

Маркировочный лазер SUPERIOR

Лазер SUPERIOR идеально подходит для маркировки крупных деталей и деталей сложной формы. Возможна установка этой системы для самостоятельной работы в качестве отдельной рабочей станции.

Корпус соответствует требованиям безопасности для лазеров класса 1.

Рабочую зону можно оснастить поворотной площадкой, перемещения контролируются с помощью ПО. В этом устройстве используются имеющие диодную накачку лазеры, волоконные лазеры и CO₂-лазеры.



Основные параметры:

Тип:	Диодный (YAG)	CO ₂	Волоконный
Источник:	Nd:YAG-лазер	CO ₂	YVO4, диодный, волоконный
Мощность:	30Вт, 50Вт, 100Вт	10Вт, 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 с помощью ПО (стандартно)
Размер подставки:	800 x 800 мм
Частота:	12 кГц - 50 кГц
Разрешение исходного изображения:	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: 1760 мм (длина) x 900 мм (ширина) x 1850 мм (высота)
Вес:	общий 700 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, поворотная площадка, воздушный фильтр, ПО для управления устройством вертикального перемещения, Большая скорость маркировки, адаптация управляющего ПО, устройство вращения