



Laserplotter CO2 80W DSP 70 x 50 cm + Zubehör

Bruttopreis	4 679.00 €
Nettopreis	3 931.93 €
Bisheriger Preis	5 189.00 €
Verfügbarkeit	Verfügbar
Lieferzeit	24 Stunden
Katalognummer	10146
Code des Herstellers	LE-DSP80W-7050

Produktbeschreibung

CO2 Laserplotter 80W - mit einem Arbeitsbereich von 70 cm x 50 cm + Red-Dot + Air-Assist + Zubehör

Der 80W CO2 Laser 70x50 cm DSP ist eine professionelle wassergekühlte Maschine zum Lasergravieren und -schneiden, die zusätzlich ausgestattet ist mit:

- **Automatischer** Höhenverstellung des Arbeitstisches **um 25 cm (per Knopfdruck)**
- Werksseitig installiertem Kopf in **der GOLD-Version mit „Air Assist“ (Luftgebläse)** und **„Red-Dot“ (Laserstrahl-Anzeige)**
- Arbeitstisch, sogenannter **„Wabentisch“ (verringert Materialverbrennungen)**
- Robuster **ZnSe USA Optik**
- Neuester **Ruida6445 Steuerung**
- **EFR-Röhre**, deren Lebensdauer bis **zu 3x länger** ist als bei anderen Geräten auf dem Markt mit gewöhnlichen „No-Brand“-Röhren
- Linearführung auf **der X-Achse** (hohe Geschwindigkeit und Präzision)
- Elektronischem **Durchflusssensor für die Kühlflüssigkeit** der Röhre - verhindert Überhitzung der Röhre

Der 80W 7050 DSP Lasergravurplotter schneidet und graviert mühelos **Sperrholz, Plexiglas, Leder, Kunststoff, Gummi und sogar beschichtete Metalle sowie viele andere Materialien.**

Der 80W Laserplotter schneidet problemlos Materialien bis zu einer Dicke **von 12 mm (abhängig vom Material).**

Der Plotter verfügt über eine Steuerung der Laserleistung über das Display und die Software, was eine hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Einstellungen ermöglicht.

Unser 80W Lasergravurplotter ist außerdem **mit Autofokus und Kegelfunktion ausgestattet!**

Es ist nicht notwendig, den Abstand zwischen Kopf und Material manuell zu messen – der Plotter übernimmt das für Sie, und die Kegelfunktion ist unerlässlich für das Gravieren von Stempeln.

Der 80W CO2 Laser ist zusätzlich mit **einem durchgehenden, belüfteten und beleuchteten Arbeitstisch ausgestattet.**

Im Set mit dem Plotter erhalten Sie zudem einen **Rotationsaufsatz für regelmäßige und unregelmäßige Formen im Wert von 350 Euro GRATIS**, um auf Flaschen, Gläsern usw. zu gravieren.

Chiller CW3000 – eine Kühlanlage zur Stabilisierung der Temperatur der Kühlflüssigkeit der Röhre im Wert **von über 350 Euro.**

ACHTUNG!

Seit Jahren sind wir der offizielle Vertriebspartner dieses Plotters in Deutschland. Wir gewähren Garantie, bieten vor Ort Service und stellen eine Rechnung gemäß deutschem Recht oder einen Kassenbon aus.

Auf dem Markt gibt es viele Unternehmen aus China, die ähnliche Maschinen verkaufen. Diese verkaufen ihre Waren, und der Kunde, der sie kauft, bleibt ohne jegliche Unterstützung oder legale Verkaufsdokumente sich selbst überlassen.

Beim Kauf bei uns erhalten Sie außerdem professionelle Unterstützung bei:

- Der Installation des Geräts
- Der Inbetriebnahme (Installation) der Software
- Der Nutzung des Geräts
- Dem Austausch von Verschleißteilen, z.B. der CO2-Röhre

Lernen Sie die neueste Version des 80W DSP Laserplotters dieses Jahres mit dem neuesten Ruida6445 Steuergerät kennen

Der Plotter verfügt über die Funktion zum Gravieren/Schneiden in einem einzigen Projekt und in mehreren Schichten.

Dank dieser Funktion können Sie in einem Arbeitsgang gravieren und schneiden, ohne mehrere Projekte erstellen zu müssen.

Farbiges Display auf dem RD 32Bit Steuergerät

Durch den Einsatz des RD Steuergeräts haben wir auf dem Plotter-Display eine Vorschau auf das aktuell gravierte oder geschnittene Objekt. Wir können die Arbeit unterbrechen und später fortsetzen sowie ohne Computer arbeiten, da der Plotter über einen eigenen Speicher verfügt.

Dies ist eine professionelle wassergekühlte Maschine zum Lasergravieren und -schneiden. Die Größe des Arbeitstisches in diesem Modell beträgt 70 cm x 50 cm. Der Plotter ermöglicht die Steuerung der Laserleistung, was eine hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Einstellungen gewährleistet.

Dank der beigefügten Software können Sie direkt aus Corel Draw oder AutoCad schneiden oder gravieren oder das mit dem Plotter mitgelieferte RDworks-Paket verwenden.

Sie können Dateien/Projekte vom USB-Stick auf den Plotter laden und im internen Speicher des Geräts speichern, was die Nutzung des Plotters ohne Computer ermöglicht.

