**DIOLUT sp. z o.o.**
ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzyświeć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 18:07

Link do produktu: https://diolut.pl/ploter-laserowy-co2-qt-1610-h-130w-efr-autofocus-ruida-kamera-ccd-p-39296.html



# Ploter laserowy CO2 QT-1610 H 130W EFR AUTOFOCUS RUIDA KAMERA CCD

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **45 684,20 zł** |
| Cena netto | **37 141,63 zł** |
| Dostępność | **w magazynie** |
| Stan magazynowy | **1 szt.** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **01353504** |

## Opis produktu

## **Ploter laserowy CO2 QT-1610 H 130W** EFR autofocus 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. Dzięki niewielkim wymiarom oraz prostej budowie ploter laserowy tego typu wykorzystywany jest głównie przy wykonywaniu drobnych elementów w małych i średnich seriach. Urządzenie ponadto posiada stół roboczy typu plaster miodu z elektronicznie regulowaną wysokością, wskaźnik laserowy typu red-dot, nadmuch powietrza, wbudowany odciąg oparów, podświetlanie. Dużym atutem plotera jest typ prowadnicy wewnętrznej na którym osadzona jest głowica z soczewką, jest ona stabilniejsza niż w innych modelach.

## 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. Kontroler współpracuje z powszechnie znanym oprogramowaniem RDWorks, dzięki któremu obsługa urządzenia to czysta przyjemność.

## Kamera CCD

Ploter posiada zamontowaną na dyszy laserowej kamerę CCD, która umożliwia wykrywanie kształtów na podstawie skanowania ułożonego na powierzchni roboczej materiału. Dzięki takiej funkcjonalności możemy wycinać gotowe już projekty na podstawie zeskanowanych przez kamerę obiektów, co znacznie przyspiesza pracę z dużymi arkuszami (np. papier z naklejkami).

## Elektronicznie regulowany stół roboczy (autofocus):

Ploter został wyposażony w popularny stół roboczy typu plaster miodu (wymiary stołu 160 x 100 cm), a jego wysokość można regulować za pomocą przycisków na sterowniku Ruida. Oprócz plastra miodu pojawia się opcja korzystania ze standardowego stołu roboczego typu nożowego.

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

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

**DIOLUT sp. z o.o.**
ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzyświeć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

# Porównanie głowic i prowadnic:

Specyfikacja

| | |
|---|---|
| **Moc:** | 130W EFR F6 |
| **Typ lasera:** | CO2 |
| **Model:** | QT-1610H Ruida |
| **Typ tuby laserowej:** | Tuba szklana co2 |
| **Pole robocze:** | 1600x1000mm |
| **Rodzaj stołu roboczego:** | Plaster miodu |
| **Wymiar maszyny:** | Stacja: 116x224x172cm (Wys x Szer x Dłg) |
| **Długość fali lasera:** | 10600nm |
| **Funkcja asysty powietrzem** | Tak |
| **Wskaźnik położenia:** | Red dot |
| **Podświetlenie pola roboczego:** | Świetlówka |
| **Szybkość grawerowania:** | 1-500 mm/s |
| **Szybkość cięcia:** | 1-50 mm/s |
| **Minimalny znak:** | 1x1mm |
| **Dokładność ponownego ustawienia:** | |
| **Odciąg oparów:** | Zewnętrzny wentylator |
| **Soczewka:** | 20mm 50,8 |
| **Lustra:** | 25mm |
| **Chłodzenie:** | Cieczą (np. woda destylowana) |
| **Zasilanie:** | 220V(lub 110V)+/-10% 50Hz |
| **Oprogramowanie:** | RDWorks/LightBurn |
| **Obsługiwane formaty graficzne:** | PLT/DXF/BMP/JPG/GIF/PNG/TIF/RDW |

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

Materiały możliwe do obróbki
**Sklejka**
**Akryl**
**Marmur**
**Tworzywa sztuczne**
**Korek**
**Karton**
**Papier**
**Guma**
**Szkło**
**Produkty spożywcze**
**Laminaty grawerskie**

**DIOLUT sp. z o.o.**
ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzyświeć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

**Wyposażenie:**

- Ploter
- Pompa cieczy chłodzącej
- Kompresor powietrza
- Rura do odciągu
- Kabel USB
- Przewód zasilający
- Pamięć USB z oprogramowaniem
- Klucze