

# Megalight F10

## Znakowarka laserowa Fiber

- \* Laser Fiber High-Tech firmy Schilling z zintegrowanym komputerem.
- \* Bardzo elastyczna, bezdotykowa i profesjonalna znakowarka, umożliwia łatwe znakowanie laserem.
- \* Wszechstronny, uzyskuje doskonały kontrast na powierzchniach metalowych, optymalny dla tworzyw sztucznych, elektroniki PCB i wielu innych materiałów.
- \* Prosty interfejs graficzny użytkownika z możliwością programowania w czterech osiach.
- \* Urządzenie jest lekkie, gabarytowo małe (oszczędza miejsce), co zapewnia praktycznie nieograniczone możliwości zabudowy.
- \* Wysoka wydajność, szybko, niezawodnie, perfekcyjna jako znakowania.
- \* Spełnia bardzo rygorystyczne wymagania jakościowe.
- \* Program "Lighter", rozwiązuje wszystkie problemy ze znakowaniem.

*A class better!*



# Megalight F10



## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MODEL LASERA	Megalight F10		
ródło laserowe	Laser pulsacyjny FIBER		
Długo fali	1060 - 1080 nm		
Moc nominalna	10 W (realna moc na powierzchni przedmiotu znakowanego)		
Impuls energii (max)	0,5 mJ		
Moc maksymalna	5 kW		
Zakres cz stotliwo ci	20 - 100 kHz		
Szeroko impulsu	100 ns		
Gwarancja	24 miesi ce dla nowego systemu laserowego. Dla remontowanych laserów - 6 miesi cy.		
Laser mierniczy	Czerwona dioda laserowa dla wy wietlenia rozmiaru i poło enia, druga dioda to wska nik skupienia.		
Długo kabli zasilaj cych	3 m (standard), 5 m i 7 m. (opcjonalnie)		
Głowica znakuj ca	Ró ne długo ci ogniskowych		
Obiektów F-theta	160S	254S	
Odległo robocza	181 ± 2 mm	290 ± 2 mm	S (small)Ø (male = 47mm) Inne długo ci ogniskowych na yczenie
Pole opisowe	100 x 100 mm	140x140 mm	
Pr dko znakowania	2000 mm / s, z obiektywem f = 160		
MOF pr dko liniowa obiektu	Znakowanie w ruchu < 75 m/min/<3 szt./s pr dko ci linii (jeden ci g linii, czcionka Roman-s		
Komunikacja	RS 232, Ethernet, USB 2.0		
Układ chłodzenia	Chłodzenie powietrzem (zintegrowany)		
Zu ycie energii	Typowa 250W, max.300W		
Zasilanie	100 - 240 VAC, 50/60 Hz		
	Wymiary całkowite (szer. x gł b. x wys., mm)		
Rack 19"- obudowa z wbudowanym PC	430 x 370 x 106		
Głowica znakuj ca	112 x 298 x 90		
Laserowa kabina bezpiecze stwa	638 x 968 x 871 (inne wymiary na zamówienie)		
Max. wielko znakowanej cz ci	465 x 255 x 315 ( f=160mm)		
	Ci ar :		
Rack 19"- obudowa z wbudowanym PC	16 kg (35,3 lbs)		
Głowica znakuj ca	2 kg (4,4 lbs)		
	Klasa ochrony		
Rack 19"- obudowa z wbudowanym PC	IP 20		
Głowica znakuj ca	IP 54		
Laserowa kabina bezpiecze stwa	I klasa bezpiecze stwa		
	Warunki otoczenia		
Wibracje	Nie dozwolone		
Przyspieszenie max.	0,5 G		
Zakres temperatur pracy	+ 5°C do 42°C (41° do 108° F) przy 100% mocy		
Obsługiwana wysoko	< 2000 m. (6,660 stóp)		
Hałas	< 70dB		
Wilgotno	< 80% bez kondensacji		
Zgodno z dyrektywami maszynowymi EU	2004/108/WE Dyrektywa "Kompatybilno elektromagnetyczna" 2006/95/EEC Dyrektywa "Niskonapi ciowe wyroby elektryczne"		
Zgodno z standardami EU	EN 60204-1 Bezpiecze stwo maszyn EN 60825-1 Bezpiecze stwo urz dze laserowych EN 61000-6-4 Urz dzenia o cz stotliwo ci radiowej EN 61000-6-2 Kompatybilno elektromagnetyczna		
Klasy lasera	Laser roboczy @ 1064nm: Klasa IV Laser pompowany @ 808nm: Klasa IV Laser mierniczy @ 635nm: Klasa 2;5mW		
Zastosowanie	Ultra-kompaktowa głowica znakuj ca z najmniejszymi wymiarami, umo liwia swobodn instalacj w liniach produkcyjnych lub wewn trz maszyn, gdzie ograniczona przestrze jest kwesti kluczow . Doskonałe oraz dokładne wyniki znakowania. Najkrótszy czas znakowania. Doskonały kontrast na powierzchniach metalowych takich jak cz ci stalowe pojazdów, narz dzi chirurgicznych , odlewów z eliwa. Optymalna dla tworzyw sztucznych, elektroniki PCB i innych komponentów.		
Uwagi:	Zastrzegamy mo liwo wprowadzenia zmian technicznych bez uprzedzenia.		

