

Link do produktu: <https://diolut.pl/ploter-laserowy-grawerka-laser-co2-6090-60x90cm-100w-usb-ruida-autofocus-p-39328.html>



Ploter laserowy grawerka laser CO2 6090 60x90cm 100W USB Ruida Autofocus

Cena brutto	17 900,01 zł
Cena netto	14 552,85 zł
Dostępność	Brak na stanie
Numer katalogowy	01353516
Producent	Inne

Opis produktu

Ploter laserowy CO2 6090 Ruida 100W

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.

Elektronicznie regulowany stół roboczy (autofocus):

Ploter został wyposażony w popularny stół roboczy typu plaster miodu (wymiary stołu 60 x 90 cm), a jego wysokość można regulować za pomocą przycisków na sterowniku Ruida.

Ploter został wyposażony w moduł autofocusa, nie potrzebujemy więc ręcznie odmierzać odległości roboczej od materiału, choć zawsze istnieje taka możliwość dla tradycyjalistów.

Możliwości plotera można poszerzyć o opcje grawerowania na walcach (kubki, pierścienie, puchary itp) dzięki opcjonalnej głowicy obrotowej.

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 prowadnice 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 50mm/s nie stanowi problemu, co nie uda się przy zwykłych modelach.

Specyfikacja

Moc:	100W
Typ lasera:	CO2
Model:	6090 100W Ruida
Typ tuby laserowej:	Tuba szklana co2
Pole robocze:	600x900mm (otwór przelotowy dla dłuższych materiałów)
Rodzaj stołu roboczego:	Plaster miodu
Regulacja stołu roboczego:	ok. 350mm góra/dół
Wymiar maszyny:	150x108x110 cm (dłg. x głęb. x wys.)
Długość fali lasera:	10600nm
Funkcja asysty powietrzem	Tak
Wskaźnik położenia:	Red dot
Podświetlenie pola roboczego:	Światłówka
Szybkość grawerowania:	1-500 mm/s
Szybkość cięcia:	1-50 mm/s
Minimalny znak:	1x1mm
Dokładność ponownego ustawienia:	
Odciąg oparów:	dołączony do zestawu wentylator
Soczewka:	18mm ogniskowa: 50,8mm
Lustra:	20/25mm
Chłodzenie:	Cieczą (np. woda destylowana)
Zasilanie:	220V(lub 110V)+/-10% 50Hz
Oprogramowanie:	RDWorks/LightBurn (Działa na Win 7/8/10)
Komunikacja:	USB/LAN
Obsługiwane formaty graficzne:	PLT/DXF/BMP/JPG/GIF/PNG/TIF/RDW

Cechy:

1. Głowica lasera: W maszynie została zamontowana solidna głowica koloru niebieskiego w porównaniu do prostej głowicy posiada szereg istotnych funkcji których brakuje w prostszych modelach
2. Regulacja ostatniego lustra pozwala na odpowiednią kalibrację wiązki, proste modele nie posiadają w ogóle kalibracji
3. Solidne mocowanie na przewodnicy liniowej wewnętrznej gwarantują stabilniejszą pracę w porównaniu do poprzednich typów głowic
4. Regulacja wysokość w zakresie ok 2cm , proste modele nie posiadają żadnej regulacji wysokości
5. Zamocowany wskaźnik laserowy który znacznie ułatwia pracę wiemy dokładnie gdzie jest punkt startu maszyny
6. Osłona soczewki z asystą powietrza. Wydmuchiwanie powietrze usuwa dym, pozostałości z cięcia oraz zapobiega osadzaniu się nalotu na spodzie soczewki
7. Ograniczniki krańcowe zbliżeniowe są odporniejsze na zabrudzenia niż ograniczniki starego typu (łączniki krańcowe z dźwignią)
8. Elektroniczna regulacja wysokości: Regulacja wysokości pozwala pracować z elementami o sporych gabarytach np. pudełka lub zamontować głowicę obrotową.

Materiały możliwe do obróbki

Sklejka

Akryl

Marmur

Tworzywa sztuczne

Korek

Karton

Papier

Guma

Szkło

Produkty spożywcze

Laminaty grawerskie

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

DIOLUT sp. z o.o.

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

- 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