

## FUZZYSCAN PF680BT

### 1D беспроводной имиджер



### Беспроводной карманный имидж-сканер для мобильных приложений сканирования

В результате прогрессивного проектирования Cino, PF680BT сочетает в себе выдающуюся мобильность с преимуществами беспроводной связи, предоставляемыми Bluetooth. Небольшой размер этого сканера можно легко переносить для сканирования, требующего мобильности. В сочетании с интеллектуальной подставкой PF680BT обеспечивает беспроводной рабочий диапазон более 100 метров. Кроме того, его прочный корпус обеспечивает превосходную защиту от непреднамеренных падений.

- Карманный и удобный для переноски
- Степень защиты IP65 от пыли и воды
- Интеграция с новейшей беспроводной технологией Bluetooth
- Умная колыбель предлагает радиопокрытие более 100 метров
- Работает с большинством мобильных устройств Android, iOS и Windows
- Пакетное сканирование для простой инвентаризации
- Поддерживает PDF417 и композитные коды
- Антимикробная модель доступна для применения в здравоохранении
- Выдерживает падение с 2 м до бетона
- Дополнительный вибратор для тихой или шумной обстановки
- Конфигурация может быть выполнена через iCode

### Беспроводное удобство

#### Движение и совместимость

Встроенный в технологию Bluetooth, этот имидж-сканер обеспечивает беспроводную мобильность и свободу передвижения, необходимые для многих приложений. Он также может быть легко сопряжен с большинством популярных устройств Bluetooth, включая телефоны с Windows, iOS и Android. Подключение может быть выполнено в режиме HID или SPP.

#### Преимущество колыбели

Сканер может быть сопряжен с интеллектуальной подставкой Cino, которая поддерживает Bluetooth с расстоянием покрытия более 100 метров. Последний может служить в качестве мгновенного беспроводного решения «подключи и работай», если на вашем хост-устройстве отсутствуют возможности Bluetooth.

В режиме PICO интеллектуальная подставка может поддерживать до 7 сканеров одновременно. Это позволяет вам централизовать процесс передачи данных, собирая несколько соединений на одной подставке.

### Практические Особенности

#### Передача данных на месте

В режиме «Онлайн сканирование» этот имидж-сканер отправляет данные штрих-кода на хост-устройство сразу после каждого сканирования.

Если также включена функция «Сканирование вне диапазона», то при потере радиосвязи с хост-устройством будет сохранено до 5000 сканов штрих-кодов EAN. После повторного подключения тепловизор автоматически отправит все сохраненные данные.

- Расширенное форматирование данных с помощью DataWizard Premium
- Разработка системы безопасности с использованием DataWizard Premium



## Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

### Эффективная инвентаризация

Режим «Пакетное сканирование» может быть выбран для инвентаризации. Данные штрих-кода хранятся в тепловизоре и будут отправляться в виде пакета на хост-устройство только при активации передачи.

В этом режиме в тепловизоре можно сохранить 80 000 сканов штрих-кодов EAN. Количественное значение и метка времени могут быть добавлены к данным сразу после захвата.

### Проверка данных стала проще

Режим «Проверочное сканирование» позволяет тепловизору записывать основные данные. Последнее затем сравнивается с информацией, которая впоследствии читается. Если они не совпадают, тепловизор выдаст предупреждающие сигналы. Этот режим облегчает задачи проверки на складах и фабриках, такие как проверка однородности предметов в партии.

### Сила, которая длится

Имидж-сканер включает в себя усовершенствованную систему управления питанием, которая максимизирует количество сканирований на одну зарядку. В зависимости от использования полной зарядки может быть достаточно для работы в течение всего дня. Индикаторы состояния батареи доступны, чтобы помочь вам сосредоточиться на текущих задачах, а не на следующей перезарядке.

## Сканирование всех ваших потребностей

### Снасти Сложенные Символики

Этот имидж-сканер предназначен для сканирования огромного количества одномерных и многослойных символов, отображаемых на бумаге, пластике или в электронном виде. Штрих-линейные штрих-коды, которые могут быть прочитаны сканером, включают PDF417, GS1 Databar Stacked и составные коды.

### Готов к испытаниям

Этот сканер, созданный на основе платформы обработки изображений FuzzyScan, предназначен для считывания различных сложных и проблемных штрих-кодов. Например, некачественные, искаженные, грязные, поврежденные и перекрученные штрих-коды, а также электронные штрих-коды на плохо освещенных дисплеях.

### Один инструмент для разных рабочих мест

В дополнение к исключительному диапазону сканирования для обычных штрих-кодов, этот имидж-сканер также обеспечивает превосходные показания для штрих-кодов высокой плотности. Его производительность и возможности делают его универсальным сканером, который хорошо подходит для разнообразных применений.

## Улучшенный пользовательский опыт

### Острый амер для быстрого прицеливания

Острый светодиодный луч помогает пользователям быстрее и точнее прицеливаться. Этот сканер также излучает ярко-красный фон, позволяющий быстро захватывать штрих-коды даже при слабом освещении.



**FUZZYSCAN DNA**

### **Очистить аудио и визуальную обратную связь**

Этот сканер штрих-кода содержит программируемый звуковой сигнал с регулируемой громкостью звука. Его светодиодные фонари дают заметные, многоцветные индикаторы. Наряду с дополнительным вибратором, эти функции работают согласованно, чтобы повысить качество сканирования.

