

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ИНКЪЕТКА / ПРОДУКТНЫЙ ГИДЕ

VD200+

Цифровой струйный принтер высокого разрешения

Платформа для печати GEN5 Интеллектуальное управление чернилами

54 mm

Максимальная высота печати

220 m/min

Максимальная скорость печати*

13.3-дюймовый сенсорный экран

Переменные данные Диагноз состояния
Выделенное техническое обслуживание

* При 300 × 600 dpi в режиме одиночной капли фактическая скорость изменяется с работой и конфигурацией.

Каталог продуктов / 2026.09

Одна машина для полного рабочего процесса кодирования

От фиксированного контента до переменных данных, поддерживающих непрерывную печать на производственных линиях и работу на месте.

54 mm

Максимальная высота печати

600 dpi

Физическое разрешение

220 m/min

Максимальная скорость*

Спецификации машин

печатная голова и конфигурация	Промышленные пьезоэлектрические печатные головки GEN5; MH5420 / MH5440
Скорость печати	0-220 м/мин; 300 × 600 dpi, режим одиночной капли
Операционный интерфейс	13.3-дюймовый промышленный емкостный сенсорный экран
Содержание печати	Текст, изображения, PDF, штрих-коды, QR-коды и содержимое базы данных
Укладка и печать	Многолинейные макеты в пределах эффективной высоты; нисходящая печать; однократная или непрерывная печать
чернила и цвета	чернила на водной, масляной и УФ-отверждаемой основе; цвета, выбранные по конфигурации.
Внешние интерфейсы	Передача данных Gigabit Ethernet; Ethernet, USB и RS232.
Власть и оболочка	АС 220 V / 150 W / 2 A; корпус с порошковым покрытием; стандартный трубопровод 2.5 м, пользовательские длины до 9.5 м.

* Максимальная скорость исходит из данных модели. Конфигурации на основе масла и УФ-излучения специфичны для конкретной работы. Следите за доставленными документами для периферийных нагрузок, чернил и окончательной конфигурации.

Технология печатной головки GEN5

Ricoh MH5420 / MH5440 техническая справка.

1,280

Насадки на голову

600 dpi

Нативное монохромное
разрешение

54.1 mm

Ширина печатной головки

Технический справочник печатающая головка

Объём капли	Бинарные 7 pL; серые 7-35 pL
-------------	------------------------------

Частота стрельбы	Бинарное значение 30 кГц; серая шкала 20 кГц
------------------	--

Способность серого масштаба	До 4 уровней
--------------------------------	--------------

Контроль температуры	Встроенный нагреватель и терморезистор; максимальная рабочая температура 60 °C.
----------------------	---

Ссылки на чернила	Вязкость 10-12 мПа; поверхностное натяжение 28-35 мН/м.
-------------------	---

