

Маркировочный лазер REX

Лазерная система маркировки REX особенно хорошо подходит для маркировки деталей неопределенных размеров при средних объемах производства. Корпус соответствует требованиям безопасности для лазеров класса 1.

Система REX оснащена устройством вертикального перемещения, управляемым программно. В системе все компоненты объединены в один компактный блок.

В этом устройстве используются имеющие диодную накачку лазеры, волоконные лазеры и CO₂- лазеры.



Базовые характеристики:

Тип:	Диодный (YAG)	CO ₂	Волоконный
Источник:	Nd:YAG-лазер	CO ₂	YVO4, диодный, волоконный
Мощность:	30Вт, 50Вт, 100Вт	25Вт, 50Вт, 100Вт	5Вт, 10Вт, 20Вт Ванадат
Длина волны:	1064 нм	10,6 мкм	1064 нм
Охлаждение:	встроенное водяное	воздушное	воздушное (эффект Пельтье)
Мин. точка:	0,09 мм	0,09 мм	0,06 мм

Технические данные:

Маркировочное поле (в мм):	110 x 110 (стандартный) 70 x 70 or 150 x 150 (по выбору)
Скорость маркировки:	1200 мм/с (скорость выше - по выбору)
Напряжение питания:	380 В переменного тока 50 Гц
Мощность:	< 1 кВт для всей системы
Устройство вертикального перемещения:	Управляется вручную с помощью кнопки (стандартно)
Площадь загрузки:	800 x 800 мм
Частота:	12 кГц - 50 кГц
Разрешение:	неограниченное

Управление, требования к ПК, графические параметры:

Оптика:	F-Theta 160 (стандартный) F-Theta 100 или 254 (по выбору)
Красный диод:	3,5 мВт
Управляющее ПО:	WinLase Editor 3.2 Windows NT 4.0 с Service Pack 4 или более поздним, Windows 2000 с Service Pack 1 или более поздним или Windows XP Professional.
ПК:	Intel Pentium 3.2 ГГц, RAM 256 МБ, жесткий диск 80 ГБ, CD-ROM 52x, RS 232, параллельный порт, 4 USB, LAN, клавиатура, мышь, Windows XP PRO
Графические форматы:	JPG, BMP, EPX, PCX, GIF, DXF, WMF, PLT, EMF с полной поддержкой штифтов Win TT
Коды DataMatrix:	ECC200, код Denso QR, PDF417
Штрих-коды:	Код 39, дешифраторная линейка, код 93, код 128, EAN/UCC 128, ITF 2 из 5, POSTNET, UPC A, UPC E, EAN 8, EAN 13, и BrookLan

Прочее:

Размеры корпуса:	Стандартный: 900 мм (длина) x 860 мм (ширина) x 2000 мм (высота)
Вес:	Общий до 600 кг
Безопасность:	Лазер класса 1-4, класс безопасности головки и лазера IP44, стандарт безопасности механических деталей (98/37/EG Приложение 1)
Аксессуары по выбору:	Расширение маркировочного поля, настройка горизонтальных устройств перемещения, сканеры штрих-кода и устройство считывания кодов DataMatrix, воздушный фильтр, ПО для управления устройством вертикального перемещения, большая скорость Маркировки, адаптация управляющего ПО, устройство вращения