

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/zestaw-do-grawerowania-grawerka-20w-ezcad-win10-pl-p-4616.html>

ZESTAW DO GRAWEROWANIA GRAWERKA 20W EZCAD WIN10 PL

Cena brutto	16 615,50 zł
Cena netto	13 508,54 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XMIU0000007
Kod EAN	5903815904202

Opis produktu

MIU0000007

GRAWERKA ZNAKOWARKA LASEROWA FIBER QSFL-20 O MOCY 20W

+ BJJCZ EZCAD 2.14.11 PL, DODATKOWY STOLIK, PEDAŁ START, OKULARY OD6+, OSŁONA OD6+

W zestawie znajdują się:

1. Grawerka (znakowarka) laserowa fiber QSFL-20 o mocy 20W.
2. Oprogramowanie EZCAD w polskiej wersji językowej.
3. Dodatkowy stolik do grawerowania na niestandardowych i drobnych elementach.
4. Okulary gogle ochronne do laserów światłowodowych laser fiber OD6+.
5. Ochronna płyta 350x400mm OD6+/1064nm o grubości 5mm przeznaczona do tłumienia wiązki światła w grawerkach laserowych światłowodowych 4 klasy. Szczególnie przydatna na liniach produkcyjnych przy masowej produkcji z wykorzystaniem grawerek laserowych oraz koniecznym stałym nadzorze obsługi.





Grawerka laserowa QSFL-20 o mocy 20W oparta jest na laserze **Fiber** o długości fali ok. 1064nm który wydajnością zdecydowanie przewyższa lasery YAG czy RMI.

Elektronika urządzenia oparta jest na **zaawansowanych i niezawodnych systemach mikroprocesorowych**, które w współpracy z profesjonalnym zespołem prowadzenia promienia laserowego (precyzyjne zespoły galwanometrów) pozwalają na uzyskanie jeszcze **cieńszej, mocniejszej** i co najważniejsze maksymalnie efektywnej wyjściowej wiązki.

Cały system elektroniczny **zamknięty jest w szczelnej wentylowanej obudowie** co ułatwia umiejscowienie urządzenia na stanowisku pracy, ze względu na niewielkie gabaryty.

Jest to **model przenośny z możliwością pracy na każdym biurku**. Laser nie potrzebuje elementów eksploatacyjnych oraz nie wymaga kalibracji. Brak konieczności ciągłej obsługi w zakresie czyszczenia elementów optyki laserowej (hermetyczna obudowa eliminuje dostanie się zanieczyszczeń i spalin do wnętrza urządzenia).

Grawerką można sterować z dowolnego komputera lub laptopa. Komunikacja odbywa się poprzez port USB 2.0. **Oprogramowanie EZCAD PL** które działa z każdym systemem Windows od wersji 7 do 10 pozwala na import obrazów z popularnych formatów jak JPG, BMP oraz PLT, DXF, DWG.

Standardowy stolik regulowany w pionie (oś Z) umożliwia łatwe ustalenie ostrości i pozycjonowanie materiału.

Wbudowany czerwony laser pomocniczy służy jako wskaźnik punktowy oraz obrysowuje grawerowany element przed wykonaniem zadania.

Cechy urządzenia:

- kompaktowa budowa,
- niewielkie gabaryty urządzenia pozwalają na łatwy transport oraz na pracę na biurku,
- **lasery bezobsługowe, brak konieczności wykonywania przeglądów okresowych i kalibrowania,**
- chłodzenie powietrzem,
- **zwiększona moc** pozwalająca na szybszy i głębszy grawer,
- wysoka jakość i precyzja znakowania,
- duży obszar emitujący ciepło, wąska szerokość impulsu, wysoka moc szczytowa, regulacja wielokrotnego powtarzania impulsów,
- brak światła, gdy laser jest wyłączony,
- silna odporność na wysoki współczynnik odbicia segregacji, może być stosowana w obróbce powierzchni materiałów metalowych o wysokim odbiciu, takich jak aluminium, miedź, złoto, srebro i tak dalej,
- **wydłużona żywotność źródła promienia laserowego do 200000 godzin,**
- niski pobór energii elektrycznej,
- możliwość znakowania zarówno grafiki wektorowej jak i rastrowej.
- komunikacja przy pomocy portu USB,
- **polskie oprogramowanie EZCAD** ze wsparciem dla popularnych formatów plików graficznych,
- standardowa podstawa o wymiarach 15x21cm,
- **regulowana pokrętką wysokość dolnej podstawki 210x150mm w zakresie 3-11cm od podłoża,**
- dodatkowo w zestawie **precyzyjny uchwyt do niestandardowych i drobnych elementów.**