### **Дополнительный вибратор для тихой или шумной среды**

Дополнительный вибратор доступен, предлагая тактильное подтверждение хорошего чтения. Это идеальный вариант, когда гудки сканера могут вызывать помехи, например, в библиотеке или больничных палатах, где пациенты отдыхают. Вибрации также полезны в условиях, когда звуковые сигналы могут заглушаться громкими шумами, например, на производственных предприятиях.

### **Прочный и эргономичный**

Прочная конструкция этого сканера позволяет ему выдерживать 2-метровые падения на бетон. Он также обеспечивает уровень защиты IP65 от пыли и воды. Кроме того, эргономичный дизайн сканера сводит к минимуму усталость пользователя во время повторяющихся задач.

## **Value Beyond Measure**

FuzzyScan DNA — это набор уникальных функций, которые доступны в каждом имидж-сканере Cino без каких-либо дополнительных затрат. Он обеспечивает исключительные преимущества, выходящие за рамки сканирования штрих-кодов. Помимо эксклюзивной технологии обработки изображений FuzzyScan, сканеры Cino обладают следующими отличительными функциями, повышающими удобство использования:

### **DataWizard Premium**

DataWizard Premium — это уникальная функция, позволяющая выполнять расширенное форматирование и сложную обработку данных.

### **iCode**

Функция iCode представляет собой штрих-код макрокоманды, который позволяет выполнить одноэтапную настройку с помощью одного сканирования.

### **Multilingual Edge**

Multilingual Edge — полезная функция, позволяющая выводить данные на желаемом языке.

### **Smart Scene**

Smart Scene предлагает на выбор несколько предустановленных конфигураций для различных сценариев применения для достижения оптимальной производительности сканирования.

### **Security Plus**

Security Plus — это определяемый пользователем механизм безопасности, который предотвращает доступ неавторизованных сканеров штрих-кодов.

### **FuzzyScan Enabling Solution**

FuzzyScan Enabling Solution — это набор программных утилит, которые обеспечивают простую интеграцию, управление и развертывание сканеров.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Характеристики производительности

|                     |   |
|---------------------|---|
| Optical System      | High performance linear imaging engine  |
| Print Contrast      | 20% minimum reflective difference   |
| Light Source        | 630nm LED   |
| Minimum Resolution  | 3 mil (Code 39, PCS 0.9)  |
| Reading Range *1    | 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24"   |
| Scan Rate           | Dynamic scanning rate up to 500 scans per second  |
| Pitch / Skew / Tilt | ±65° / ±65° / ±55°  |
| Configuration Setup | FuzzyScan Barcode commands<br>FuzzyScan iCode<br>FuzzyScan PowerTool  |
| Data Processing     | DataWizard Premium  |
| User Interfaces     | 4 function keys, one scan button<br>3 LEDs for power, link and status indication<br>Programmable beeper<br>Vibration function |

## Электрические характеристики

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Battery               | 3.7V, 1,150mAh Li-ion rechargeable battery |
| Battery Charge Time   | Approx. 3-4 hours charge time over PSU     |
| Scans per full Charge | More than 54,000 scans and transmissions   |
| Operating Voltage     | 5VDC ± 10%                                 |

## Характеристики связи

|                     |  |
|---------------------|--|
| RF Standard         | Bluetooth Version 4.x  |
| RF Frequency Band   | 2.402 ~ 2.4830 GHz unlicensed ISM band                                       |
| Radio Link Modes    | PAIR, PICO, SPP, HID   |
| Communication Range | Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight |
| Supported Profiles  | HID (Keyboard), SPP (Serial Port)  |

## Физические характеристики

|            |   |
|------------|---|
| Dimensions | 119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D) |
| Weight     | 135g (Battery included)                   |
| Color      | Coffee Black, Ivory White                 |

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F is available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

## Поддерживаемые штрихкоды

|                  |  |
|------------------|--|
| 1D Linear Codes  | Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked. |
| Linear-stacked*2 | PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F   |
| Postal Barcodes  | German Post, Korean Post, China Post   |

## Пользовательская среда

|                        |   |
|------------------------|---|
| Drop Specifications    | Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete |
| Environmental Sealing  | IP65  |
| Operating Temperature  | -20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)                       |
| Storage Temperature    | -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)                      |
| Humidity               | 0% to 95% relative humidity, non-condensing             |
| Ambient Light Immunity | 0-106,000 lux   |

## Безопасность и регулирование

|               |  |
|---------------|--|
| EMC & Radio   | CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC |
| Safety *3     | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group              |
| Environmental | Compliant with RoHS III and REACH                  |

## Аксессуары

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Smart Cradle</b>    | HB3112 Smart Cradle   |
| RF Standard            | Bluetooth Version 4.x   |
| Host Interface         | USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>USB OEM POS<br>Standard RS232                        |
| <b>Charging Cradle</b> | HB3110 Charging Cradle  |
| Host Interface         | USB   |
| <b>Cables</b>          | RS232 Serial Cable<br>USB-A Cable<br>USB-C Cable<br>USB Power Cable<br>Micro USB Cable                              |
| <b>Others</b>          | Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)<br>BT3100 Battery Pack (1,150mAh)<br>BT3200 Battery Pack (2,300mAh)<br>Landyard |

