

# СЕРИЯ GRYPHON™ 4500

Проводные и беспроводные ручные сканеры премиум-класса для сканирования 2D-штрихкодов



## ТЕХНОЛОГИЯ ИМИДЖЕВОГО СКАНИРОВАНИЯ

Серия Gryphon 4500 представляет ручные сканеры класса премиум от Datalogic. Созданные с учётом потребностей пользователей, сканеры серии Gryphon 4500 выделяются своим элегантным и ультрасовременным дизайном, непревзойдённой эргономикой, имеют самый передовой мегапиксельный датчик с белой подсветкой для сканирования 2D-штрихкодов, обеспечивающий исключительную производительность.

## ПРОСТЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И УСТАНОВКЕ

Всенаправленные сканеры с технологией имиджевого сканирования Gryphon 4500 обеспечивают высокую скорость сканирования всех распространённых 1D- и 2D-кодов, а также почтовых, стековых и композитных кодов, таких как PDF417. Модели для чтения кодов высокой плотности (High Density - HD) могут читать мелкие и усечённые коды. Версия сканера с технологией имиджевого сканирования с красной подсветкой читает цифровые водяные знаки.

Сканеры с технологией имиджевого сканирования Gryphon 4500 великолепно читают штрихкоды с экранов мобильных устройств, что позволяет их использовать для мобильного маркетинга и для проверки билетов. Усовершенствованная оптика обеспечивает повышенную устойчивость к движению и позволяет с первого раза считывать штрихкоды на быстро движущихся объектах.

## ГОТОВЫ К РЕГУЛЯРНОЙ ОЧИСТКЕ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

В большинстве сфер деятельности сейчас требуется регулярная очистка и дезинфекция оборудования. Серия Gryphon 4500 имеет корпус, готовый к дезинфекции, выдерживающий ежедневную очистку агрессивными дезинфицирующими растворами, обычно используемыми в здравоохранении.

## БЕСПРОВОДНАЯ КОММУНИКАЦИЯ И БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА

Оснащённые беспроводной технологией Bluetooth® (модели GBT) или узкополосной радиосвязью Datalogic STAR Cordless System™ (модели GM), беспроводные сканеры Gryphon 4500 предоставляют максимальную гибкость выполнения операций в различных приложениях, предлагая лучшее техническое решение.

Одной из наиболее важных инноваций, реализованных в беспроводных сканерах Gryphon 4500, является подзарядка аккумулятора с помощью индуктивной системы зарядки, которая позволяет снизить общую стоимость владения, устраняя необходимость в чистке контактов и процедурах технического обслуживания. Максимальная надёжность, обеспечиваемая технологией беспроводной зарядки, позволяет использовать устройство в режиме 24/7 без перерывов на техническое обслуживание или ремонт, что в итоге повышает общую производительность операций.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Оптика 1 MP обеспечивает великолепное сканирование и глубину резкости (DOF).
- Технология Datalogic с хорошо видимой белой подсветкой и 4-точечным прицелом с перекрестием в центре для прицельного сканирования.
- Запатентованная технология Datalogic технология «Green Spot», эксклюзивная функция 3GL™ (3 Green Lights) и вибросигнал для подтверждения успешного сканирования.
- Технология обнаружения движения Motionix™ для плавного перехода из одного режима сканирования в другой.
- Возможность сканирования изображений и документов.
- Чтение 1D, 2D и почтовых, стековых и композитных кодов; специальные модели для сканирования цифровых водяных знаков.
- Выбор между версиями сканера с Bluetooth 4.0 с BLE или Datalogic STAR Cordless System (на радиочастотах 433 МГц или 910 МГц).
- Система беспроводной зарядки аккумулятора
- На выбор: подставка WLC4090 с регулируемым положением и возможностью сканирования во время зарядки или элегантная настольная / настенная подставка WLC4190 с возможностью подключения USB Type C.
- Корпуса, готовые к дезинфекции, выдерживают ежедневную чистку агрессивными дезинфицирующими растворами.
- Доступны специальные модели чёрного цвета с корпусами, обработанными антимикробными добавками (соответствует ISO22196).
- Сервисные программы EASEOF CARE предлагают широкий спектр сервисных опций для защиты ваших инвестиций, обеспечения максимальной производительности и ROI.