Структура и эффективность

Тонкие детали для промышленного использования

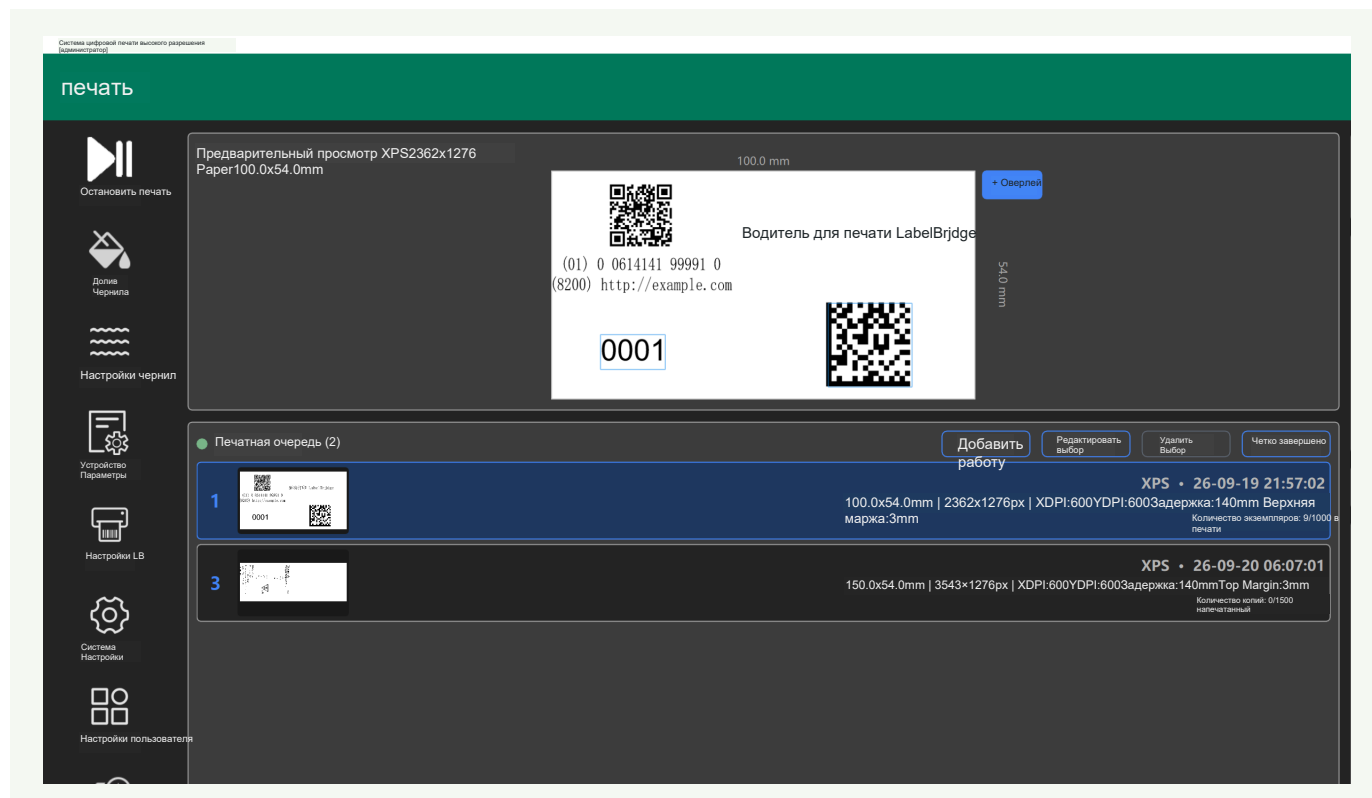
Несколько рядов сопла и переменные капли поддерживают тонкую детализацию и серую шкалу. Структура из нержавеющей стали изолирует путь чернил от пьезоэлектрических приводных элементов.

Ссылка на печатную головку: официальные спецификации Ricoh MH5420 / MH5440. 54.1 мм - ширина голой головы; высота печати машины - 54 мм. Производительность капель и серого масштаба зависит от чернил. Частота стрельбы головой не является скоростью линии машины.

03 / Дизайн и печать

Easypoint приносит макеты и данные на производственную линию

Дизайн непосредственно в стандартном режиме; LabelBridge получает работу по печати от существующего программного обеспечения для этикеток.



Иллюстративный Easypoint Print Preview и очередь вакансий

01 / Стандартный режим

Дизайн и печать напрямую

Создавайте макеты, подключайте данные и отправляйте задания печати в Easypoint.

