

ЦЕЛЬ УСТРОЙСТВА СЧИТЫВАНИЯ ШТРИХКОДА В ОТРАСЛИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Основное назначение сканеров в медицине – улучшить качество ухода за больными и свести к минимуму врачебные ошибки. Кроме того, микроклимат медицинских учреждений требует проводить регулярную очистку и дезинфекцию устройств. Серия Gryphon HC от Datalogic разработана специально для применения в медицинских учреждениях. Сканеры этой серии оснащены корпусами, подготовленными к обработке дезинфицирующими веществами, и снабжены противомикробными добавками, цель которых – выдерживать ежедневную очистку с помощью дезинфицирующих растворов.

Сканеры Gryphon 4500-НС 2D декодируют практически любые 1D и 2D штрихкоды и считывают коды с дисплеев мобильных телефонов, смартфонов и других мобильных устройств. Доступны модели High Density (HD) с оптикой для считывания кодов высокой плотности. Усовершенствованная оптика улучшает устойчивость к движению, высокая скорость сканирования сканирования позволяет быстро считывать движущиеся коды, а функция захвата изображений обеспечивает документацию подписей, идентификаторов или предписаний.

Настольная модель сканера GD4500-НС 2D идеально подходит для стационарного применения в администрации, лабораториях и больничных учреждениях и является доступным проводным решением, а беспроводные модели GM4500-НС 2D и GBT4500-НС 2D (с технологией STAR или Bluetooth®) обеспечивают особую свободу действий.

Технология сканирования Datalogic с хорошо видимой белой подсветкой легче воспринимается человеческим глазом и позволяет лучше считывать цветные этикетки. Хорошо видимый 4-точечный прицел обеспечивает чёткую индикацию зоны сканирования, что делает считывание кодов быстрым и простым. Запатентованная технология Datalogic «Green Spot» обеспечивает дополнительное визуальное подтверждение сканирования и идеально подходит для помещений, где необходимо соблюдать тишину, таких как больничные палаты.

Одним из наиболее важных технических новшеств беспроводных сканеров Gryphon 4500 является беспроводная система зарядки аккумулятора, которая повышает надёжность всего решения, одновременно снижая общую стоимость владения (нет необходимости в чистке контактов или процедурах обслуживания).



СЕРИЯ GRYPHON™ 4500-НС 2D

ВСЯ ПРОДУКЦИЯ

- Корпусы, подготовленные к обработке дезинфицирующими веществами и оснащенные противомикробными добавками (Соответствует ISO 22196 и JIS Z 2801)
- Технология распознавания движения Datalogic Motionix™ для плавного переключения режимов сканирования
- Всенаправленное считывание кодов в стекле, почтовых и составных кодов, а также 1D и 2D
- Мгновенное считывание данных
- Увеличенное расстояние считывания
- Усовершенствованная оптика для устойчивости к движению
- Хорошо-видимый 4-точечный прицел с центральным перекрестием для прицельного сканирования
- Захват изображений и сканирование документов
- Запатентованная Datalogic технология «Green Spot» для подтверждения успешного сканирования

БЕСПРОВОДНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Две модели на выбор: модель с технологией STAR 433 / 910 МГц или версия с беспроводной технологией Bluetooth®
- Пакетный режим: >1200 сохраненных в памяти кодов
- Передача данных по двухточечной или многоточечной связи
- Запатентованная Datalogic 2x-позиционная подставка с возможностью сканирования во время подзарядки
- Заменяемый литий-ионный аккумулятор с длительным сроком службы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ	
1D / Линейные штрихкоды	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
2D Двумерные штрихкоды	Aztec Code; Китайский 2D код Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Почтовые ШК	Японская почта; Японская почта; Китайская почта; IMB; Японская почта; KIX Post; Символика Planet; Postnet; Код Royal Mail (RM4SCC)
ШК в стекле	Составные EAN/JAN; Составные GS1 DataBar; Расширенные GS1 DataBar в стекле; Ненаправленные GS1 DataBar в стекле; GS1 DataBar в стекле; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Составные UPC A/E

