



## Е-серия - EV25DS

### Твердотельный лазер с диодной накачкой

В основе маркировочного лазера EV25DS лежит мощный 25Вт-ный твердотельный ванадатовый лазер с диодной накачкой и воздушным охлаждением. Он разработан с расчётом на то, чтобы эксплуатироваться в самых жёстких условиях и при этом поддерживать свои пиковые характеристики на протяжении многих тысяч часов работы, не требуя обслуживания. Лазер EV25DS имеет много настроек лазерного излучения, что позволяет оператору достичь максимального результата. Модель лазера EV25DS имеет существенное преимущество перед волоконными и другими типами твердотельных лазеров, которое выражается в превосходном качестве луча, благодаря чему он имеет меньший размер сфокусированного пятна и большую глубину рабочего поля, чем у других лазерных гравёров. Данные свойства и высокая мощность EV25DS важны, чтобы маркировать на таких материалах, как нержавеющая сталь, кобальт и титан, а также для высокой скоростью маркировки изделий в движении. Помимо прочего, лазер может зачищать поверхность материалов, делать тепловую обработку, а также маркировать такие деликатные материалы, как пластики, фольгу и этикетки. Наносимые им надписи методом отжига пройдут самые суровые испытания, двумерные коды 2D имеют высокое разрешение, и на некоторых материалах можно наносить уникальную цветовую маркировку.



Контроллер Модель E10

### Технические характеристики лазера

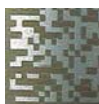
Стандарты .....	CDRH, CE
Длина волны .....	1.064 нм
Тип лазера .....	кристалл Nd:YVO <sub>4</sub> , Q-switch, диодная торцевая накачка, с волоконным соединением
Мода лазерного луча .....	TEM <sub>00</sub>
Средняя мощность .....	25Вт
Позиционирование .....	видимый красный диодный свет
Длина волоконного кабеля ..	стандартно 1,75м опция 4,75м
Электропитание .....	230В AC, 50/60Гц
Мах потребляемая мощность .....	<800Вт
Охлаждение .....	воздушное, активное термоэлектрическое (без водяного охлаждения)
Рабочая температура .....	18° - 30°C
Влажность .....	10% - 85%, без конденсата
Монтажный вес .....	около 24кг
Размер головки лазера .....	70,6 x 23,7 x 22,5см
Размер контроллера .....	42 x 14 x 50см

### 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.....	Merlin® II LS
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