02 / Водительская печать

Повторное использование существующих шаблонов

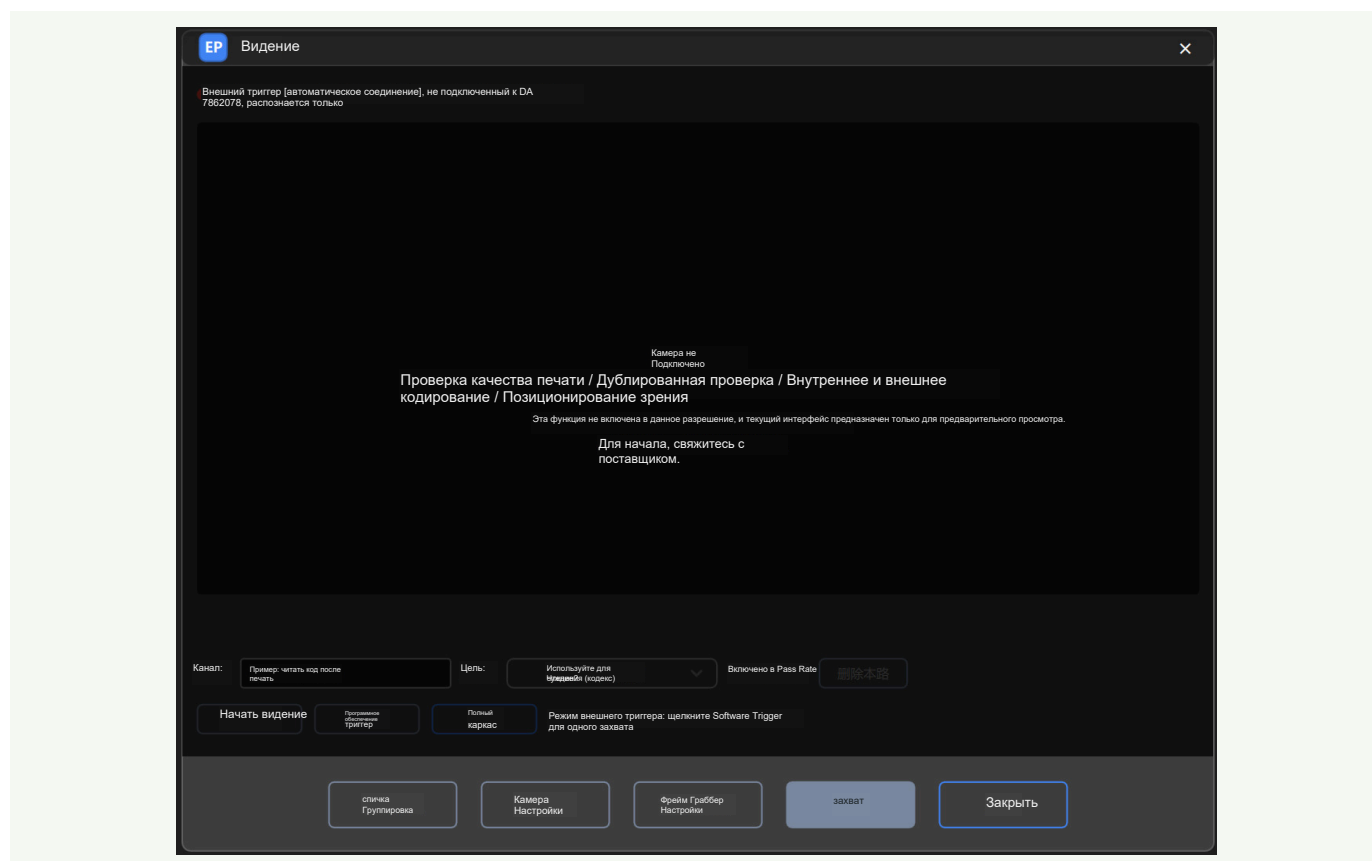
Используйте LabelBridge с программным обеспечением для этикеток, таким как BarTender и NiceLabel.

13.3-дюймовый сенсорный экран имеет числовые, полные и Pinyin клавиатуры; нажмите и удерживайте для быстрого редактирования контента на месте.

04 / Переменные данные и проверка

Сделать каждую печать отслеживаемой

Поддерживает несколько типов кода, внешние вводы данных и дополнительные рабочие процессы проверки.



Иллюстративный дополнительный интерфейс проверки зрения

Кодирование объектов

Гибкие данные

Текст, штрих-коды, QR-коды, GS1, квантовые облачные коды, серийные номера, даты и время.

Источники данных

Системная интеграция

TXT, Excel, база данных и хост-система Socket; поддерживает извлечение, настройку и замену.

Отслеживаемость производства

Записи на уровне пунктов

Импорт кодового пакета и проверка дубликатов, учет печати, поиск товаров и экспорт NG-записи.