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Ток	Рабочий ток (Средний): <300 мА при 5 В; <200 мА при 12 В Ток ожидания (Средний): <90 мА при 5 В; <50 мА при 12 В
Входное напряжение	GD4520: 5 В постоянного тона GD4590: 4,5 - 14,0 В постоянного тока

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Внешнее освещение	от 0 до 100.000 Люкс
Устойчивость к падениям	выдерживает множественные падения с 1,8 м на бетон
Антистатическая защита (воздушный разряд)	16 кВ
Влажность (без конденсата)	от 5 до 95%
Защита от пыли и влаги	IP52
Температура	Рабочий: 0 до 50 °С Хранение/Транспортировка: -40 до 70 °С

ИНТЕРФЕЙСЫ	
Интерфейсы	GD4520: только USB GD4590: мультиинтерфейс RS-232 / USB / Keyboard Wedge

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Доступные цвета	Светло-зеленый/светло-серый (резина/пластик)
Габариты	16,6 x 6,8 x 10,9 см
Вес	161 г

КОРПУСЫ СКАНЕРОВ ОТ DATALOGIC, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ К ОБРАБОТКЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ

Компания Datalogic предлагает сканеры штрихкодов, разработанные специально для применения в медицинских учреждениях. Эти устройства оснащены корпусами, подготовленными к обработке дезинфицирующими веществами, и снабжены противомикробными добавками, которые препятствуют распространению микробов. Это крайне важно, когда медсестры перемещают сканер на медицинской тележке из одной палаты в другую. Корпуса, подготовленные к обработке дезинфицирующими веществами, могут выдерживать ежедневную чистку с помощью агрессивных химических чистящих растворов, которые обычно используются в медицинских учреждениях.



Для правильного метода очистки устройства этими дезинфицирующими веществами прочитайте инструкции руководства по применению. Рекомендуется избегать применения чистящих средств спрей или порошковых средств для очистки устройства. После дезинфекции тщательно вытереть сканер насухо.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ	
Захват изображений	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2
Линейный оптический датчик	1 мегапиксель: 1280 x 800 пикселей
Источник света	Прицел: красный лазер 650 нм; Освещение: тёплый белый; тёмно-красный светодиод для Digimarc.
Устойчивость при чтении в движении	35 IPS
МИН. контраст печати	15%
Угол чтения	Угол (горизонтальный): +/- 65°; Угол (осевое вращение): 360°; Угол (вертикальный): +/- 65°
Индикаторы чтения	Динамик (настраиваемый тон); функция подтверждения считывания кода Datalogic Three Green Lights (3GL): Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде, Двойной световой индикатор хорошего чтения
Разрешение (максимальное)	Коды высокой плотности (HD): 1D линейные - 0,077 мм / 3 мил; PDF417: 0,077 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,102 мм / 4 мил Стандартный диапазон (SR): 1D линейные: 0,102 мм / 4 мил; PDF417: 0,127 мм / 5 мил; Data Matrix: 0,195 мм / 7,5 мил.

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ	
Типичная глубина поля	Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования. В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.

GD4500 Standard Range (SR)	GD4500 High Density (HD)
Code 39: 5 мил: 7 - 38 см	Code 39: 3 мил: 5 - 15 см
Code 39: 10 мил: 2,2 - 58 см	Code 39: 5 мил: 0,5 - 25 см
Data Matrix: 10 мил: 5,5 - 27 см	Data Matrix: 5 мил: 5,5 - 9 см
Data Matrix: 15 мил: 2,8 - 41 см	Data Matrix: 10 мил: 2 - 27 см
EAN-13: 13 мил: 1 - 71 см	EAN-13: 7,5 мил: 2 - 23,5 см
PDF417: 10 мил: 2,5 - 41 см	EAN-13: 13 мил: 1 - 40 см
QR Code: 10 мил: 5,5 - 24 см	PDF417: 4 мил: 3 - 12 см
	PDF417: 10 мил: 0,5 - 31 см
	QR Code: 10 мил: 2 - 25 см

