor dem Kauf

Welchen Arbeitsbereich bietet das Gerät?

1400 × 900 mm.

Welche Quelle wurde verwendet?

EFF.

Mit welcher Software funktioniert das Gerät?

RDWorks; Overlay für CorelDRAW.

## Erweitern Sie das Angebot Ihres Studios mit CNCWorld

Setzen Sie auf die Möglichkeiten des KH1490-Modells. Kontaktieren Sie CNCWorld, um die für Ihre geplanten Projekte geeignete Konfiguration zu besprechen und beim Kauf vom deutschen Support zu profitieren.