Комплексная печать и инспекция

Факультативный по необходимости

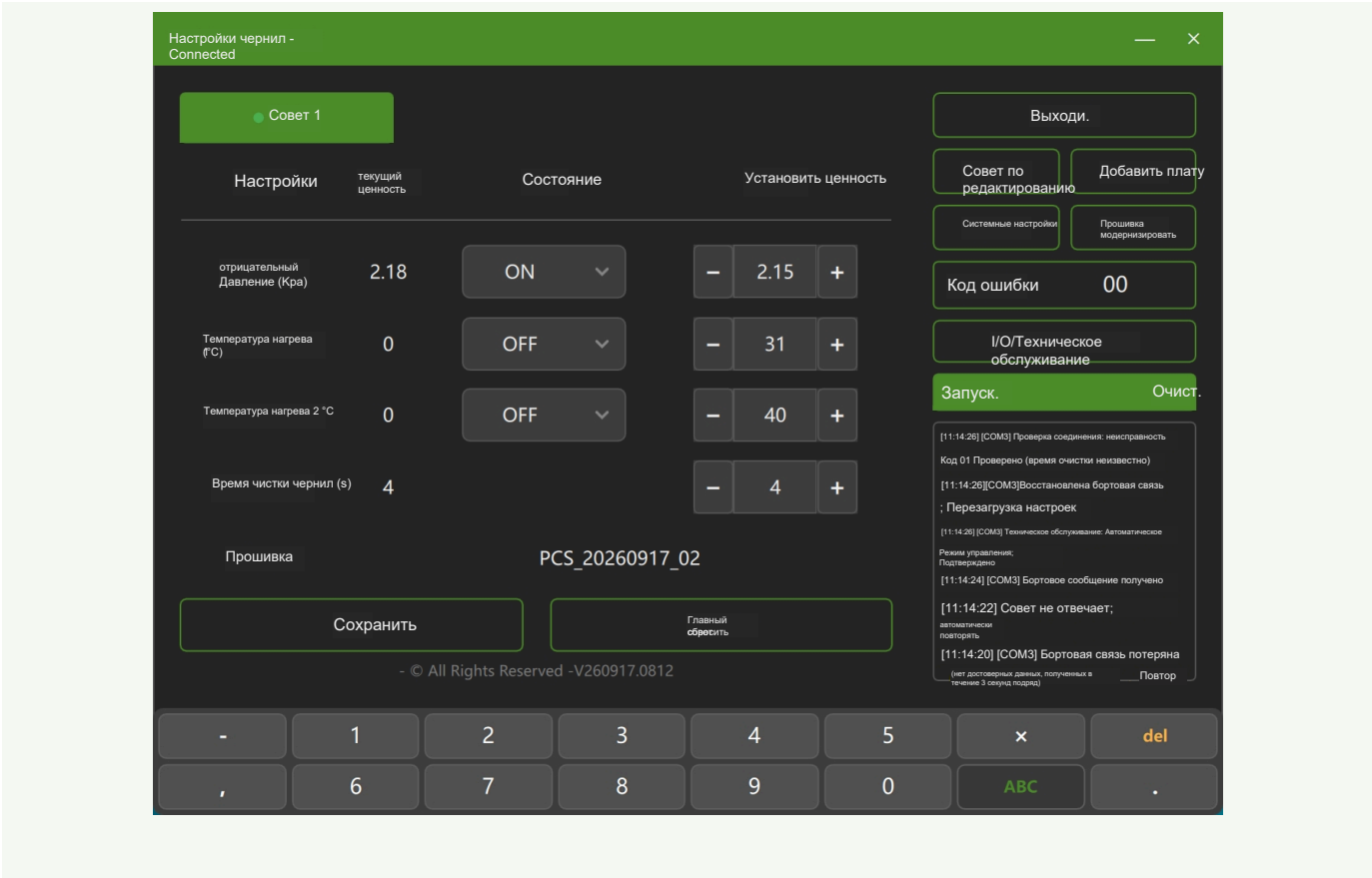
Камеры и карты захвата могут проверять чтение кода, качество, дубликаты, содержание и положение.

Проверка зрения, отказ от NG и остановка линии зависят от вариантов проекта и конфигурации на месте.

05 / Автоматический чернильный путь

Автоматическое управление чернилами с видимыми,
регулируемыми параметрами

Показания давления, уровня и температуры питают управляющую логику, которая управляет насосами, клапанами и нагревателями.