Grawerka laserowa **QSFL-20** to urządzenie o bardzo szerokiej gamie zastosowań.

Urządzenie może obrabiać standardowe metale oraz ich stopy tj:

- żelazo,
- miedź,
- aluminium,
- cynk

metale szlachetne:

- złoto,
- srebro,
- tytan

oraz inne materiały metaliczne.

W zestawie dwa stoliki:

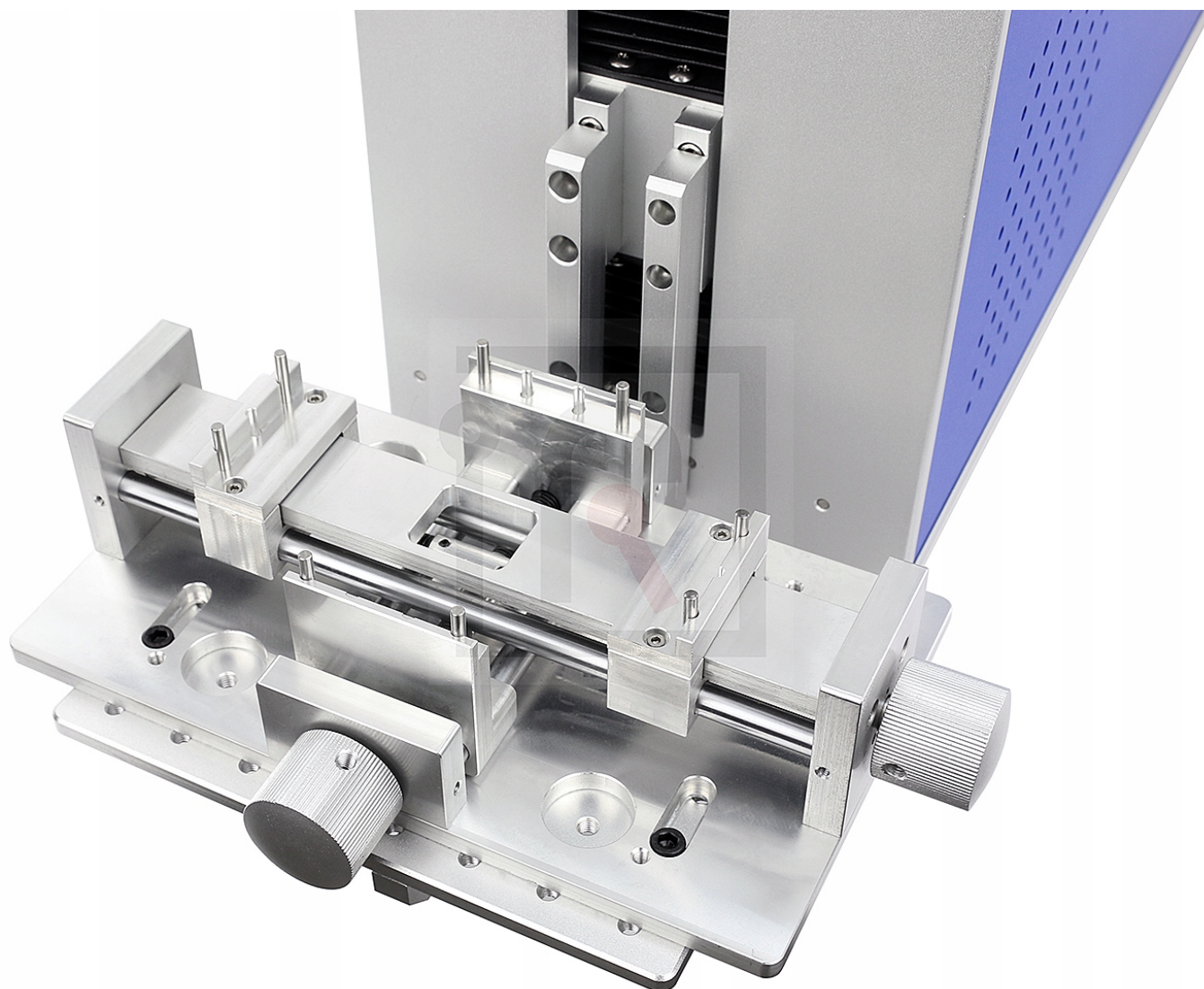
- standardowy płaski stolik 210x150mm z regulowaną za pomocą **przekładni ślimakowej** osią Z (pion) do ustawiania ogniskowej
- precyzyjny uchwyt do niestandardowych i drobnych elementów. Uchwyt umożliwia montaż elementów w osi X od 6,5 do 22cm oraz osi Y od 5,3 do 11,5cm.