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

### Ритейл:

- Расчётно-кассовые операции

### Лёгкое производство

- Незавершённое производство
- Обработка заказов

### Здравоохранение:

- Лаборатории
- Аптеки
- Уход за пациентами в больницах

### Контроль доступа, транспортировка и индустрия развлечений

### Коммерческие сервисы:

- Почтовые офисы
- Банковские офисы
- Государственные организации
- Коммунальные службы



GRYPHON 4500 SERIES

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

CORDLESS MODELS COMMUNICATIONS

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gryphon GBT4500 | Технология Bluetooth<br>Пиконет: макс. кол-во сканеров на радио-приемник: 7;<br>Профили: SPP (Serial Port Profile)<br>Протокол: Bluetooth 4.0 с BLE Class 1, Class 2 и Class 3;<br>Радиочастота: 2,4 ГГц радиодиапазон (открытый воздух): 100 м; дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Дальность при подключении к другим периферийным Bluetooth устройствам может различаться. Безопасность: шифрование данных; аутентификация данных. |
| Gryphon GM4500  | Datalogic STAR Cordless System<br>Эффективная излучаемая мощность: 433,92 МГц: < 6,3 мВт; 910 МГц: < 50 мВт<br>Многооточечная конфигурация: макс.кол-во сканеров на радиоприемник: 16; Конфигурация точка-к-точке; радиочастота: 433,92 МГц; 910 МГц; два способа коммуникации.<br>Радиодиапазон (открытый воздух): 50 м.                                                                                                                                  |

СПОСОБНОСТЬ ДЕКОДИРОВАНИЯ

|                        |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D / Линейные коды     | Автоматическое распознавание всех стандартных 1D кодов, включая линейные коды GS1 DataBar™.                                                                                           |
| 2D Коды                | Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code                                                                                               |
| Почтовые Коды          | Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)                                                               |
| Стековые Коды          | EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites |
| Цифровые водяные знаки | Штрихкоды Digimarc                                                                                                                                                                    |

БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ - ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

|                                   |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аккумулятор                       | Тип: литий-ионный: 3250 мА-ч<br>Время зарядки: внешнее питание: 4 часа при 12В постоянного тока; сканирований на зарядку: 80.000.    |
| Светодиодные индикаторы Подставки | Зарядка (мигающий оранжевый);<br>Зарядка завершена (постоянный зеленый).                                                             |
| Электроток                        | Зарядка (обычная): < 6 Ватт;<br>Только сканер: 330 мА при 3,7 В (рабочий режим).<br>Только подставка: 80 мА при 5 В (рабочий режим). |
| Входное напряжение (кредл)        | 4,5 – 14 В постоянного тока +/- 5% (WLC4090/WLC4190)                                                                                 |

ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ - ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электроток         | Рабочий: <400 мА при 5В; < 200 мА при 12В<br>Режим ожидания / энергосбережения: < 90 мА при 5В; <50 мА при 12В |
| Входное напряжение | GD4520: 5В постоянного тока;<br>GD4590: 4,5 – 14,0 В постоянного тока                                          |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Внешнее освещение             | 0 – 100.000 люкс                                                               |
| Защита от падений             | Выдерживает повторяющиеся падения с высоты от 1,8 м в на бетонную поверхность. |
| Esd защита (воздушный разряд) | 16 кВ                                                                          |
| Влажность (без конденсации)   | 0 – 95%                                                                        |
| Защита от влаги               | IP52                                                                           |
| Температура                   | Рабочая: от 0 до 50 °C<br>Хранения / транспортировки: от -40 до 70 °C          |

