



## UNIQ: Kompaktowy, Mocny, Niezawodny

Znakowarka laserowa UniQ™ jest rewolucyjnym i innowacyjnym laserem światłowodowym typu fiber. UniQ™ jest perfekcyjnym połączeniem wysokiej wydajności lasera z innowacyjną, kompaktową budową, zaprojektowaną w odpowiedzi na potrzeby rynku, aby umożliwić tworzenie mniejszych linii produkcyjnych oraz zredukować przestrzeń zajmowaną przez samo urządzenie.

Dzięki zaawansowanej technologii laser UniQ™ nie potrzebuje dodatkowego miejsca na zasilacz i kontroler. Jest całkowicie wolny od wad innych laserów fibrowych takich jak ograniczona długość kabla światłowodowego i możliwość jego uszkodzenia. Otrzymujemy całe urządzenie w jednej kompaktowej obudowie o szczelności IP54 która gwarantuje maksymalną ochronę nawet w ciężkich warunkach pracy w firmach przemysłowych. Laser UniQ™, tak jak reszta znakowarek firmy Datalogic, doskonale współpracuje z wydajnym, szybkim i intuicyjnym programem Lighter.



ZNAKOWANIE LASEROWE

## PODSUMOWANIE

- wydajne 15W źródło lasera światłowodowego
- wszystko w jednym - całkowicie zintegrowane, ultrakompaktowe urządzenie
- obudowa o szczelności IP54
- bez zewnętrznego kontrolera, zasilacza, dodatkowych sterowników
- bez ograniczeń długości kabla światłowodowego
- wbudowany system EMC drugiej generacji (dodatkowa kontrola znakowania)
- najlepszy stosunek możliwości do ceny
- obsługiwany z programu Lighter

## ZASTOSOWANIA

### Przemysł samochodowy

*niezastąpiona wydajność na powierzchniach metalowych*

- wysoka rozdzielczość, doskonały kontrast bez rozgrzewania detalu do wysokiej temperatury
- szybkie i czyste wyżarzanie bez zarysowań i uszkodzeń
- duża głębokość grawerowania

### Elektronika

*znakowanie o wysokim kontraście*

- wysoki kontrast na elementach z domieszką tworzyw sztucznych
- wysoka prędkość kodowania i znakowania na przemysłowych urządzeniach elektronicznych

### Narzędzia medyczne i chirurgiczne

*trwały i czysty*

- bezkontaktowy i czysty, bezpośredni proces markowania i personalizacji
- natychmiastowe, trwałe znakowanie, bez czekania na wyschnięcie, bez dodatkowej obróbki, bez rozpuszczalników i szkodliwych dodatków

### Mechanika precyzyjna

*wysokiej jakości znakowanie precyzyjne bez mechanicznych naprężeń*

- czyste i precyzyjne wyżarzanie nawet na bardzo małej powierzchni
- odporne na zużycie, korozję, rozpuszczalniki, wodę i promienie UV

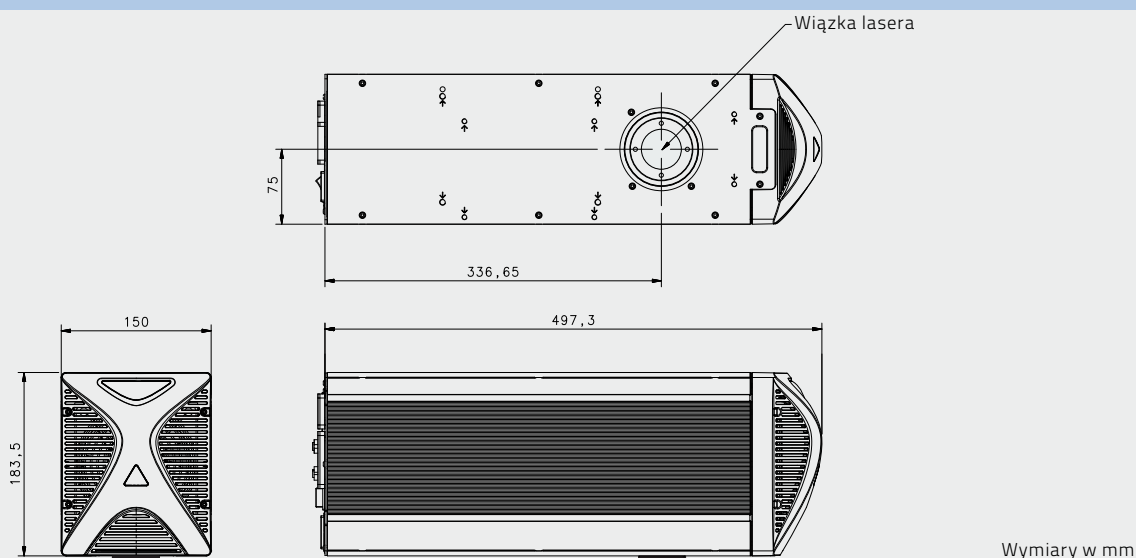


## DANE TECHNICZNE

Moc nominalna	15W
Maksymalna moc szczytowa	10 kW
Energia pulsu	0,75 mJ
Długość fali	1060 – 1080 nm
Źródło lasera	Laser fibrowy
Częstotliwość	15 kHz – 100 kHz
Szerokość pulsu	120 nsec
Możliwości znakowania	Płaskie, Z wykorzystaniem przystawki obrotowej, "On the fly" (znakowanie w locie)
Integracja	Sterowanie w 4 osiach Do 10 cyfrowych danych wejściowych i wyjściowych w pełni programowalnych 1 dedykowane złącze dla wysokiej rozdzielczości podwójnej linii enkodera i 1 dedykowane złącze dla fotokomórki
Interfejs	Ethernet, RS 232, 4 xUSB
Dioda celująca i ogniskująca	Półprzewodnikowy laser @635 nm
Zakres temperatur	5°C - 40°C
Stopień ochrony	Head: IP54
Zasilanie	100/240 VAC – 50/60 Hz
Wymiary	497x183x150mm
Standardowe konfiguracje znakowarki	Soczewka F-Theta 160 mm Pole pracy 100 x 100 mm Dystans roboczy 184 mm  Soczewka F-Theta 254 mm Pole pracy 140 x 140 mm Dystans roboczy 294 mm

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.

## WYMIARY



## MODELE I INFORMACJE

NUMER KATALOGOWY	MODEL	OPIS
986101000	UNI-Q 1150-1040 IR Fiber System	UNI-Q Fiber Laser Marker 15W@1064 bez soczewki
986101010	UNI-Q 1150-1340 IR Fiber System	UNI-Q Fiber Laser Marker 15W@1064 z soczewką F160S mm
986101020	UNI-Q 1150-1640 IR Fiber System	UNI-Q Fiber Laser Marker 15W@1064 z soczewką F254S mm

## AKCESORIA

NUMER KATALOGOWY	OPIS
985330031	Standardowy kontroler
985350032	Kable do podłączenia dodatkowych wentylatorów
985350033	Zestaw startowy kabli



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

Rev. 00, 03/2015