Dlaczego warto kupić prawdziwą grawerkę 20W a nie model dedykowany do separacji szyb i tylnych kłapek w telefonach marek tj. TBK, ZWX, M-T:

- realna moc grawerek do telefonów to tylko 8W a nie 20W jak deklarują producenci co jest rozwiązaniem co najwyżej wystarczającym do telefonów komórkowych ale do niczego więcej
- moc 8W do separacji kłapek telefonów to praca grawerki na 100% swojej mocy non-stop
- brak możliwości importu i eksportu w takich grawerkach nowych szablonów użytkownika z portu USB
- port USB w takich grawerkach służy tylko do podłączenia urządzeń typu, klawiatura, adapter WiFi
- aktualizacja listy szablonów tylko z serwera producenta w mało sprecyzowany sposób
- tworzenie nowych szablonów użytkownika tylko na małym ekranie urządzenia
- brak spolszczenia programu EZCAD i brak możliwości takiej zmiany w przyszłości na poziomie opcji użytkownika (zamknięte środowisko GUI)
- brak możliwości aktualizacji EZCAD (zamknięte środowisko GUI).

Nasza grawerka QSFL-20 o realnej mocy 20W i sprawdzonym producencie modułu lasera **pozbawiona jest wszystkich powyższych wad rozwiązań skrojonych na miarę** a dodatkowo pozwala na wykorzystanie urządzenia do grawerowania na innych przedmiotach a nie tylko na telefonach.

Prowadząc serwis GSM świadcz również usługę grawerowania a tym samym dodatkowego zabezpieczenia !!!





Świetnie sprawdza się przy obróbce materiałów niemetalicznych tj.

- plastik,
- plexi,
- płytki drukowane

oraz przy znakowaniu:

- elementów elektronicznych, linii elektrycznych, kabli i podzespołów komputerowych urządzeń elektrycznych,
- tabliczek znamionowych,
- zegarków,
- biżuterii,
- skóry,
- kalendarzy,
- modeli lotniczych,
- części samochodowych,
- części maszyn,
- narzędzi,

instrumentów lotnictwa i urządzeń kosmicznych,

- prezentów,
- urządzeń biurowych,
- długopisów, latarki, breloków, wizytowników,
- urządzeń sanitarnych
- opakowań

oraz wszystkim elementom wykonanym z metalów i stopów jak również przy tworzeniu kodów kreskowych.

rawerka laserowa **QSFL-20** wykorzystywana jest również do grawerowania oznaczeń i znaków graficznych na obudowach telefonów komórkowych jak również do separacji przednich ramek i tylnych szklanych obudów.

