Daten aktuell ab: 15-11-2026 13:52

Produkt-Link: https://cncworld.de/laserplotter-co2-100w-dsp-100-x-60-cm-zubehr-xm1060-mit-reci-rhre-p-90.html



# Laserplotter CO2 100W DSP 100 x 60 cm + Zubehör XM1060 (mit RECI-Röhre)

| | |
|---|---|
| Bruttopreis | **5 149.00 €** |
| Nettopreis | **4 326.89 €** |
| Bisheriger Preis | **~~5 719.00 €~~** |
| Verfügbarkeit | **Verfügbar** |
| Lieferzeit | **24 Stunden** |
| Katalognummer | **10134** |
| Code des Herstellers | **LE-DSP100W-XM1060** |
| EAN-Code | **5907052590624** |

## Produktbeschreibung

## Laserplotter CO2 XM-1060 100 W · 1000 × 600 mm · RECI-Röhre

Gravieren, schneiden und erstellen Sie Ihre eigenen Produkte – XM-1060.

RECI-Röhre 100 WFeld 1000 × 600 mmRuida 6445 + RDWorksAutofokusTischverstellung für 22 cmKühler CW3000 im Lieferumfang enthalten

### 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.

XM-1060 ist ein CO2 100 W-Plotter zum Gravieren und Schneiden, der einen 1000 × 600 mm-Arbeitsraum mit einer RECI-Röhre und einem Ruida 6445-Controller kombiniert. Sie können damit Schilder, Buchstaben, Anzeigeelemente, Dekorationen und personalisierte Details vorbereiten. Auf einem größeren Blatt können Sie ein komplexes Muster platzieren oder mehrere kleinere Elemente als Teil eines gemeinsamen Projekts anordnen. Zur angebotenen Ausstattung gehören ein GOLD-Kopf mit Air Assist und Red Dot, ein ZnSe-USA-Objektiv, eine Linearführung in der X-Achse und eine automatische Tischhöhenverstellung für 22 cm. Mit dem Autofokus können Sie den Fokus relativ zur Oberfläche des Materials einstellen. Der Tisch ist belüftet und beleuchtet und die Wabenstruktur unterstützt das Arbeiten mit flachen Blechen. Das Set beinhaltet einen CW3000-Kühler, einen Drehaufsatz für unregelmäßige Formen, RDWorks-Software, Verkabelung und Anweisungen in polnischer Sprache.

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

### Feld 1000 × 600 mm

Der Arbeitsbereich mit den Maßen 1000 × 600 mm ermöglicht die Erstellung umfangreicher Beschriftungen, Schilder und Anzeigeelemente.

2

### Ruida 6445 und RDWorks

Ruida 6445 bietet einen Farbbildschirm, Projektvorschau und Parametereinstellung.

3

### RECI, ZnSe USA und GOLD-Kopf

Das Gerät verwendet eine RECI 100 W-Röhre und eine ZnSe-USA-Linse.

4

### CW3000 und Bearbeitung rotierender Objekte

Das Set beinhaltet einen CW3000-Kühler und einen Aufsatz für unregelmäßige Formen.

## Entdecken Sie die Möglichkeiten in der Praxis

Öffnen Sie das Video.

### Gravurinschriften

Öffnen Sie das Video.

### Buchstaben aus Holz ausschneiden

Öffnen Sie das Video.

### Gravur auf einem rotierenden Objekt

## 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.

## Feld 1000 × 600 mm

### Platz für eigene Projekte

Der Arbeitsbereich mit den Maßen 1000 × 600 mm ermöglicht die Erstellung umfangreicher Beschriftungen, Schilder und Anzeigeelemente. Der belüftete, beleuchtete Tisch erleichtert das Ordnen des Materials. Die Wabe stützt das flache Blech mit begrenzter Kontaktfläche, was dazu beiträgt, Rauch abzuleiten und Flecken von unten zu reduzieren. 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 und RDWorks

### Ihr eigenes Projekt unter Kontrolle

Ruida 6445 bietet einen Farbbildschirm, Projektvorschau und Parametereinstellung. Mit der Software RDWorks können Sie Gravieren und Schneiden kombinieren und die Arbeit in Schichten organisieren. Projekte können von einem USB-Stick geladen und im Speicher des Geräts gespeichert werden. Die Kegelfunktion ist bei der Vorbereitung von Stempelmatrizen hilfreich.

