



Лист технических данных

GCC Mercury III

Категория: CO2

Mercury III – компактная мощность для профессиональной лазерной гравировки

GCC Mercury III сочетает в себе высокую производительность и простоту использования в компактном формате. Благодаря таким функциям, как автофокус, Smart CENTER и контроль краев, вы получите лазерное оборудование, которое обеспечивает четкие результаты – быстро и точно. Идеально подходит для тех, кто хочет максимизировать мощность без потери качества или удобства использования.

- Высокая скорость работы
- Автофокус
- Открывающиеся передние и задние дверцы

Описание продукта

GCC Mercury III – высокопроизводительный, удобный в использовании CO₂ лазер

Максимальная производительность в компактном и эффективном дизайне!

GCC Mercury III – это новейшая модель в известной серии Mercury, которая славится своей прочной и надежной конструкцией. Эта CO₂ лазерная машина разработана для гравировки и резки широкого спектра материалов, включая акрил, дерево, пластик, бумагу, кожу и стекло.

Благодаря улучшенным функциям безопасности, интуитивно понятной панели управления и инновационной функции Smart CENTER, Mercury III предлагает непревзойденное удобство для пользователя. Устройство оснащено закрытым сервомотором постоянного тока, который обеспечивает точное движение лазерной головки, а также четкость и точность каждой гравировки. Кроме того, открывающиеся передние и задние дверцы позволяют использовать более крупные заготовки, что делает устройство еще более универсальным.

Mercury III — это надежное и выгодное вложение, которое поможет вам оптимизировать производство.

Описание

- Автофокус – упрощает настройку и обеспечивает идеальную глубину гравировки.
- Функция Smart CENTER – упрощает быстрое и точное размещение дизайна.
- Закрытый сервомотор постоянного тока – обеспечивает стабильное и точное движение лазерной головки для получения четких деталей.
- Открывающиеся передние и задние дверцы – позволяют работать с более крупными деталями и обеспечивают большую гибкость.

Технические характеристики

Характеристики машины

• Рабочая среда	635 x 458 мм (25" x 18")
• Максимальный размер детали	- Дверь закрыта: 736 x 482 x 165 мм - Дверь открыта: 736 x 482 мм
• Размеры машины (длина x ширина x высота)	1025 x 720 x 992 мм
• Лазерный	CO ₂ лазеры мощностью от 12 Вт до 60 Вт
• Охлаждение	Воздушное охлаждение, оптимальная рабочая температура 15° - 30°C
• Ехать	Герметичный серводвигатель постоянного тока для точного управления и плавного движения
• Максимальная скорость гравировки	До 1 м/с (42 IPS)
• Контроль скорости	Регулируется от 0 до 100 % (до 16 цветовых настроек для одного задания)
• Управление энергией	Регулируется от 0 до 100 % (до 16 цветовых настроек для одного задания)
• Гравировальная мощность	256 уровней оттенков серого для высокой точности деталей изображения
• Автоматическая фокусировка	Автоматическая регулировка фокуса для простой и точной настройки гравировки
• Движение Z	Автоматический
• Функции камеры	Smart CENTER для быстрого и точного позиционирования конструкций
• Фокусирующие линзы	Стандартный 2,0", дополнительные варианты: 1,5" и 4,0"
• Разрешение (DPI)	125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500
• Интерфейсы	10 Base-T Ethernet - USB Type A 2.0 (для хранения данных, максимум 32 ГБ, формат файлов FAT) - USB Type B 2.0 (для подключения к компьютеру)
• Совместимая операционная система	Microsoft Windows
• Панель управления	Удобный для пользователя ЖК-дисплей
Функции безопасности	- Замок для повышения безопасности - Лазер класса 1 (EN60825) - Лазер класса 2 (CDRH) - Директива по машинному оборудованию 2006/42/EC
Рабочее напряжение	100–240 В переменного тока, 50–60 Гц, автоматическое переключение
Экстрактивная система	- Требуется внешняя вытяжная система с минимальной производительностью 510 м³/ч (300 куб. футов в минуту). - Требуется отрицательное давление 2,3 кПа.