Separacja termiczna stłuczonej szklanej obudowy telefonu przyspiesza proces naprawy urządzenia.

W zestawie najnowsze szablony graficzne dla popularnych modeli telefonów jak iPhone, Huawei, LG itp.

Więcej informacji na naszym kanale **YouTube**.





Dane techniczne znakowarki:

- zasilanie: 230VAC
- pobór mocy: 300W
- soczewka: 70mm f=254mm (175x175mm) skupia wiązkę lasera nawet do 15 µm
- pole znakowania: 175x175mm
- obszar roboczy: 210x150mm
- regulowana wysokość dolnej podstawki: od 3 do 11cm od podłoża
- montaż elementów w osi X (uchwyt niestandardowy): 6,5-22cm
- montaż elementów w osi Y (uchwyt niestandardowy): 5,3- 11,5cm
- max. głębokość znakowania:
- min. szerokość linii znakowania: 0,015mm (15µm)
- max. prędkość znakowania: 7000mm/s
- minimalny znak: 0,2mm
- dokładność pozycjonowania: +/-0,005mm
- naturalna długość życia lasera: 100.000 - 200.000 godzin
- **oprogramowanie: polski EZCAD (najnowsza wersja 2.14.11)**
- formaty plików: PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG i inne
- system operacyjny: Windows 7,8 w tym Windows 10 (32 i 64 bit)
- interfejs: USB 2.0/3.0
- temperatura pracy: 15-40C
- wilgotność pracy: 5-75%
- szerokość: 21cm
- głębokość: 76cm
- wysokość: 55cm
- waga: ok. 40kg
- zgodność z CE: tak
- oś Z sterowana: przekładnią ślimakową (pokrętle)

Dane techniczne modułu lasera:

- typ lasera: FIBER światłowodowy
- moduł lasera: MAX MFP-20W
- moc lasera: 20W
- klasa: 4
- długość fali świetlnej: 1055nm-1070nm (podczerwień A)
- rodzaj pracy: impulsowa
- **laser pomocniczy: wskaźnik + obrys - czerwony**
- energia pojedynczego impulsu: 0,68mJ
- zakres regulacji częstotliwości powtarzania (częstotliwość repetycji impulsów RR): 25-60kHz
- szerokość impulsu: 80-120ns (dla RR=25kHz)
- jakość wiązki: 1,3-1,7m2
- zakres regulacji mocy: 1-100% (programowo)
- stabilność mocy wyjściowej:
- średnica wiązki wyjściowej modułu lasera: 7-8mm
- długość wyjściowego włókna: 1,8-2,2m
- napięcie robocze: 24VDC
- zużycie energii: 200W
- rozmiar modułu: 287x219x94,6mm
- sposób chłodzenia: chłodzony powietrzem
- wbudowane wentylatory w obudowę źródła lasera zapewniające prawidłową wentylację.
- głośność pracy systemu wentylacji w odległości 20cm: 65dB
- głośność pracy systemu wentylacji w odległości 1m: 58dB

Dane techniczne sterownika:

- producent: BJJCZ
- model: FBL1-B-LV4



**W zestawie znajdują się:**

- znakowarka laserowa Fiber 20W,
- kolimator,
- skaner (galvo),
- soczewka skupiająca 70mm f=254mm (175x175mm),
- standardowy stolik z regulowaną osią Z do ustawiania ogniskowej 150x210mm,
- dodatkowy stolik niestandardowych i drobnych elementów
- pedał START
- oprogramowanie z firmy BJJCZ EZCAD 2.14.11 (najnowsza polska wersja),
- polska instrukcja konfiguracji grawerki,
- komplet szablonów do grawerowania wszystkich najnowszych telefonów iPhone oraz innych marek tj. Huawei, LG, Xiaomi.
- **okulary ochronne OD6+**
- **ochronna płyta akrylowa OD6+ 1064nm do ciągłej pracy oraz inspekcji**

Pamiętaj o ochronie przed promieniowaniem laserowym:

W przypadku laserów klasy 4 zabronione jest patrzenie bezpośrednio na głowicę wyjściową.

