



Лист технических данных

Lotus uMeta

Категория: УФ лазер

μMeta – компактная мощность с профессиональной технологией МОРА

Lotus μMeta 30W представляет собой компактный, надежный и мощный волоконный лазер с технологией МОРА, предназначенный для сложных задач маркировки и гравировки краской. Благодаря оптимизированным частотам импульсов, высококачественным компонентам и корпусу военного уровня, он обеспечивает превосходную производительность в течение всего рабочего дня – надежное решение для промышленного производства, где точность и надежность имеют чрезвычайно важное значение.

- Волоконный лазер МОРА
- Средний срок службы диода > 100 000 часов
- Отличное соотношение цены и качества

Описание продукта

Lotus μMeta 30W МОРА волоконный лазер

Устройство μMeta МОРА волоконный лазер выделяется в своей ценовой категории, предлагая производительность и функциональность, которых не хватает другим устройствам, доступным на рынке.

Он принадлежит к серии продуктов Meta и сохраняет высокое качество компонентов, но имеет компактный формат. Устройство специально разработано для различных применений, включая маркировку краской и обработку сложных материалов, что возможно благодаря его частоте 17 импульсов.

μMeta оснащена волоконно-оптическим источником, который известен своей надежностью и способностью работать круглосуточно без перерыва. Шасси изготовлено из алюминия военного уровня с дополнительными укреплениями в критических зонах, что способствует превосходной прочности и качеству устройства. Такая конструкция гарантирует, что μMeta не только обеспечивает превосходную производительность, но и сохраняет эти характеристики с течением времени, что делает ее надежным и долговечным решением для промышленности.

Описание

- Волоконный лазер МОРА
- Средний срок службы диода > 100 000 часов
- Отличное соотношение цены и качества
- 36-месячная гарантия на оборудование и лазерную трубку

Технические характеристики

Характеристики машины

• Лазерный источник	ELI-X17 Мопа-волокно
• Размеры (длина x ширина x высота)	450 мм x 1097 мм x 925 мм
• Длина волны	1064 нм
• Мощность лазера	30 Вт или 60 Вт МОРА
• Длина импульса	x 17 в диапазоне от 2 до 500
• Площадь маркировки объектива (x/y)	F160 112×112 мм, F254 174×174 мм, F330 220×220 мм
• Точность	1 мкм (0,001 мм)
• Скорость	10 000/с
• Движение Z	368 мм
• Столешница	Стол с Т-образной канавкой 300x300 мм
• Максимальный вес объекта	45 кг
• Круговая гравировка, максимальный диаметр объекта	145 мм
• Класс	Маркировка CE класса 2
• Система охлаждения	Воздух
• Материалы	Металл, пластик, анодированные и лакированные/окрашенные материалы и т. д.
• Гарантия	3 года