Иллюстративный экран настроек чернил

0.30–6.00

Установка отрицательного давления / кПа

20–59 °C

Установка температуры на двойном пути

1–4 seconds

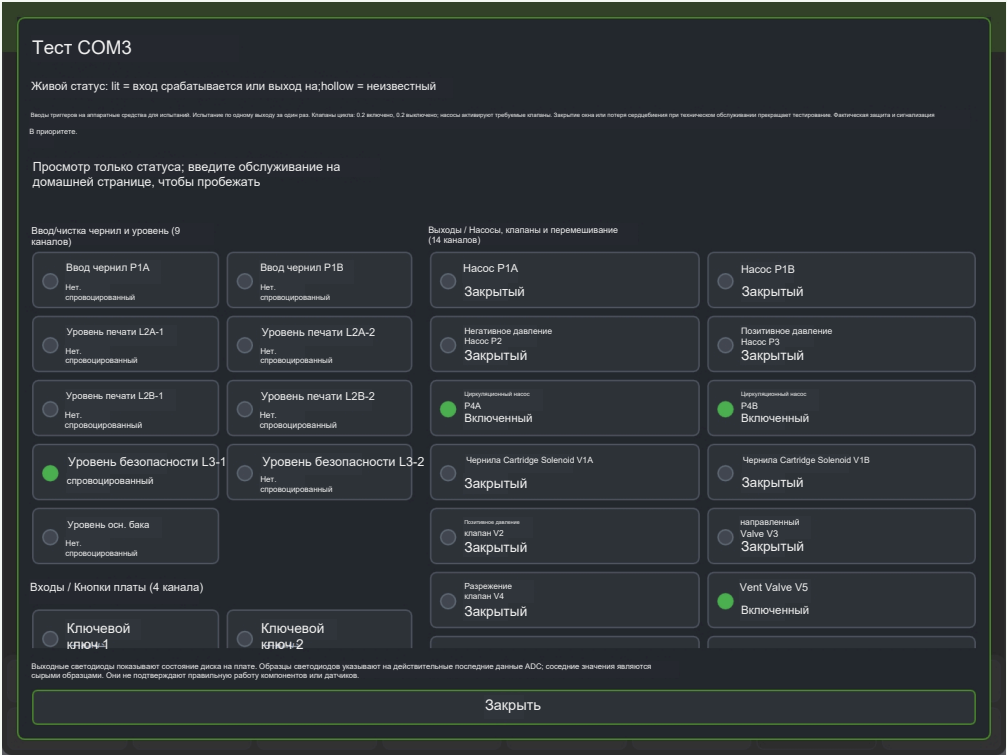
Обычная чернильная чистка

Стороны А и В пополняются независимо по уровню картриджей. Управление включает два насоса циркуляции и перемешивание в баке. Плата сохраняет и передаёт настройки для проверки в ПО.

Инкременты установки отрицательного давления составляют 0.01 кПа; приращения температуры составляют 1 °C. Проверьте циркуляцию, перемешивание и совместимость чернил для выбранного пути чернил.

Видимый статус и записанная диагностика для устранения неполадок

Журналы записывают сигналы тревоги, восстановление, повторное подключение и обратную связь по параметрам для обзора на месте.



Иллюстративный экран диагностики статуса

37	13	3	21
Статусные вопросы	Цифровые входы	аналоговые образцы	выходы

Неисправности и коммуникация

Несколько неисправностей, отображаемых вместе

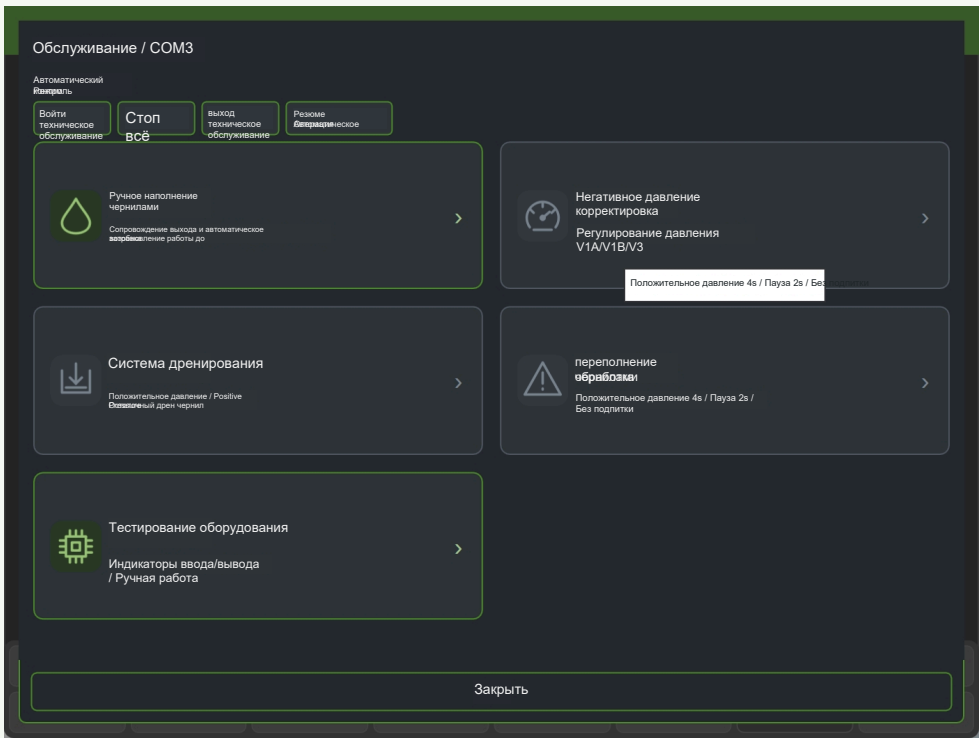
Подтвержденный статус без ошибок показывает 00; отключение или неизвестный статус показывает - При повторном подключении считайте текущие ошибки платы и сохраните диагностическую связь.