ИНТЕРФЕЙСЫ

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы | БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ:<br>WLC4090: USB / RS-232 / мульти-интерфейс Keyboard Wedge<br>WLC4190: USB Type C / USB / RS-232 / мульти-интерфейс Keyboard Wedge<br>ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ:<br>GD4520: USB тип C / только USB<br>GD4590: USB тип C / USB / RS-232 / мульти-интерфейс Keyboard Wedge |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|         |                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвета   | Чёрный; белый.                                                                                           |
| Размеры | 16,6 x 6,8 x 10,9 см (проводные/беспроводные модели)<br>21 x 7,5 x 10,9 см (модели с подставкой)         |
| Вес     | 161 г (проводные модели);<br>374 г (модели с подставкой);<br>235 г (беспроводные модели с аккумулятором) |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сканирование изображений                             | Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF;<br>Чёрно-белые (в оттенках серого): 256, 16, 2                                                                                                                                                                            |
| Сенсор сканера с технологией имиджевого сканирования | 1 мегапиксель: 1280 x 800 пикселей                                                                                                                                                                                                                              |
| Источник света                                       | Прицеливание: красный лазер 650 нм<br>Подсветка: тёплая белая; ярко-красный светодиод для Digimarc                                                                                                                                                              |
| Устойчивость к движению                              | 35 IPS                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Коэффициент контрастности печати (минимум)           | 15%                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Угол сканирования                                    | Шаг: +/- 65°; наклон (Tilt): 360°; поворот (Yaw): +/- 65°                                                                                                                                                                                                       |
| Индикаторы считывания                                | Бипер (тон регулируется); Datalogic Three Green Lights (3GL) подтверждение успешного сканирования: Datalogic 'Green Spot' – проекция «зелёного пятна» на код, двойные светодиоды обратной связи; вибросигнал для обратной связи доступен в беспроводных моделях |
| Разрешение (максимум)                                | Высокая плотность (HD):<br>1D-линейные коды: 0,077 мм / 3 мил;<br>PDF417: 0,077 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,102 мм / 4 мил<br>Стандартный диапазон (SR):<br>1D-линейные коды: 0,102 мм / 4 мил;<br>PDF417: 0,127 мм / 5 мил; Data Matrix: 0,195 мм / 7,5 мил     |

ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

|                      |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Типовая глубина поля | Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Зависимость разрешения печати, контрастности и освещенности. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандартный диапазон (SR)                                                                                                                                                                                                                        | Высокая плотность (HD)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Code 39: 5 мил: 7,0 – 38,0 см<br>Code 39: 10 мил: 2,2 – 58,0 см<br>Data Matrix: 10 мил: 5,5 – 27,0 см<br>Data Matrix: 15 мил: 2,8 – 41,0 см<br>EAN/UPC: 13 мил: 1,0 – 71,0 см<br>PDF417: 10 мил: 2,5 – 41,0 см<br>QR Code: 10 мил: 5,5 – 24,0 см | Code 39: 3 мил: 5,0 – 15,0 см<br>Code 39: 5 мил: 0,5 – 25,0 см<br>Data Matrix: 5 мил: 5,5 – 9,0 см<br>Data Matrix: 10 мил: 2,0 – 27,0 см<br>EAN/UPC: 7,5 мил: 2,0 – 23,5 см<br>EAN/UPC: 13 мил: 1,0 – 40,0 см<br>PDF417: 4 мил: 3,0 – 12,0 см<br>PDF417: 10 мил: 0,5 – 31,0 см<br>QR Code: 10 мил: 2,0 – 25,0 см |

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

|                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрешения                            | Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению.<br>Краткое справочное руководство по данному продукту содержит полный перечень сертификатов. |
| Требования экологической Безопасности | Соответствует China RoHS; EU RoHS                                                                                                                                                                                  |
| Сертификация лазера                   | Осторожно, лазерное излучение – не смотрите в луч; IEC 60825 Class 2.                                                                                                                                              |

УТИЛИТЫ

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Datalogic Aladdin™ | Программа для конфигурирования Datalogic Aladdin доступна для бесплатного скачивания. |
| OPOS / JavaPOS     | Утилиты JavaPOS и OPOS доступны для бесплатного скачивания.                           |
| Удалённая загрузка | Снижает стоимость обслуживания и повышает эффективность операций.                     |

ГАРАНТИЯ

|          |                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 5 года заводской гарантии (Проводные модели)<br>3 года заводской гарантии (Беспроводные модели) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

АКСЕССУАРЫ

Крепления / подставки