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

## RECI, ZnSe USA und GOLD-Kopf

### Technik für Ihr Studio

Das Gerät verwendet eine RECI 100 W-Röhre und eine ZnSe-USA-Linse. Der GOLD-Kopf verbindet Air Assist mit Red Dot und die Linearführung in der X-Achse ist für die Bewegung verantwortlich. Autofokus unterstützt das Fokussieren. Zusätzliche Profile rund um den Tisch verstärken die Struktur der Maschine.

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

## CW3000 und Bearbeitung rotierender Objekte

### Personalisierung rotierender Oberflächen

Das Set beinhaltet einen CW3000-Kühler und einen Aufsatz für unregelmäßige Formen. Sie können die Tischhöhe elektrisch an 22 cm anpassen, um sie an den Platz für den Artikel anzupassen. Ein elektronischer Durchflusssensor steuert die Flüssigkeit, die das Rohr kühlt.

Der Aufsatz erweitert den Projektumfang mit richtig montierten rotierenden Objekten. Dies ist eine weitere Richtung in der Entwicklung von Personalisierung und Markierungen.

## 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

RDWorks wird verwendet, um das Projekt vorzubereiten, die Arbeit in Schichten zu unterteilen und Gravur- und Schneidparameter auszuwählen. Das Set enthält Software und die beschriebenen Overlays ermöglichen die Arbeit mit CorelDRAW und AutoCAD. Mit dem Ruida 6445-Bedienfeld können Sie eine Vorschau des Projekts anzeigen und Parameter festlegen. Sie können Dateien von einem Pendrive übertragen und im Speicher des Geräts speichern.

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.

### Schneiden transparenter Elemente

Öffnen Sie das Video.

### Vorgefertigtes räumliches Detail

## Technische Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Modell | XM-1060 |
| Laserleistung | 100 W |

| Parameter | Wert |
| --- | --- |
| Rohr | RECI |
| Lasertyp | Gas CO2 |
| Arbeitsfeld | 1000 × 600 mm |
| Treiber | Ruida 6445 |
| Tischhöhenverstellung | Elektrisch, für 22 cm |
| Autofokus | Ja |
| Air Assist / Red Dot | Ja |
| Linearführung | X-Achse |
| Linse | ZnSe USA |
| Gravurgeschwindigkeit | 0–500 mm/s |
| Schnittgeschwindigkeit | 0–35 mm/s |
| Schnittstärke | Bis 15 mm, je nach Material |
| Positionierungsgenauigkeit | 0,01 mm |
| Kühlung | Wasser, CW3000 |
| Flüssigkeitsdurchflusssensor | Ja |
| Lebensdauer der Röhre | Zu 10 000 Stunden |
| Kommunikation | USB und Pendrive |
| Software | RDWorks; Overlays für CorelDRAW / AutoCAD |
| System | Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 10 / 11 |
| Abmessungen | 1400 × 940 × 640 mm |
| Gerätegewicht | 218 kg |
| Garantie | 12 / 24 Monate, gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen |
| Röhrengarantie | 6 Monate |

## Was ist im Set enthalten?

- Laserplotter CO2 XM-1060 100 W, 1000 × 600 mm.
- CW3000 Kühler.
- Wabentisch.
- Drehaufsatz für unregelmäßige Formen.
- RDWorks-Software.
- Luftkompressor.
- Geräteverkabelung.
- Anleitung auf Polnisch.

## Fragen vor dem Kauf

Welchen Arbeitsbereich bietet das Gerät?

1000 × 600 mm.

Welche Quelle wurde verwendet?

RECI.

Mit welcher Software funktioniert das Gerät?

RDWorks; Overlays für CorelDRAW / AutoCAD.

## Erweitern Sie das Angebot Ihres Studios mit CNCWorld

Setzen Sie auf die Möglichkeiten des XM-1060-Modells. Kontaktieren Sie CNCWorld, um die für Ihre geplanten Projekte geeignete Konfiguration zu besprechen und beim Kauf vom deutschen Support zu profitieren.