

Link do produktu: <https://diolut.pl/ploter-laserowy-grawerka-laser-co2-1490-140x90cm-2x130w-usb-podwojna-dysza-p-36017.html>



Ploter laserowy grawerka laser CO2 1490 140x90cm 2x130W USB Podwójna dysza

Cena brutto	29 212,50 zł
Cena netto	23 750,00 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	2 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	01353517
Producent	Inne

Opis produktu

Ploter laserowy CO2 6090 2x130W Ruida

Ploter laserowy CO2 jest narzędziem dzięki któremu możemy wycinać oraz grawerować w materiałach typu : plexi, skóra, guma, drewno, sklejka, papier, korek, tekstylia, wszelkiego rodzaju laminaty grawerskie itp. Możliwości plotera można poszerzyć o opcje grawerowania na walcach (kubki, pierścienie, puchary itp) dzięki opcjonalnej głowicy obrotowej. Dzięki solidnej konstrukcji urządzenie nadaje się do długotrwałej pracy, nie musimy więc martwić się o szybkie zużycie elementów eksploatacyjnych plotera.

Sterownik Ruida

Urządzenie zostało wyposażone w cyfrowy sterownik Ruida, który funkcjonalnością deklasuje proste systemy sterujące laserami CO2. Dzięki kontrolerowi oprócz tradycyjnej obsługi za pomocą PC, mamy możliwość podglądu projektu na 3,5" wyświetlaczu, gdzie wbudowane opcje pozwalają na pełną personalizację ustawień cięcia i grawerowania bez potrzeby modyfikacji projektu na komputerze. Oprogramowanie dołączone do plotera pozwala na zapis projektów na dysk zewnętrzny (pendrive USB) oraz aplikowanie utworzonych projektów bezpośrednio z dysku przez port USB znajdujący się w maszynie.

Mechanika

Ploter posiada również bardziej dopracowaną część mechaniczną urządzenia 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. Zastosowano solidne i precyzyjne **przewodnice liniowe** na obu osiach pracy. W urządzeniu została zastosowana **głowica lasera w wersji przemysłowej** która charakteryzuje się większą stabilnością, trwałością jak i bardziej rozbudowaną możliwością kalibracji. Wszystkie te usprawnienia pozwalają uzyskiwać stabilną pracę zarówno przy małych jak i dużych prędkościach pracy. **Wycinanie drobnych elementów przy prędkościach 100mm/s nie stanowi problemu**, co nie uda się przy zwykłych modelach.

Podwójna dysza

Ploter został wyposażony w dwie dysze co znacznie przyspiesza wycinanie mniejszych projektów, które nie zajmują całego rozmiaru pola roboczego, natomiast gdy zajdzie potrzeba wycięcia czegoś większego, funkcjonalność głowic pozwala na pracę tylko jednej z nich.

Specyfikacja:

- **Model : 1490 Ruida**

- **Moc lasera : 2x130W**
- Typ tuby laserowej: Tuba szklana CO2
- **Obszar roboczy: 1400x900 - 100mm na dystans dysz**
- Komunikacja: Interfejs USB, Port LAN
- Rodzaj stołu roboczego: **Plaster miodu**
- Prędkość grawerowania: **1-500mm/s**
- Prędkość cięcia: **1-50mm/s**
- Dokładność ponownego ustawienia:
- Funkcja asysty powietrzem : TAK
- Wskaźnik położenia : Czerwony laser
- Podświetlenie pola roboczego: Światłówka
- Odciąg oparów: Wentylator w zestawie
- Głowica: Regulacja wysokości ok 5 cm
- Lustra: Średnica 25mm
- 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
- Waga: 250 kg

Cechy:

- **Głowica lasera:** W maszynie zostały zamontowane solidne głowice koloru czarnego z rys 1, w porównaniu do prostej głowicy rys 2 posiada szereg istotnych funkcji których brakuje w prostszych modelach
 - Regulacja ostatniego lustra pozwala na odpowiednią kalibrację wiązki, proste modele nie posiadają w ogóle kalibracji
 - Solidne mocowanie na prowadnicy liniowej wewnętrznej gwarantują 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
 - Osłona soczewki z asystą powietrza. Wydmuchiwanie powietrze usuwa dym, pozostałości z cięcia oraz zapobiega osadzaniu się nalotu na spodzie soczewki
- **Ograniczniki krańcowe** zbliżeniowe rys 3: są odporniejsze na zabrudzenia niż ograniczniki starego typu (łączniki krańcowe z dźwignią)
- **Elektroniczna regulacja wysokości** rys 4: Regulacja wysokości pozwala pracować z elementami o sporych gabarytach np. pudełka 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

DIOLUT sp. z o.o.

ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzywieć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

- 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