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ	
Официальное разрешение	Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов. Краткое справочное руководство по этому продукту можно найти в полном списке сертификатов.
Соответствие нормам	Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС
Классификация лазерного считывателя	Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза; IEC 60825 Class 2

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ	
Datalogic Aladdin™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
OPOS JavaPOS	Утилиты OPOS и JavaPOS доступны для скачивания бесплатно.
Remote Host Download	Понижает расходы на обслуживание и оптимизирует работу.

ГАРАНТИЯ	
Гарантия	5 года

ПРОДУКТ	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ
Бактерицидные салфетки Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Раствор четвертичного хлорида аммония
Чистящее средство Nercicide Quat II	Вируцидное дезинфицирующее чистящее средство
Спиртовые салфетки	Изопропанол 70 %
Салфетки CaviWipes™	Изопропанол 10–20 %; моноэтиловый эфир этиленгликоля 1–5 %
Дезинфицирующее средство Vigex® 256	Н-алкилдиметилбенциламмония хлорид; дидецилдиметиламмония хлорид
Чистящее средство для стекла и поверхностей 409®	Н-алкилдиметилбенциламмония хлорид; н-пропосипропанол
Чистящее средство Windex® Blue	Изопропанол
Отбеливатель Clorox® Bleach	Гипохлорит натрия; гидроксид натрия
Пероксид водорода	3%
Салфетки ProSpray™ (дезинфицирующие салфетки)	0,647% о-фенилфенола; 0,070% о-бензил-п-хлорфенола.
Мягкое 100 % хозяйственное мыло и вода	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная технология Datalogic STAR System™	Эффективная излучаемая мощность: 433,92 МГц: <6,3 мВт; 910 МГц: <50 мВт Конфигурация "Звезда": Максимальное число сканеров на один приемник: 16; Конфигурация "Точка-Точка"; Радиочастота: 433,92 МГц; 910 МГц; Двусторонняя передача данных Рабочее расстояние (в прямой видимости): 50 м; Рабочий диапазон измеряется с помощью базовой станции.
---	---

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / Линейные штрихкоды	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
2D Двумерные штрихкоды	Aztec Code; Китайский 2D код Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Почтовые ШК	Японская почта; Японская почта; Китайская почта; IMB; Японская почта; KIX Post; Символика Planet; Postnet; Код Royal Mail (RM4SCC)
ШК в стекле	Составные EAN/JAN; Составные GS1 DataBar; Расширенные GS1 DataBar в стекле; Ненаправленные GS1 DataBar в стекле; GS1 DataBar в стекле; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Составные UPC A/E

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Аккумуляторная батарея	ВТип батареи: литий-ионная, 3250 мАч. Время заряда: Внешнее питание: 4 часа при 12 В постоянного тока; Считываний после одной зарядки: 80.000
Светодиоды зарядного устройства	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (жёлтый)
Ток	Ток зарядки (Средний): < 6 W; Только сканер: 330 мА при 3,7 В (в рабочем состоянии). Только базовая станция: 80 мА при 5 В (в рабочем состоянии).
Входное напряжение	4,5 - 14 В постоянного тока +/- 5%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Внешнее освещение	от 0 до 100.000 Люкс
Устойчивость к падениям	выдерживает множественные падения с 1,8 м на бетон
Антистатическая защита (воздушный разряд)	16 кВ
Влажность (без конденсата)	от 5 до 95%
Защита от пыли и влаги	IP52
Температура	Рабочий: 0 до 50 °C Хранение/Транспортировка: -40 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	Мульти-интерфейс RS-232 / USB / Keyboard Wedge
-------------------	--

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступные цвета	Светло-зеленый/светло-серый (резина/пластик)
Габариты	16,6 x 6,8 x 10,9 см
Вес	235 г
Корпус	Корпус, подготовленный к обработке дезинфицирующими веществами и снабженный противомикробными добавками