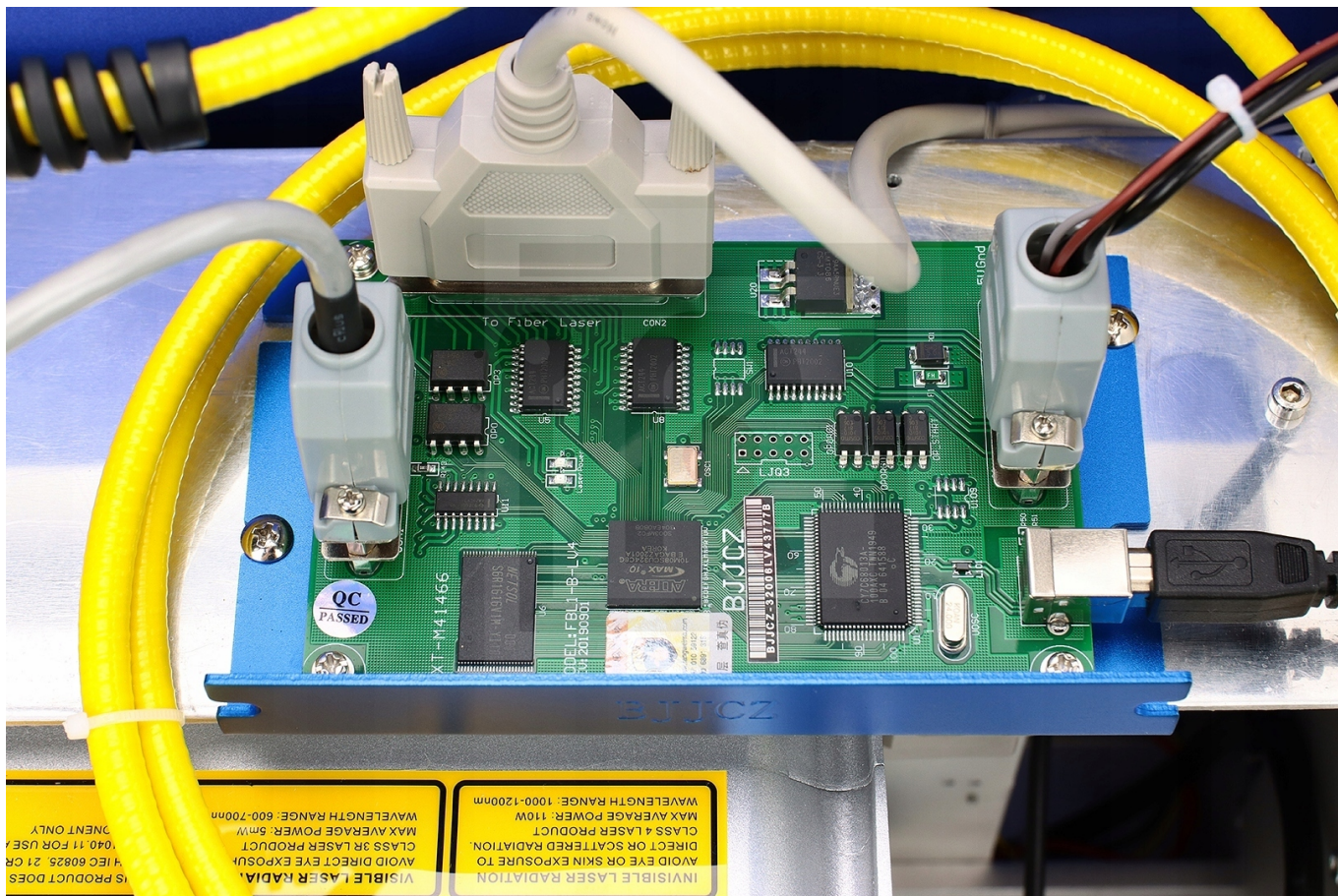
Bezpośrednie naświetlanie spowoduje nieodwracalne uszkodzenie oczu oraz oparzenia i uszkodzenia skóry.

