



SERIA ULYXE

Lasery z serii Ulyxe to idealne rozwiązanie zarówno dla niezależnych, samodzielnych stanowisk znakujących, a także dla w pełni zautomatyzowanych linii produkcyjnych. Kompaktowy, należący do rodziny laserów pompowanych diodą (DPSS) laser Ulyxe 6,5W, ze względu na niskie koszty zakupu oraz innowacyjny wygląd to najczęściej i najchętniej wybierany produkt, używany przez klientów znakujących plastik i metal.

KOMPAKTOWY LASER "ALL-IN-ONE"

- Zmniejszona, kompaktowa obudowa, laser chłodzony powietrzem.
- Konstrukcja 'all inclusive': głowica skanująca, zasilacz, wbudowany kontroler, oprogramowanie diagnostyczne i sterujące.
- Wbudowana dioda celująca i dioda ogniskująca, co ułatwia pozycjonowanie i ogniskowanie lasera.
- Przyjazny dla użytkownika, wbudowany panel LCD, który pozwala na monitorowanie i kontrolowanie lasera.
- Opatentowana konfiguracja lasera zapewniająca bardzo dużą wydajność całego systemu.
- Najlepszy na rynku stosunek ceny do wydajności.



ZNAKOWANIE LASEROWE

ELASTYCZNA KONFIGURACJA

Lasery z serii Ulyxe dostępne są w dwóch różnych konfiguracjach i tym samym spełniają wymagania bardzo wielu branż. Charakteryzują się szerokim zakresem zastosowań

WBUDOWANY PORT USB

Dzięki wbudowanemu kontrolerowi DPS lasery z serii Ulyxe to doskonałe połączenie kompaktowych wymiarów z przyjaznym interfejsem i oprogramowaniem sterującym (LIGHTER 6). Instalacja i konfiguracja lasera a także późniejsze jego stosowanie jeszcze nigdy nie było tak łatwe. Lasery dostępne są w dwóch różnych obudowach: z polikarbonu lub z metalu.

Zestaw sterowania iMark

Od teraz lasery z serii Ulyxe są w pełni kompatybilne z kontrolerem Mark PCIe. Umożliwia to wykorzystanie zaawansowanych funkcji programu LIGHTER oraz sterowanie w 4 osiach (X, Y, Z i oś obrotowa). Dostępne tylko w metalowej obudowie.

ZASTOSOWANIE

Seria laserów Ulyxe została opracowana z myślą o przemyśle motoryzacyjnym, elektronicznym, medycznym, spożywczym a także mechaniki precyzyjnej. Wykorzystywane są także w agencjach reklamowych i pracowniach grawerskich. Lasery te nadają się do znakowania/grawerowania:

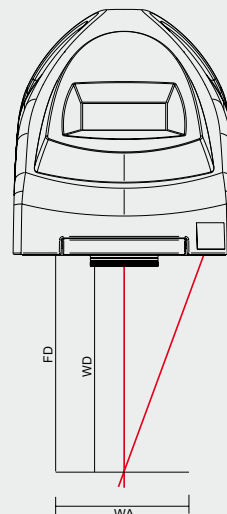
- etykiet
- urządzeń i narzędzi chirurgicznych
- tworzyw
- długopisów (możliwość podłączenia podajnika)
- innych gadżetów reklamowych



ULYXE

CECHY	
Moc nominalna	6.5W ± 5% (@ 50kHz)
Max. energia pulsu (Typ.)	300µJ@15 kHz
Długość fali	1064 nm
Źródło lasera	Q-switched DPSS
Zakres częstotliwości	15 -200 kHz
Szerokość pulsu	20-25 ns@20kHz
Dioda celująca i ogniskująca	Laser półprzewodnikowy 1mW @ 635 nm
Interfejs	Wbudowany USB: 2.0; RS232 dla diagnostyki
	Wersja kontrolera iMark: PCIe; RS232 dla diagnostyki
Sygnały wejścia/wyjścia I/O (tylko w konfiguracji z iMark)	Kontrola 4 osi (X, Y, Z i oś obrotowa)
	Programowanie do 16 zmiennych wejścia/wyjścia
Zakres temperatur	15°C - 35°C (temperatura pracy) -5°C - 55°C (temperatura przechowywania)
System chłodzenia	Powietrze
Zasilanie	24VDC/13A
Pobór prądu	Typowy 200W Maksymalny 300W
Wymiary i waga	425,9 x 154 x 170,5mm 7,5kg (konfiguracja podstawowa) 410 x 145,6 x 123,5mm 7,8kg (wersja z kontrolerem iMark)

