

Автоматическая система штрих-кодирования пробирок

BC ROBO[®]-8001



Преимущества системы BC ROBO[®]-8001

- Система подготовит наборы для забора крови сразу после поступления данных пациента из ЛИС или ГИС.
- Исключает человеческий фактор.
- Уменьшает ошибки при считывании штрих-кодов.
- Уменьшает время ожидания пациента. Меньше времени в очереди — повышенный комфорт.
- Увеличивает пропускную способность лаборатории.

Концепция BC ROBO®

BC ROBO® 8001 автоматическая система подготовки пробирок со штрих-кодом, спроектирована компанией Techno Medica. Система автоматически маркирует пробирки и выпускает готовые наборы для забора крови. Меньше ошибок, меньше ручного труда — выше эффективность, лучше диагностика.



Готовый набор

Набор для каждого пациента готовится строго по назначению лечащего врача.

Преимущества

Произвольный доступ

BC ROBO® 8001 принимает большинство известных пробирок диаметром 12–16 мм и 75–105 мм длиной. Подходят пробирки с пластиковой, пленочной или резиновой крышкой.



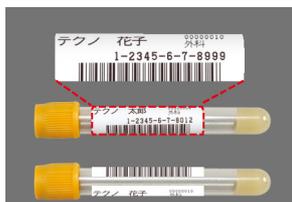
Две системы выдачи лотков

Одновременная обработка данных амбулаторных и стационарных пациентов благодаря двум системам выдачи лотков. Максимальное количество загрузки лотков — 20.



Идентификация места нанесения этикетки

Место нанесения наклейки на пробирку определяется автоматически и никогда не печатается на прозрачной стороне.



Автозагрузка этикеток

Загрузите катушку с маркировочной лентой в держатель. Нажмите кнопку. Бумага автоматически установится и система будет готова к печати.



Контроль качества штрих-кода

Встроенный сканер проверяет штрих-код на каждой пробирке по базам даннх ЛИС или ГИС. Система подает сигнал тревоги, если обнаруживается нечитаемый или несоответствующий штрих-код. Контроль качества штрих-кода уменьшает ошибки считывания и несоответствия пробирок в лаборатории.

Высокая производительность

Система обрабатывает данные 300 пациентов (1200 пробирок) в час, в зависимости от конфигурации системы.

Опции BC ROBO® 8001

Модульная концепция позволяет создать систему, адаптированную практически к любой ситуации.

Опция 1 Принтер

Принтер может быть обновлен для использования радиочастотной идентификации этикеток, которая является одной из новейших технологий для обеспечения полного контроля образцов.

Опция 2 Модульная концепция

Количество модулей варьируется от 1 блока на 4 типа пробирок до 5 блоков на 30 типов пробирок.



Низкая



Средняя



Высокая

Функция резервного копирования

Восстановление

Система извлекает пробирку с ошибкой и автоматически создает полный новый набор пациента. Потеря этикеток и пробирок сводится к минимуму.

Тройное резервное копирование

Благодаря модульной концепции, которая применяется в ключевых компонентах системы, выполняется резервное копирование для уменьшения времени простоя в случае механической ошибки.

1. Ящик с пробирками 2. Модуль ящика 3. Принтер

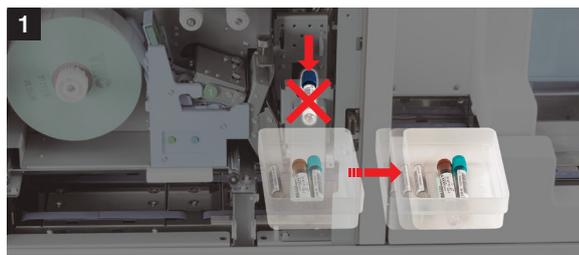
Интеллектуальная замена принтера

При возникновении ошибки печати, пробирки автоматически перенаправляются к другому принтеру, что сокращает время простоя.