Nie patrz bezpośrednio na głowicę wyjściową. Unikaj bezpośredniego kontaktu oraz chroń oczy i skórę przed rozproszonym promieniowaniem laserowym.

Należy stosować certyfikowane okulary zaopatrzone w filtr chroniący przed promieniowaniem o długości fali 1055-1070nm o gęstości optycznej co najmniej OD 6+ oraz odzież ochronną.

Potencjalne zagrożenie stanowią materiały odparowane z powierzchni oświetlonych przedmiotów dlatego należy zadbać o ich odprowadzenie wyciągami.

Tylko oryginalny moduł BJJ CZ pozwala na wsparcie Windows 10.



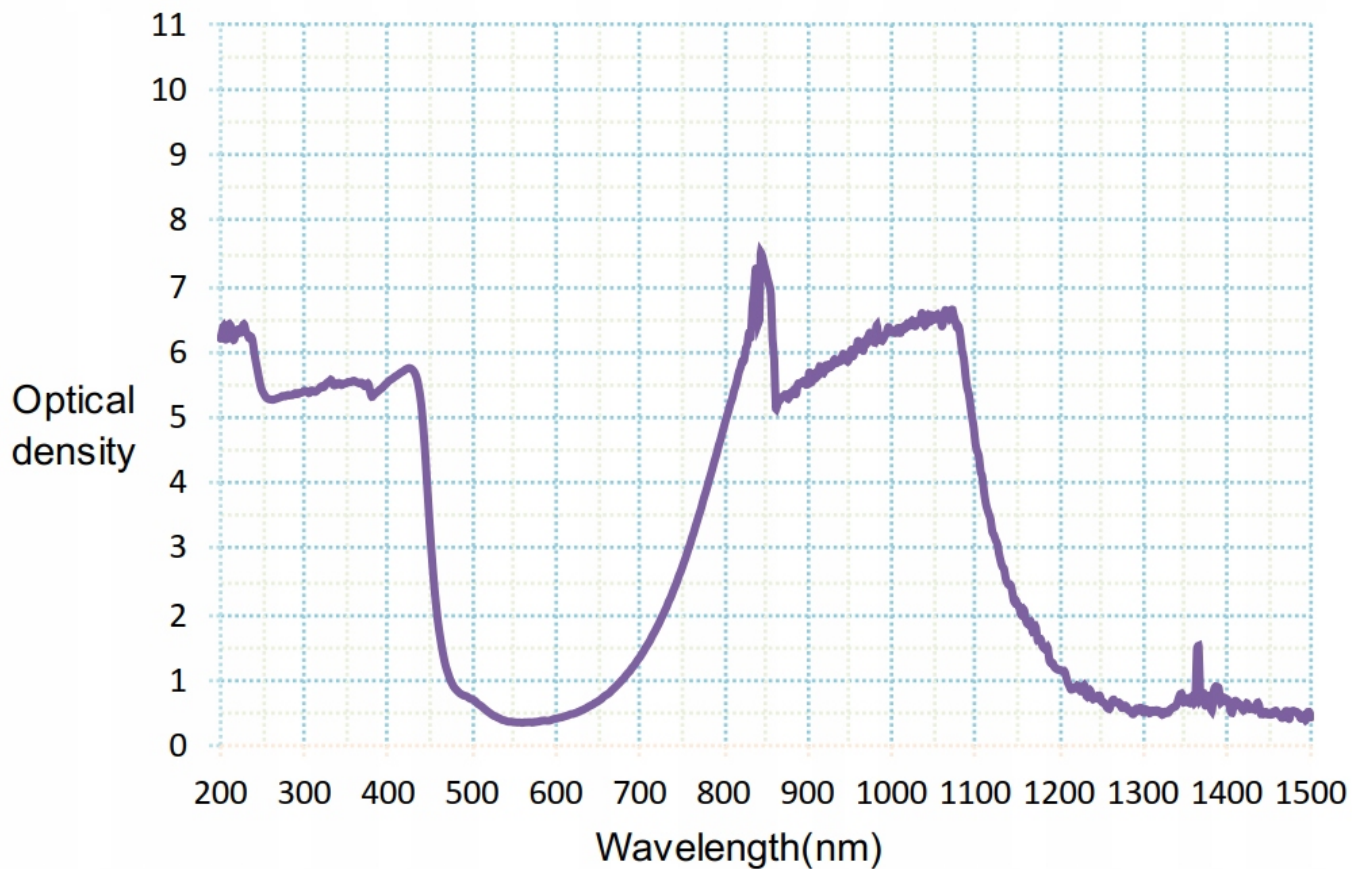


Płyta ochronna przeznaczona jest do **tłumienia wiązki światła w grawerkach laserowych światłowodowych 4 klasy.**

Szczególnie przydatna na liniach produkcyjnych przy masowej produkcji z wykorzystaniem grawerek laserowych oraz koniecznym stałym nadzorze obsługi.

