

## Е-серия - EV40

### Твердотельный лазер с диодной накачкой

Лазер EV40 - это маркировщик высокой мощности с переключателем добротности Q-switch, на кристалле Nd:YVO<sub>4</sub>, диодной накачкой, воздушным охлаждением и скоростными гальвосканерами. Высокая мощность луча, большая глубина резкости фокусировки луча, энергия импульса до 2мДж и высокая средняя мощность луча длиной волны 1064 - всё это позволяет лазерной системе наносить высокоскоростную и глубокую маркировку металлов и композитных материалов на ровной и искривлённой поверхности, а также обеспечивает высокую надёжность данной модели и низкие эксплуатационные расходы. Благодаря стандартной графической программе Merlin II LS и оптимизированной электронике лазер подходит для маркировки изделий в движении с высокой скоростью. Прочная конструкция механики и оптики позволяет эксплуатировать лазер в промышленных цехах в условиях ударных нагрузок, вибрации и пыли и при этом сохранять высокую мощность излучения. Благодаря малому размеру лазерную головку можно встроить в линию или использовать автономно для широкого спектра решений.



#### Технические характеристики лазера

Стандарты .....	CDRH
Длина волны .....	1.064 нм
Тип лазера .....	кристалл Nd:YVO <sub>4</sub> , Q-switch, диодная торцевая накачка, с волоконным соединением
Мода лазерного луча .....	TEM <sub>00</sub>
Позиционирование .....	видимый красный диодный свет
Длина волоконного кабеля ..	стандартно 1,75м
Охлаждение .....	воздушное, активное термоэлектрическое (без водяного охлаждения)
Рабочая температура .....	18° - 35°C
Влажность .....	10% - 85%, без конденсата
Монтажный вес .....	около 20кг
Размер головки лазера .....	25,1 x 23,4 x 74,3см
Размер контроллера .....	43,8 x 21,1 x 44,3см
Вес контроллера .....	17,3кг
Электропитание .....	230В AC, 50/60Гц
Потребляемая мощность.....	<900Вт

\* Функция маркировки в потоке и встроенный ПК поставляются как опции

#### Стандартные линзы

ЛИНЗА	ПОЛЕ МАРКИРОВКИ
100мм. ....	65 x 65 мм
160мм. ....	110 x 110 мм
254мм. ....	175 x 175 мм
330мм. ....	230 x 230 мм
350мм. ....	250 x 250 мм
420мм. ....	290 x 290 мм

#### ПРОГРАММА

Программа.....	<b>Merlin®II LS</b>
Операционная система .....	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista™ или Windows® 7 с настольным ПК, опция - ноутбук
Интерфейс связи.....	последовательный, TCP/IP, I/O



Функция нанесения 2-D кода DATA MATRIX™  
Выполнение всех требований стандарта UID



Гравировка на алюминии глубиной около 4мм