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

Захват изображений	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2
Линейный оптический датчик	1 мегапиксель: 1280 x 800 пикселей.
Источник света	Прицел: красный лазер 650 нм; Освещение: тёплый белый; темно-красный светодиод для Digimarc.
Устойчивость при чтении в движении	35 IPS
МИН. контраст печати	15%
Угол чтения	Угол (горизонтальный): +/- 65°; Угол (осево вращение): 360°; Угол (вертикальный): +/- 65°
Индикаторы чтения	Динамик (Настраиваемый тон); функция подтверждения считывания кода Datalogic Three Green Lights (3GL): Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде, Двойной световой индикатор хорошего чтения
Разрешение (максимальное)	Коды высокой плотности (HD): 1D линейные: 0,077 мм / 3 мил; PDF417: 0,077 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,102 мм / 4 мил Стандартный диапазон (SR): 1D линейные : 0,102 мм / 4 мил; PDF417: 0,127 мм / 5 мил; Data Matrix: 0,195 мм / 7,5 мил

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

Типичная глубина поля	Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования. В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.
	GM4500 Standard Range (SR)
	Code 39: 5 мил: 7 - 38 см
	Code 39: 10 мил: 2,2 - 58 см
	Data Matrix: 10 мил: 5,5 - 27 см
	Data Matrix: 15 мил: 2,8 - 41 см
	EAN-13: 13 мил: 1 - 71 см
	PDF417: 10 мил: 2,5 - 41 см
	QR Code: 10 мил: 5,5 - 24 см

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

Официальное разрешение	Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов. Краткое справочное руководство по этому продукту можно найти в полном списке сертификатов.
Соответствие нормам	Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС
Классификация лазерного считывателя	Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза; IEC 60825 Class 2

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
OPOS JavaPOS	Утилиты OPOS и JavaPOS доступны для скачивания бесплатно.
Remote Host Download	Понижает расходы на обслуживание и оптимизирует работу.

ГАРАНТИЯ

Гарантия	3 года
-----------------	--------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная технология Bluetooth®	Пиконет: Максимальное число сканеров на один приемник: 7 Профили: SPP (профиль серийного порта) Протокол: Bluetooth 4.0 с сертификатом BLE класса 1, класса 2 и класса 3; Радиочастота: 2,4 GHz; Рабочее расстояние работы (прямая видимость): 100 м; Рабочий диапазон измеряется с помощью базовой станции. Диапазон с подключением к другим периферийным устройствам Bluetooth может показывать разные результаты. Безопасность: Шифрование данных; Аутентификация сканера
---	--

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / Линейные штрихкоды	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
2D Двумерные штрихкоды	Aztec Code; Китайский 2D код Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Почтовые ШК	Японская почта; Японская почта; Китайская почта; IMB; Японская почта; KIX Post; Символика Planet; Postnet; Код Royal Mail (RM4SCC)
ШК в стекле	Составные EAN/JAN; Составные GS1 DataBar; Расширенные GS1 DataBar в стекле; Ненаправленные GS1 DataBar в стекле; GS1 DataBar в стекле; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Составные UPC A/E

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Аккумуляторная батарея	ВТип батареи: литий-ионная, 3250 мАч. Время заряда: Внешнее питание: 4 часа при 12 В постоянного тока; Считываний после одной зарядки: 80.000
Светодиоды зарядного устройства	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (желтый)
Ток	Ток зарядки (Средний): < 6 W; Только сканер: 330 мА при 3,7 В (в рабочем состоянии). Только базовая станция: 80 мА при 5 В (в рабочем состоянии).
Входное напряжение	4,5 - 14 В постоянного тока +/- 5%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Внешнее освещение	от 0 до 100.000 Люкс
Устойчивость к падениям	выдерживает множественные падения с 1,8 м на бетон
Антистатическая защита (воздушный разряд)	16 кВ
Влажность (без конденсата)	от 5 до 95%
Защита от пыли и влаги	IP52
Температура	Рабочий: 0 до 50 °C Хранение/Транспортировка: -40 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	Multi-Interface RS-232 / USB / Keyboard Wedge
-------------------	---