Specyfikacja płyty:

- wymiar: 35x40cm
- grubość: 5mm
- klasa przenikalności światła: OD6+ dla 1064nm
- przepuszczalności dla długości fali 1064nm: 0.0001%
- materiał: akryl
- zabezpieczenie: folia ochronna



Okulary przeznaczone m.in do grawerek laserowych oraz wszelkich innych urządzeń wykorzystujących laser światłowodowy o długości fali 1064nm.

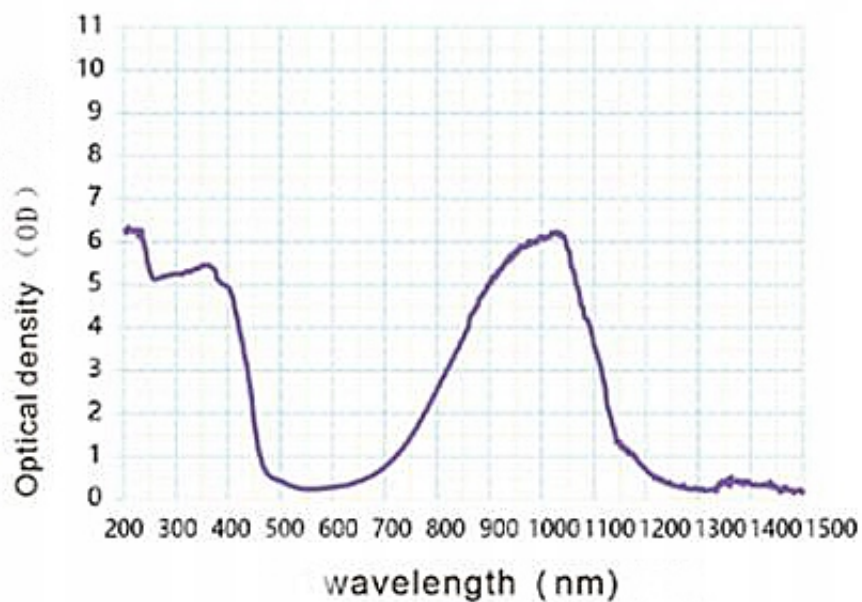
Specyfikacja okularów:

- gęstość optyczna (OD): 6+ (0,0001% przepuszczalności)
- dedykowana długość fali: 190-450, 800-1100nm

- zastosowany standard: EN 207:2017 (2016/425)
- certyfikat: CE

W zestawie: okulary, etui, ściereczka z mikrofibry

Konieczne wyposażenie podczas pracy z urządzeniami korzystających z technologii laserowej.



Potrzebujesz akcesoria serwisowe, lutownicze lub chemię dla przemysłu - sprawdź nasze pozostałe aukcje.