Zusätzliche Elemente des 80W DSP 70x50 cm Laserplotters, die den Unterschied machen:

Linearführungen: Der Plotter arbeitet mit Linearführungen, was eine hohe Wiederholgenauigkeit und die Aufrechterhaltung der Genauigkeit auch nach vielen Jahren der Nutzung garantiert.

EFR-Röhre: Unsere Lasergravurmaschine ist mit einer originalen EFR CO₂-Röhre ausgestattet. Diese Röhre hält viermal länger als die einfachen und billigsten Röhren, die in vielen weiterhin auf dem Markt erhältlichen Geräten verbaut sind.

ZnSe USA Linse: Die Optik des 80W 70x50 Laserplotters besteht aus bewährten Spiegeln und einer ZnSe USA Linse mit einem perfekten Reflexionsgrad. Die Linse ist resistent gegen die hohen Temperaturen, die während des Betriebs der 80W Röhre entstehen. Sie ist kratzfest und wird somit zuverlässig und über einen langen Zeitraum hinweg ihre Funktion erfüllen.

Verstärkte Konstruktion: Zusätzliche Aluminiumprofile um den Tisch herum verbessern die Gesamtsteifigkeit und verringern unerwünschte Bewegungen erheblich.

Der 80W 70x50 cm Laserplotter kann zum Gravieren in folgenden Materialien verwendet werden:

- Gummi
- Kunststoffe
- Plexiglas
- Acryl
- Textilien
- Kleidung
- Lederimitate
- Leder
- Keramik
- Stempelgummi
- Holz
- Alle nichtmetallischen Materialien
- Beschichtete Metalle

Anwendungen des 80W 70x50 CO2 Laserplotters:

- Werbung
- Bekleidungsbetriebe
- Schneidereien und Schustereien
- Lederindustrie
- Möbeldesign
- Verpackungsdekoration
- Alle Arten von Handwerksarbeiten, die Gravuren verwenden

Was zeichnet unseren 80W 70x50 CO2 Laser im Vergleich zu ähnlichen Modellen auf dem Markt aus?

- CE-Zertifikat und ISO9001-Qualitätszertifikat
- Positioniergenauigkeit bis zu **0,01 mm**
- USB-Schnittstelle
- Automatische Tischverstellung **0-25 cm** (zusätzlicher Motor inklusive)
- **Red Dot Pointer** – roter Punkt zur Bestimmung der Gravurposition
- **Air Assist** – Luftgebläse auf das Material zur Vermeidung von Verbrennungen – unverzichtbare Funktion beim Schneiden
- Echtzeit-Leistungsregelung
- Intuitives Bedienfeld (mit farbigem Display)
- Arbeitsfläche **70x50 cm**
- Durchlüfteter, beleuchteter Arbeitstisch
- Elektronischer Durchflusssensor für die Kühlflüssigkeit der Röhre – verhindert Überhitzung der Röhre, schaltet den Laserstrahl bei fehlendem oder schwachem Kühlmittelfluss ab
- Verstärktes Maschinengehäuse, das die Lebensdauer des gesamten Plotters verbessert

ACHTUNG: Zu jedem Plotter legen wir eine Erstinbetriebnahme-Anleitung bei, die so geschrieben ist, dass jeder in der Lage ist, die Maschine zu starten und damit zu arbeiten.

Technische Daten der 80W 70x50 cm Lasergravurmaschine:

- Laserleistung: **80W**
- Lasertyp: **CO2-Gas**
- Arbeitsbereich: **700x500 mm**
- Gravurgeschwindigkeit: **0-1000 mm/s**
- Schneidgeschwindigkeit: **0-35 mm/s**
- Schneiddicke: **0-10 mm (abhängig vom Material)**
- Betriebstemperatur: **5 - 40 °C**
- Minimale Schriftgröße: **1x1 mm**
- Bildschirmauflösung: **2000 dpi**
- Positioniergenauigkeit: **0,01 mm**
- Motortyp: **Schrittmotor**
- Leistungsaufnahme: **≤300 W**
- Kühlung: **Wasserpumpe**
- Lebensdauer der Röhre: **4000/4500 Stunden**
- Kommunikation: **USB-Anschluss + Pendrive**
- Betriebssystemumgebung: **Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10**
- Produktabmessungen: **1460x850x950 mm (B x L x H)**
- Produktgewicht: **125 kg**
- Das Gerät hat Zertifikate: **CE, ROHS und FCC**
- Garantie auf das Gerät: **12/24 Monate**
- Garantie auf die Röhre: **6 Monate**

Das Set enthält:

- CO2 Laserplotter: 80W 70x50 cm
- Abluftventilator: + flexibler Schlauch
- RDworks-Software: + Erweiterung für Corel
- Anleitung: (DE)
- Wasserpumpe
- Luftkompressor
- Tisch: „Wabentisch“
- Software: + USB-Kabel + Netzkabel
- Roter Punkt: „Red Dot“
- LED-Beleuchtung
- Rotationsaufsatz: für regelmäßige und unregelmäßige Formen
- Chiller CW-3000

ACHTUNG!

Zu Ihrer Sicherheit wird der Plotter von unserer Spedition in einer speziellen Holzkiste versendet, um Beschädigungen während des Transports auszuschließen.

Die Geräte werden vor dem Versand getestet und die Spiegelkalibrierung wird vorgenommen, sodass der Plotter nach dem Auspacken sofort einsatzbereit ist.