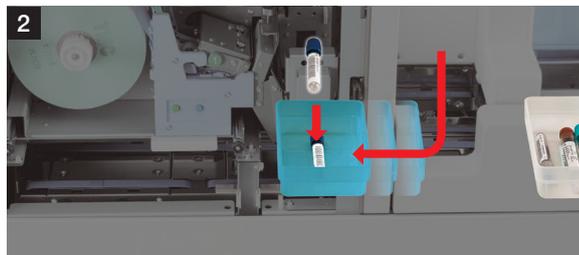


Расширенная проверка пробирки

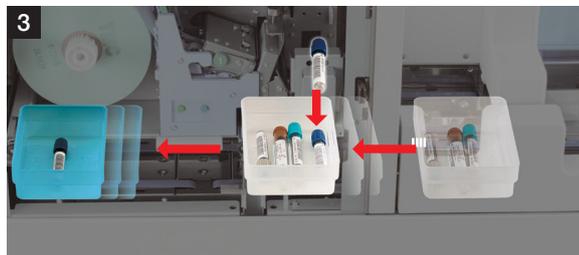
Перед нанесением этикетки проверяются цвет крышки, длина и диаметр пробирок. При обнаружении другого типа пробирки система подает сигнал тревоги.



1 При возникновении ошибки несформированный лоток пациента временно удаляется.



2 Пробирка с ошибкой перемещается в другой лоток.



3 Лоток перемещается к блоку брака, недоступному пользователю. Несформированный лоток возвращается в исходную точку.



4 Как только все маркированные пробирки помещены в лоток, готовый набор перемещается в переднюю часть системы.



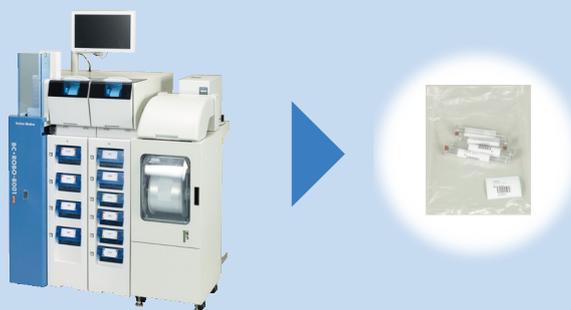
Опция 3 Модульная концепция

Столик доставляет лоток к каждому месту забора крови с помощью встроенного конвейера.



Опция 4 Упаковка пробирок в пакеты

Устройство может упаковывать пробирки в пластиковые пакеты вместо лотков.



Спецификации

Опции	<ul style="list-style-type: none">— Модульная концепция— Стол для забора крови— RFID принтер— Устройство для упаковки пробирок в пластиковые пакеты
Функции	<ul style="list-style-type: none">— Выбор приоритета пациентов— Повтор печати— Интеллектуальный блок выдачи— Выбраковка— Защита от ошибок, предупреждение при загрузке не соответствующих пробирок в лоток— Обнаружение предварительной маркировки— Статистический отчет— Контроль качества— Расширенная функция проверки пробирки— Интеллектуальная замена принтера— Самостоятельное выключение системы в заранее установленное время
Доступные пробирки	<ul style="list-style-type: none">— Диаметр 12–16 мм— Длина 75–105 мм— Могут быть использованы пробирки с любыми типами крышек, а также пробирки без крышек
Производительность	12 секунд на 1 пациента, обработка 4 пробирок (300 пациентов/час)
Загрузка пробирок	4–30 емкостей для пробирок
Объем емкости для пробирок	30–100 в зависимости от размеров пробирок
Вместимость системы выдачи лотков	4 лотка для горизонтальной выдачи (зависит от опций) Держатель для 20 лотков
Минимальный режим работы	20 пустых лотков в режиме ожидания
Количество принтеров	2–6
Метод печати	Термопринтер
Режим печати	Буквенно-цифровой, штрих-код, поворот (90°, 180°, 270°) Замена черного на белый цвет и наоборот, затенение, рисование линии
ПК	Сенсорный дисплей
Доступные штрих-коды	Код 39, JAN, Code 128 A/B/C, 2of5, NW7 и другие
Интерфейс	TCP/IP, RS-232C
Питание	100–220 В, 50/60 Гц
Габариты	745x1220x780 мм (ШxВxГ) — два модуля по 8 ящиков, без дисплея

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.