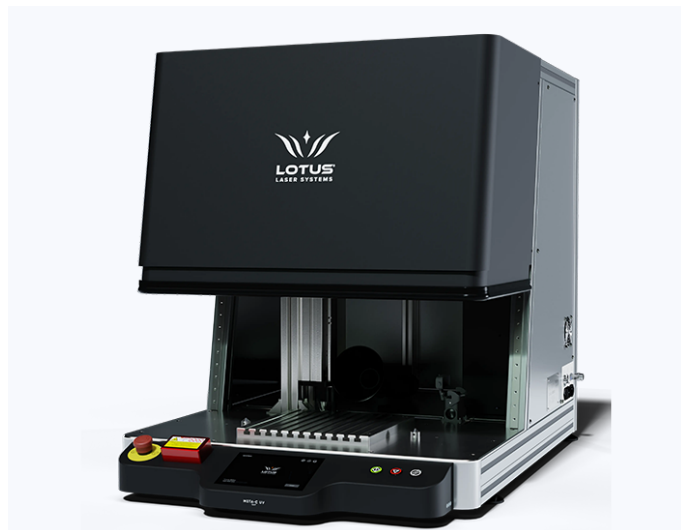




Лист технических данных

Lotus Meta-C UV

Категория: УФ лазер

Meta-C UV – маркировка с непревзойденной точностью

Lotus Meta-C UV представляет собой современный УФ-лазер, предназначенный для промышленной маркировки практически на любом материале – быстро, точно и без компромиссов. Идеально подходит для сложных условий, где важны универсальность и надежность.

- Маркирует практически любой материал
- Гибкая регулировка фокуса
- Стабильная и точная рабочая поверхность

Описание продукта

Lotus Meta-C UV

Meta-C UV является одной из первых коммерчески доступных машин для маркировки ультрафиолетовым лазером, способных маркировать практически любой материал.

Она специально разработана для коммерческого и промышленного сектора и построена на шасси Meta-C, что обеспечивает ее ожидаемый срок службы более 15 лет. Эта машина может работать с различными материалами, обеспечивая вам максимальную свободу в работе.

Машина оснащена алюминиевым рабочим столом размером 350 мм x 350 мм, который позволяет быстро устанавливать дополнительное оборудование и обеспечивает превосходную повторяемость деталей.

Используя 3D-функцию, вы можете маркировать объекты в десять раз быстрее, чем с помощью традиционных механических вращательных устройств. Эта функция включена в стандартную конфигурацию. Кроме того, в стандартную конфигурацию входят три линзы F-Theta с различными фокусными расстояниями, зонами сканирования и размерами фокусных точек, что еще больше расширяет универсальность и эффективность машины.

Описание:

- Маркирует практически любой материал — идеально подходит для металла, пластика, стекла, дерева, ПВХ, керамики и т. д.
- Гибкая регулировка фокуса — динамическая фокусирующая головка DFGL адаптируется к контурам объекта с фокусным расстоянием до 35 мм.
- В комплекте 1 объектив – три объектива F-Theta на выбор с разными фокусными расстояниями для индивидуальной маркировки.
- Прочность – корпус Meta-C с ожидаемым сроком службы более 15 лет.
- Стабильная и точная рабочая поверхность – алюминиевые рабочие столы (350 мм x 350 мм) для быстрой сборки и повторяемого позиционирования.

Технические характеристики

Характеристики машины

• Лазерный источник	ELI-X17 Мопа-волокно
• Размеры (длина x ширина x высота)	790 мм x 1175 мм x 948 мм
• Лазерный резак	3D лазерная головка (3 оси) DFGL Galvo
• Длина волны	355 нм
• Мощность лазера	5 Вт, 10 Вт или 15 Вт
• Площадь маркировки объектива (x/y)	F160 75×75 мм, F254 155×155 мм, F330 195×195 мм, 1 дополнительный объектив в комплекте
• Точность	1 мкм (0,001 мм)
• Скорость	10 000/с
• Движение Z	368 мм
• Столешница	Стол с Т-образной канавкой 350x350 мм
• Максимальный вес объекта	45 кг
• Круговая гравировка, максимальный диаметр объекта	230 мм
• Класс	Маркировка CE класса 2
• Система охлаждения	Вода
• Материалы	Металл, пластик, стекло, дерево, ПВХ, керамика, смола и т. д.
• Гарантия	3 года на машину, 2 года на УФ-лазерный источник