

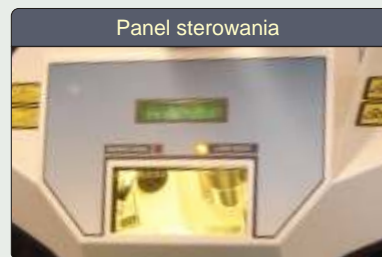
Mikrospawarka laserowa

1064nm - 4kW, 4.5 lub 5 kW, 8 lub 9 kW

MicroWelder

CTL 1523

Ergonomicznie zaprojektowana mikrospawarka YAG:Nd, wyposażona w mikroskop z 10-krotnym powiększeniem pozwalającym na wysoką precyzję łączenia. Umożliwia spawanie przy zmniejszonym wydzieleniu ciepła. Z pulpitu można łatwo regulować parametry wiązki laserowej takie jak moc w impulsie, średnica wiązki laserowej oraz długość, częstotliwość i kształt impulsu. Możliwość wyboru jednej spośród 5 dostępnych opcji kształtu impulsu laserowego pozwala najlepiej dopasować parametry wiązki do najbardziej złożonych materiałów poddawanych łączeniu (różne metale, stopy metali).



MIKROSPAWANIE - DR ENIEOTWORÓW - GRAWEROWANIE GŁ BOKIE

- Duża dokładność połączeń spawanych
- Procedura spawania pod kontrolą mikroskopu!
- Wysoka trwałość łączenia i jego odporność na korozję!

W przemyśle

Mikrospawarka jest odpowiednia do zastosowań w różnych dziedzinach przemysłu i nauki, m.in.: w elektronice, jubilerstwie, zegarmistrzostwie. Materiały poddawane obróbce: stal zwykła, stal stopowa, stal narzędziowa, miedź, srebro, tytan, złoto, aluminium oraz wiele innych.

Przykłady laserowego spawania



W stomatologii

Urządzenie nadaje się do laserowego spawania materiałów dentystycznych używanych w protezycie, implantologii i ortodoncji (spawanie tytanowych odlewów protetycznych, wykonywanie i naprawa mostów, koron, implantów, protez szkieletowych).

Przykłady laserowego spawania



Typy urządzenia



CTL 1523



CTL 1523-11



CTL 1523-12

Podstawowe parametry techniczne

model	CTL 1523	CTL 1523-11	CTL 1523-12
typ lasera	YAG:Nd	YAG:Nd	YAG:Nd
długość fali promieniowania	1064nm	1064nm	1064nm
rodzaj pracy	impulsowa	impulsowa	impulsowa
czas impulsu regulowany	od 0,1 do 15ms	do 20ms	do 20ms
częstotliwość impulsów regulowana	od 0,5 do 10Hz	do 20Hz	do 40Hz
energia w impulsie	(0,5-60)J	do 86J lub 100J	do 160J lub 200J
moc maksymalna w impulsie	4kW	4,5kW lub 5kW	8kW lub 9kW
moc średnia	35W	65W lub 75W	120W lub 135W
waga ze statywem	30kg 48kg	95kg	105kg
rozmiar ze statywem	(40x65x28)cm (52x65x120)cm	(50x85x113)cm	(50x85x113)cm