Выходные огни указывают на сигналы бортового привода, не завершённое механическое действие. Действительная выборка не означает, что калибровка завершена.

07 Выделенное техническое обслуживание

Пять специализированных функций технического обслуживания, четко организованных

Функции технического обслуживания охватывают заготовку чернил, настройку, дренаж, обработку переполнения и аппаратную диагностику.



Иллюстративное специализированное меню обслуживания

01 Ручной чернильный прайминг	Остановите каждый насос в соответствии с уровнем картриджа; предупредите и предотвратите запуск, когда основной бак пуст.
02 Коррекция отрицательного давления	Используйте обычную логику управления отрицательным давлением для проверки давления и соответствующих клапанных реакций.
03 Системное дрейфование	Выберите сторону А или В и выход слива, затем следуйте сконфигурированной процедуре дренажирования чернил.
04 Восстановление переполнения	Проведите цикл положительного давления на пораженной стороне, чтобы оправиться от перелива.
05 Аппаратные испытания	Проверьте насосы, клапаны, обогреватели, агитаторы, вентиляторы и компоненты сигнализации с одного интерфейса.

Обученный персонал должен выполнять специальное техническое обслуживание. Связь с тайм-аутом останавливает контролируемые действия, при этом остаются реальные неисправности и защиты. Дрейнинг не заменяет уборку или разгерметизацию.

08 / Интеграция производственных линий

Соедините сроки производства с бизнес-данными

Программное обеспечение для печати обрабатывает кодирующий контент; InkLink управляет статусом и обслуживанием чернил.

01 / Производственный контент

Гибкая комбинация

Организуйте текст, графику, PDF, штрих-коды, QR-коды и данные базы данных в пределах эффективной высоты печати.

02 / Функции приложения

Настройка по работе

Автоматические даты, подсчет длины, взаимность, интервальные и матричные макеты, UDI и другие функции.

03 / Проверка данных

Проверка дублирующихся данных

Проверка двойного кода помогает найти повторы; правила и рабочие процессы базы данных специфичны для проекта.

04 / Дистанционное взаимодействие

Поддержка взаимодействия хост-систем

Используйте TCP/IP для удаленных рабочих мест и Gigabit Ethernet для передачи печатных данных.

Коммуникация по чернильному пути

RS232

115200 бит/с / 8 бит данных / Нет четности / 1 стоп-бит / Нет управления потоком

Прочитайте статус чернильного пути, параметры, неисправности и информацию об обслуживании.

Функции приложения, доступ к интерфейсу и лицензии зависят от конфигурации проекта. Текущее производственное программное обеспечение работает на Windows.

Настройка для материала, скорости и производственной линии

Начните с печати контента и проверки образца для подтверждения чернил, интерфейсов и установки.

Ведущий и печатная головка Хост 1; модуль печатной головки VD200+ 1; максимум 2 модуля

Операция и установка 13.3-дюймовый сенсорный экран; регулируемый многоосевой кронштейн и основание блока управления.

Синхронизация и инспекция 2000 PR-кодер и кронштейн; волоконно-оптический датчик Omron.

Варианты UV Curing Options Светодиодный холодно-световой УФ-отверждающий блок, сконфигурированный под выбранное решение.

Программное обеспечение и расходные материалы Лицензия на программное обеспечение dongle; УФ-чернила и специальные салфетки для протирки, как указано в заказе.

Предоставить выбор системы

Печать контента / Образцы материалов / Скорость и разрешение линий / Требования к чернилам / Интерфейсы / Установочное пространство

Проверяйте адгезию, сушку или отверждение образцами перед подтверждением окончательной конфигурации.

FHES

Запросы на продукцию: 0574-87296000