

# Лист технических данных

## GCC LaserPro C180

Категория: CO2

### Небольшой размер – высокая производительность!

GCC C180 II – это надежный, гибкий и простой в использовании гравировальный лазер, который идеально подходит для предприятий, учебных заведений и мастерских, где пространство ограничено, но требования к качеству высоки. GCC C180 II – это компактный и мощный лазер, сочетающий в себе точность, гибкость и простоту использования – идеальное решение для профессиональной гравировки даже в ограниченном пространстве.

- Простота и гибкость в использовании
- Интеллектуальная автоматическая фокусировка — SmartPIN™
- Эффективная система экстракции

## Описание продукта

### GCC C180 II – компактный, мощный и многофункциональный CO<sub>2</sub> лазер

GCC C180 II – это надежный, гибкий и простой в использовании гравировальный лазер, который идеально подходит для предприятий, учебных заведений и мастерских, где пространство ограничено, но требования к качеству высоки. Несмотря на компактный дизайн, он оснащен множеством усовершенствованных функций, что делает его одним из самых универсальных небольших лазерных аппаратов на рынке.

Интуитивно понятная панель управления с удобным меню и клавишами быстрого доступа делает устройство простым в использовании и позволяет отслеживать статус работы в режиме реального времени. Благодаря запатентованной функции автофокуса plug-and-play SmartPIN™ вы можете автоматически настроить правильный фокус одним нажатием кнопки — идеально подходит даже для гравировки на прозрачных материалах.

Для обеспечения максимальной надежности и более чистой рабочей среды C180 II оснащен защитой от пыли и интеллектуальной вакуумной регулируемой системой экстракции, в которой можно выбрать между верхней и нижней экстракцией для обеспечения оптимального контроля пыли и дыма.

C180 II оснащена новейшими технологиями и встроенной вытяжкой под рабочим столом. Кроме того, вы можете настроить мощность лазера в соответствии с вашими потребностями, выбирая мощность 12 Вт, 30 Вт или 40 Вт, что делает его идеальным для всего — от тонкой гравировки до более мощных операций резки.

GCC C180 II — это компактный и мощный лазер, который сочетает в себе точность, гибкость и простоту использования — идеальное решение для профессиональной гравировки даже в ограниченных пространствах.

### Описание

- Легкий и удобный в использовании — интуитивно понятная панель управления с кнопками быстрого доступа и дисплеем рабочего состояния.
- Интеллектуальная автоматическая фокусировка — технология SmartPIN™ для быстрой и точной настройки фокуса одним нажатием кнопки.
- Эффективная система экстракции – защищенный от пыли рабочий стол и интеллектуальный вакуумный контроль для оптимального управления экстракцией.
- Выберите мощность лазера – выберите 12 Вт, 30 Вт или 40 Вт в соответствии с вашими производственными потребностями.
- Высокая точность и универсальность – идеально подходит для гравировки и резки акрила, дерева, пластика, бумаги, кожи и стекла.

## Технические характеристики

### Характеристики машины

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Рабочая среда                            | 458 x 305 мм (18" x 12")                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Максимальный размер детали               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Дверь закрыта: 508 x 337 x 165 мм</li> <li>Дверь открыта: 508 x 337 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| • Размеры машины (длина x ширина x высота) | 810 x 610 x 405 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Лазерный                                 | CO <sub>2</sub> лазер с выбираемой мощностью 12 Вт, 30 Вт или 40 Вт                                                                                                                                                                                                                     |
| • Охлаждение                               | Воздушное охлаждение, оптимальная рабочая температура 15° - 30°C                                                                                                                                                                                                                        |
| • Ехать                                    | Герметичный серводвигатель постоянного тока для точного управления и плавного движения                                                                                                                                                                                                  |
| • Максимальная скорость гравировки         | 762 мм/с (30 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               | Технология SmartPIN™ для автоматической и точной настройки фокуса                                                                                                                                                                                                                       |
| • 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                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Base-T Ethernet</li> <li>USB Type A 2.0 (для хранения данных, максимум 32 ГБ, формат файлов FAT)</li> <li>USB Type B 2.0 (для подключения к компьютеру)</li> </ul>                                                                            |
| • Совместимая операционная система         | Microsoft Windows                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • Панель управления                        | Удобный для пользователя ЖК-дисплей с кнопками быстрого доступа                                                                                                                                                                                                                         |
| • Функции безопасности                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Класс лазера 1 (EN60825)</li> <li>Класс лазера 2 (CDRH)</li> <li>Директива по машинному оборудованию 2006/42/EC</li> </ul>                                                                                                                       |
| • Рабочее напряжение                       | 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц, автоматическое переключение                                                                                                                                                                                                                       |
| • Система экстрактов                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Пыленепроницаемый рабочий стол с регулируемым вакуумным отсосом.</li> <li>Требуется внешняя вытяжная система с минимальной производительностью 510 м³/ч (300 куб. футов в минуту).</li> <li>Требуется отрицательное давление 2,3 кПа.</li> </ul> |