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступные цвета	Светло-зеленый/светло-серый (резина/пластик)
Габариты	16,6 x 6,8 x 10,9 см
Вес	235 г
Корпус	Корпус, подготовленный к обработке дезинфицирующими веществами и снабженный противомикробными добавк

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

Захват изображений	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2
Линейный оптический датчик	1 мегапиксель: 1280 x 800 пикселей
Источник света	Прицел: красный лазер 650 нм; Освещение: теплый белый; темно-красный светодиод для Digimarc.
Устойчивость при чтении в движении	35 IPS
МИН. контраст печати	15%
Угол чтения	Угол (горизонтальный): +/- 65°; Угол (осевое вращение): 360°; Угол (вертикальный): +/- 65°
Индикаторы чтения	Динамик (Настраиваемый тон); функция подтверждения считывания кода Datalogic Three Green Lights (3GL): Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде, Двойной световой индикатор хорошего чтения
Разрешение (максимальное)	Коды высокой плотности (HD): 1D линейные: 0,077 мм / 3 мил; PDF417: 0,077 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,102 мм / 4 мил Стандартный диапазон (SR): 1D линейные: 0,102 мм / 4 мил; PDF417: 0,127 мм / 5 мил; Data Matrix: 0,195 мм / 7,5 мил

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

Типичная глубина поля	Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования. В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.
------------------------------	---

GD4500 Standard Range (SR)	GD4500 High Density (HD)
Code 39: 5 мил: 7 - 38 см	Code 39: 3 мил: 5 - 15 см
Code 39: 10 мил: 2,2 - 58 см	Code 39: 5 мил: 0,5 - 25 см
Data Matrix: 10 мил: 5,5 - 27 см	Data Matrix: 5 мил: 5,5 - 9 см
Data Matrix: 15 мил: 2,8 - 41 см	Data Matrix: 10 мил: 2 - 27 см
EAN-13: 13 мил: 1 - 71 см	EAN-13: 7,5 мил: 2 - 23,5 см
PDF417: 10 мил: 2,5 - 41 см	EAN-13: 13 мил: 1 - 40 см
QR Code: 10 мил: 5,5 - 24 см	PDF417: 4 мил: 3 - 12 см
	PDF417: 10 мил: 0,5 - 31 см
	QR Code: 10 мил: 2 - 25 см

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

Официальное разрешение	Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов. Краткое справочное руководство по этому продукту можно найти в полном списке сертификатов.
Соответствие нормам	Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС
Классификация лазерного считывателя	Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза; IEC 60825 Class 2

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
OPOS JavaPOS	Утилиты OPOS и JavaPOS доступны для скачивания бесплатно.
Remote Host Download	Понижает расходы на обслуживание и оптимизирует работу.

ГАРАНТИЯ

Гарантия	3 года
-----------------	--------

АКСЕССУАРЫ

Наборы для установки / Подставки

11-0362: Универсальная подставка, цвет серый	HLD-G041-WH Настольный/настенный держатель, G040, Белый	STD-G041-WH Гибкая подставка с держателем, G040, Белый

Беспроводная продукция

Аккумулятор / зарядное устройство MC-GM45 Зарядное устройство, 4 слота RBP-GM45 Блок сменных батарей	
Базовые станции/ Зарядные устройства Базовая станция WLC4090-НС-BT; Беспроводная зарядка; мульти-интерфейс; НС; Bluetooth. WLC4090-НС-433 Базовая станция; Беспроводная зарядка; мульти-интерфейс; НС; 433 МГц. Базовая станция WLC4090-НС-910; Беспроводная зарядка; мульти-интерфейс; НС; 910 МГц.	