

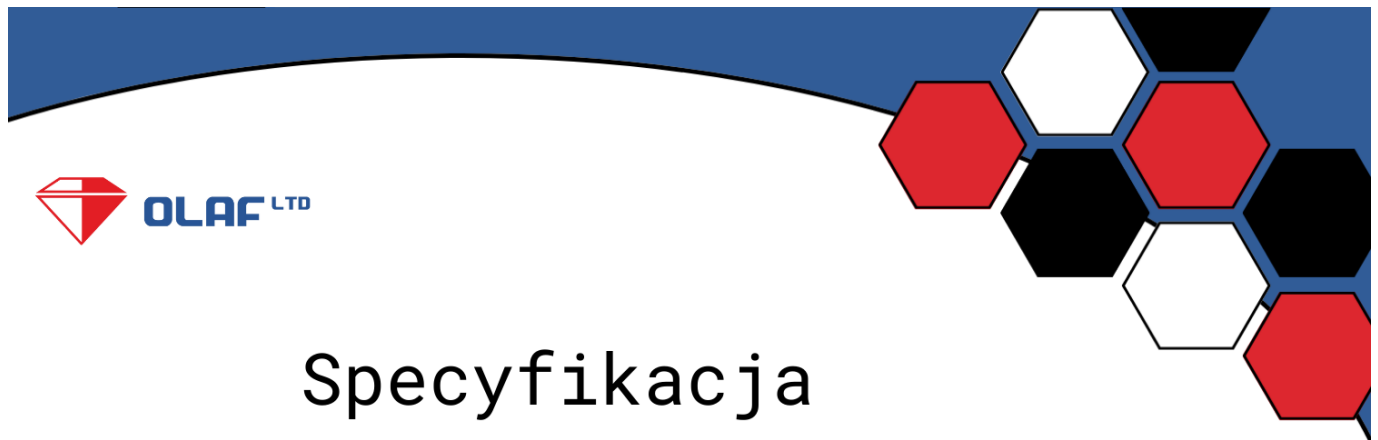
Link do produktu: <https://olaf ltd.com/seria-ocm-olaf-cleaner-mini-reczny-ultralekki-laser-czyszczacy-fiber-mopa-p-13464.html>

Seria OCM - OLAF CLEANER MINI - Ręczny Ultralekki Laser Czyszczący FIBER MOPA



Cena brutto	50 430,00 zł
Cena netto	41 000,00 zł
Dostępność	Na zamówienie

Opis produktu



Specyfikacja

MOPA to skrót od **M**aster **O**scillator **P**ower **A**mplifier. Laser MOPA odnosi się do struktury laserowej, w której oscylator laserowy i wzmacniacz są połączone kaskadowo. W świecie przemysłowym laser MOPA odnosi się do unikalnego, bardziej „inteligentnego” nanosekundowego impulsowego lasera.

Przewagą użytego źródła jest możliwość regulacji szerokości pojedynczego impulsu lasera, mocy średniej oraz częstotliwości impulsów lasera co daje nam pełną kontrolę nad procesem i zwiększa gamę obrabianych materiałów z uwzględnieniem materiałów wrażliwych na przegrzanie.

Oprogramowanie posiada intuicyjny, prosty w obsłudze interfejs. Parametry zapisane są w bibliotece parametrów. Do wyboru kilka strategii czyszczenia materiału: linia prosta/spirala/koło/prostokąt/wypełnienie prostokąta/wypełnienie okręgu.



Zastosowanie

- Czyszczenie powłok lakierniczych,
- Czyszczenie z rozpuszczalników, oleju
- Usuwanie powłok ochronnych np. anody
- Czyszczenie rdzy
- Czyszczenie drewna
- Czyszczenie kamienia itp.
- Przygotowanie powierzchni pod spawanie
- Czyszczenie spoin
- Przygotowanie elementów pod malowanie
- Czyszczenie form np. wtryskowych



Parametry Techniczne

Typ lasera Impulsowy, 1070nm, chłodzony powietrzem, 1 faza 230VAC, 50Hz

Moc lasera: **50W / 100W**

Energia impulsu wiązki: **1,1mJ / 1.6mJ**

Długość światłowodu: **3m**

Zakres temperaturowy pracy: **+0÷50°C**

Zakres temperaturowy przechowywania: **-10÷60°C**

Pole robocze zależne od zastosowanego obiektywu:

Szerokość skanowania (max, zależne od wybranego wzoru): **110x110mm**

Ogniskowa: **160mm/254mm**

Sterowanie w języku: **polski, angielski**

Funkcja ekranu: **dotykowy LCD**

Zużycie energii: **350W / 550W**



Wyróżniki

Źródło Laserowe Impulsowe MaxPhotonix

Producentem zastosowanego w urządzeniu impulsowego lasera światłowodowego jest Max. Jest Laser światłowodowy MPIL-50W / MPIL-100W z regulacją szerokości impulsu. To wydajna, niezawodna seria światłowodowych laserów impulsowych. Zakres długości fali wynosi 1060-1070nm. Jest to odpowiednie urządzenie do usuwania zanieczyszczeń z większości powierzchni metalowych, takich jak rdza, farba, powłoki, tlenki, nie uszkadzając przy tym powierzchni bazowej.

Głowica do czyszczenia laserowego

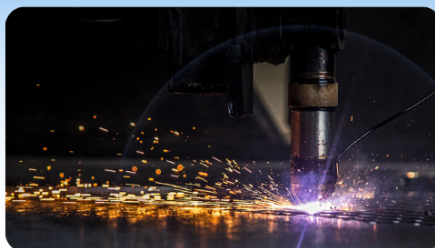
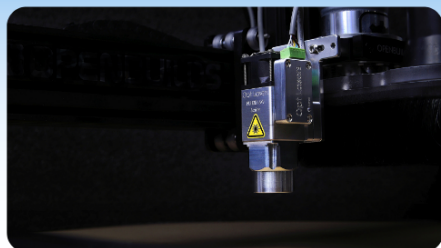
Posiada autorski system sterowania, wyposażona jest w szereg czujników dbających o zwiększenie bezpieczeństwa pracy, jest lekka (650g), ergonomiczna i łatwa w obsłudze.

Zwarta mobilna konstrukcja

Kompaktowy korpus maszyny, którego wymiary zewnętrzne to 318*285*127 mm zajmuje niewiele miejsca i jest łatwy w transporcie, nawet lotniczym. Posiada kształt poręcznej walizki. Rączka pełni również funkcję latarki LED.

Waga urządzenia wynosi 8kg lub 12kg.

Zobacz i przetestuj maszynę



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Moc źródła laserowego MOPA (W): 50 , 100 (+ 20 910,00 zł)