

Link do produktu: <https://diolut.pl/ploter-laserowy-grawerka-laser-co2-7050-70x50cm-80w-usb-p-35370.html>



Ploter laserowy grawerka laser CO2 7050 70x50cm 80W USB

Cena brutto	14 500,00 zł
Cena netto	11 788,62 zł
Dostępność	Brak na stanie
Numer katalogowy	00047135
Producent	Inne

Opis produktu

Odkryj Potencjał Twórczy z Ploterem Laserowym CO2 7050 80W Ruida!

Ploter laserowy CO2 to **narzędzie, które odmieni Twój sposób pracy**. Dzięki niemu będziesz mógł **wycinać i grawerować** w różnorodnych materiałach, takich jak **plexi, skóra, drewno, papier, czy tekstylia**. Ten **model 7050 o mocy 80W z kontrolerem Ruida** otwiera przed Tobą nowe możliwości w projektowaniu i produkcji. Dzięki opcjonalnej **główicy obrotowej** możesz rozszerzyć możliwości swojego plotera o **grawerowanie na walcach**, np. na kubkach, pierścieniach czy pucharach.

Zaawansowany Sterownik Ruida

Nasz ploter został wyposażony w **cyfrowy sterownik Ruida**, który **deklasuje tradycyjne systemy sterujące laserami CO2**. Ten zaawansowany sterownik umożliwia nie tylko **obsługę za pomocą komputera**, ale także **podgląd projektu na 3,5-calowym wyświetlaczu**. Dzięki wbudowanym opcjom, **personalizacja ustawień cięcia i grawerowania staje się prosta i wygodna**. Oprogramowanie dołączone do plotera pozwala na **zapisywanie projektów na dysku zewnętrznym (pendrive USB)** i **aplikowanie ich bezpośrednio z dysku przez port USB w maszynie**.

Precyzyjna Mechanika

Ploter CO2 7050 posiada bardziej **dopracowaną część mechaniczną** w porównaniu do innych modeli. Tak jak w innych większych stacjach, sterowanie oparte jest o **silniki krokowe serii 57** które współpracują z osobnymi sterownikami. Silniki te są mocniejsze niż montowane w innych ploterach laserowych, dzięki czemu **można pracować z wyższymi prędkościami**. **Solidne i precyzyjne prowadnice liniowe** na obu osiach pracy gwarantują stabilność i precyzję. Głowica lasera w wersji przemysłowej charakteryzuje się większą **stabilnością, trwałością i bardziej rozbudowaną możliwością kalibracji**, co pozwala na stabilną pracę zarówno przy niskich, jak i wysokich prędkościach. **Wycinanie drobnych elementów przy prędkościach 100mm/s nie stanowi problemu**, co nie uda się przy zwykłych modelach.

Specyfikacja techniczna:

- **Model:** 7050 Ruida
- **Moc lasera:** 80W EFR
- **Typ tuby laserowej:** Tuba szklana CO2
- **Obszar roboczy:** 700x500 mm
- **Komunikacja:** Interfejs USB, Port LAN

- **Elektroniczna regulacja wysokości** (200mm góra/dół)
- **Rodzaj stołu roboczego:** Plaster miodu
- **Prędkość grawerowania:** 1-500mm/s
- **Prędkość cięcia:** 1-50mm/s
- **Dokładność ponownego ustawienia:**
- **Funkcja asysty powietrzem :** TAK
- **Podświetlenie pola roboczego:** Światłówka
- **Odciąg oparów:** Wentylator w zestawie
- **Głowica:** Regulacja wysokości ok 5 cm
- **Lustra:** Średnica 25/20 mm (w zależności od uchwytów)
- **Chłodzenie:** Wodne - woda destylowana
- **Optymalna temperatura wody:** 15-23°C
- **Zasilanie:** 220V(lub 110V)+/-10% 50Hz
- **Temperatura przy eksploatacji:** 5-35°C
- **Oprogramowanie:** RDWorks
- **Obsługiwane formaty graficzne:** PLT/DXF/BMP/JPG/GIF/PNG/TIF/RDW
- **System operacyjny:** Windows 7/8/10
- **Wymiary:** 141x87x96 cm (Dłg x głęb x wys)
- **Waga:** 185 kg

Cechy:

- **Głowica lasera:** W maszynie została zamontowana solidna głowica koloru złotego (rys. 2), która w porównaniu do prostej głowicy (rys. 1) posiada szereg istotnych funkcji których brakuje w prostszych modelach i zapewnia doskonałe wyniki grawerowania i cięcia.
- **Regulacja ostatniego lustra** pozwala na **precyzyjną kalibrację wiązki**, proste modele nie posiadają w ogóle kalibracji.
- **Solidne mocowanie na prowadnicy liniowej wewnętrznej** gwarantuje stabilniejszą pracę w porównaniu do poprzednich typów głowic.
- **Regulacja wysokości w zakresie ok. 2cm** , proste modele nie posiadają żadnej regulacji wysokości.
- **Zamocowany wskaźnik laserowy**, który znacznie ułatwia pracę - wiemy dokładnie gdzie jest punkt startu maszyny.
- **Ostona soczewki z asystą powietrza.** Wydmuchiwanie powietrza usuwa dym, pozostałości z cięcia oraz zapobiega osadzaniu się nalotu na spodzie soczewki.

- **Ograniczniki krańcowe** zbliżeniowe są odporniejsze na zabrudzenia niż ograniczniki starego typu (łączniki krańcowe z dźwignią)
- **Elektroniczna regulacja wysokości** pozwala pracować z elementami o sporych gabarytach np. pudełkach lub zamontować głowicę obrotową.

Zastosowanie:

- **Cięcie Metali** : brak
- **Grawerowanie Metali** : powierzchnie metalowe lakierowane
- **Cięcie Tworzywa sztuczne** : Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Grawerowanie Tworzywa sztuczne:** Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Cięcie Pozostałe materiały:** Drewno, Sklejka, MDF, Papier, Skóra, Tektura, Korek, Tkaniny
- **Grawerowanie Pozostałe materiały:** Drewno, Sklejka, MDF, Skóra, Szkło, Papier, Tektura, Korek, Tkaniny, Kamień

W zależności od mocy lasera, ogniskowej soczewki i dokładnego typu materiału ploter jest w stanie osiągać różne efekty pracy.

Przykładowe parametry cięcia w zależności od mocy lasera

- **Akryl 5mm 60% mocy**
 - 40W - 5mm/s
 - 60W - 9mm/s
 - 80W - 10mm/s
 - 130W - 15mm/s
- **Sklejka 4,5mm 60% mocy**
 - 40W - 11mm/s
 - 60W - 15mm/s
 - 80W - 30mm/s
 - 130W - 40mm/s

Wyposażenie:

- Ploter
- Pompa wody chłodzącej
- Pompa powietrza
- Rura do odciągu
- Kabel USB
- Przewód zasilający
- Pamięć USB z oprogramowaniem
- Klucze
- Pudełko na akcesoria
- Kółka 4szt.

Gotów na Zrewolucjonizowanie Swoich Projektów? Zamów Teraz Ploter Laserowy CO2

7050 80W Ruida i Odkryj Nowy Wymiar Kreatywności!