Wszystkie źródła lasera opisane w tym folderze są źródłami Klasy 4. Zetknięcie wiązki lasera z organicznymi lub nieorganicznymi materiałami może spowodować wydzielanie się toksycznych oparów. Opisany produkt występuje w wersji OEM i powinien być sprzedawany tylko przez wykwalifikowanych przedstawicieli zobligowanych do dostarczenia wszelkich zabezpieczeń zgodnych z obowiązującym prawem i regulacjami.

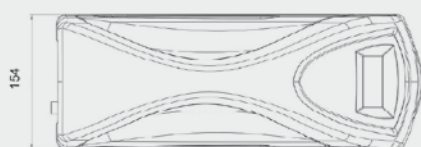
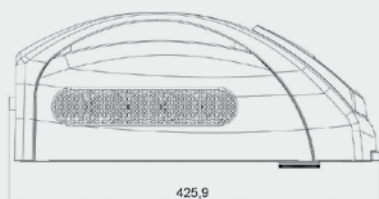
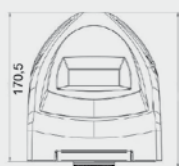


S (mała) > Ø = 47mm

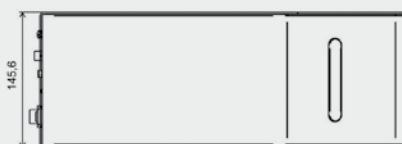
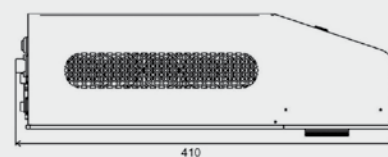
Soczewka F-Theta mm	f=160S (M39x1)	f=254S (M39x1)
Odległość robocza (WD)	178	282
Odległość montażowa (FD)	186	298
Pole pracy (WA) mm x mm	100x100	140x140

Pozostałe soczewki dostępne na zamówienie

WYMIARY



ULYXE WERSJA STANDARDOWA



ULYXE WERSJA PRZEMYSŁOWA

WYBÓR MODELU I INFORMACJE

MODEL	OPIS	NUMER KATALOGOWY
ULYXE 1066-1010 DPSS IR System	Ulyxe MKR 6W@1064 without F-theta Lens (Port USB i obudowa z polikarbonu)	985130003
ULYXE 1066-1310 DPSS IR System	Ulyxe MKR 6W@1064 with 160S F-theta lens (Port USB i obudowa z polikarbonu)	985130001
ULYXE 1066-1015 DPSS IR System	Ulyxe PL MKR 6W@1064 without F-theta Lens (Port USB i obudowa metalowa)	985130102
ULYXE 1066-1315 DPSS IR System	Ulyxe PL MKR 6W@1064 with 160S F-theta lens (Port USB i obudowa metalowa)	985130101
ULYXE 1066-1035 DPSS IR System	Ulyxe PL iMark 6W@1064 without F-theta Lens (Kontroler iMark PCIe i obudowa metalowa)	985130013
ULYXE 1066-1335 DPSS IR System	Ulyxe PL iMark 6W@1064 with 160S F-theta lens (Kontroler iMark PCIe i obudowa metalowa)	985130014



FASTCOM SYSTEMY LASEROWE
ul. Kanarkowa 9
02-818 Warszawa
tel.: (22) 243 35 71
www.systemy-laserowe.pl
lasery@fastcom.com.pl

Rev. 01,04/2013



Firma dąży do ciągłego doskonalenia swoich produktów dlatego dane techniczne i zawartość tego katalogu mogą się zmieniać bez wcześniejszego powiadomienia. Nazwy firm i logo użyte w katalogu mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi. Zapewniamy sobie prawo do wprowadzania zmian i usprawnień.