



# MS852B

## Сканер 2D-штрихкодов с поддержкой Bluetooth®



Сочетая в себе беспроводную мобильность и долговечность по доступной цене, сканер 2D-штрихкодов MS852B идеально подходит для широкого применения в различных областях и отраслях промышленности.

### Передвижение без ограничений

Благодаря технологии 2D-сканирования, MS852B способен считывать большинство 1D / 2D- штрихкодов на экранах мобильных устройств, даже в случаях, когда штрихкод поврежден или плохо пропечатан. Кроме того, MS852B поддерживает двухрежимную технологию Bluetooth® (Bluetooth LE® V4.2 и Bluetooth® 2.1+EDR, класс 1), предоставляя вам свободу и обеспечивая гибкость вашего бизнеса. Он совместим с любым смартфоном, планшетом или компьютером - MS852B легко сопрягается с любым мобильным устройством или ПК. Кроме того, он позволяет пользователям передавать данные на хост с расстояния до 100 метров от базы.

### Удобство для пользователя с помощью вспомогательного аксессуара – подставки

Беспроводной сканер MS852B оснащен подставкой, которая поддерживает автоматическое сопряжение по Bluetooth®, и имеет возможность автоматического переключения между режимами триггера или презентации. Если в автоматическом режиме считывание происходит вне зоны действия сети, отсканированные данные будут автоматически сохранены в буфере памяти MS852B и переданы на хост при возвращении в зону действия беспроводной сети. Кроме того, MS852B можно перевести в режим пакетного считывания, при этом все отсканированные данные будут сохраняться в буфере памяти и загружаться на ваши устройства по вашему усмотрению.

### Компактный, но прочный

В MS852B встроен литий-ионный аккумулятор, который может работать в течение всего дня и легко заменяется. Время автономной работы составляет 20 часов на одной зарядке. Выдерживая падение на бетон с высоты 2.1 м, MS852B имеет прочную конструкцию по стандарту IP42 для защиты от пыли и влаги. Кроме того, встроенный триггер с длительным сроком службы (10 млн. раз) гарантирует непрерывную производительность и высочайшую надежность. Этот сканер может быть использован наиболее практичным образом в зависимости от задачи сканирования в различных решениях в сфере розничной торговли, складирования, производства, логистики.

### Функции

- Поддержка большинства 1D / 2D штрих-кодов на экранах мобильных устройств, даже поврежденных или плохо напечатанных штрих-кодов
- Поддержка двухрежимной технологии Bluetooth® (Bluetooth LE® V4.2 и Bluetooth® 2.1+EDR, класс 1)
- Дальность беспроводной передачи до 100 м в зоне прямой видимости
- Длительное время работы от батареи - до 20 часов на полностью заряженной батарее
- Прочный дизайн: Стандарт защиты IP42 и спецификация на падение с высоты 2.1 м
- Автоматическое сопряжение с Bluetooth / Автоматическое переключение между режимами триггера и презентации с помощью подставки



### Оптическая и техническая информация

|                                 |                                     |                     |                      |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Сенсор                          | CMOS-сенсор с разрешением 640 x 400 |                     |                      |
|                                 | Пикселей                            |                     |                      |
| Элемент прицеливания            | 610 нм                              |                     |                      |
| Освещение                       | Гиперкрасный 660 нм                 |                     |                      |
| Поле зрения изображения         | 10000 фт. свечей (107639 лк)        |                     |                      |
| Угол наклона                    | ±60 градусов                        |                     |                      |
| Датчик угла продольного наклона | ±60 градусов                        |                     |                      |
| Угол поворота                   | 0 - 360°                            |                     |                      |
| Оптическое разрешение           | 5.0 mil (Code 39), 6.6 mil (PDF417) |                     |                      |
| Шкала контрастности при печати  | минимум 20%                         |                     |                      |
| Глубина резкости (DOF PCS=80%)  | СИМВОЛИКА / X-DIM ТИПОВОЙ ДИАПАЗОН* |                     |                      |
|                                 | тип штрих-кода                      | Ближний             | Дальний              |
|                                 | 5 mil Code 39                       | 2.0 дюйма / 5.1 см  | 6.4 дюйма / 16.2 см  |
|                                 | 5 mil Code 128                      | 2.5 дюйма / 6.3 см  | 5.0 дюйма / 12.7 см  |
|                                 | 6.6 mil PDF417                      | 2.5 дюйма / 6.3 см  | 6.3 дюйма / 16.0 см  |
|                                 | 10 mil PDF417                       | 1.8 дюйма / 4.5 см* | 9.0 дюйма / 22.8 см  |
|                                 | 13 mil 100% UPC                     | 2.0 дюйма / 5.0 см* | 12.5 дюйма / 31.7 см |
|                                 | 20 mil Code 39                      | 2.0 дюйма / 5.0 см* | 19.5 дюйма / 49.5 см |
|                                 | 20 mil Data Matrix                  | 1.5 дюйма / 3.8 см  | 13.5 дюйма / 34.3 см |
|                                 | 20 mil QR Code                      | 1.5 дюйма / 3.8 см  | 11.0 дюйма / 27.9 см |

### Связь

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Радио                         | Bluetooth® LE V4.2                                           |
|                               | Bluetooth® 2.1+EDR, класс 1                                  |
|                               | двойной режим                                                |
| Покрываемая беспроводная сеть | 100 м (прямая видимость)                                     |
| Интерфейс/Профиль             | Последовательный порт и профили HID                          |
| Поддерживаемый хост-интерфейс | USB, RS232                                                   |
| Буферная память               | 7 МБ для пакетного режима / 20 КБ для автоматического режима |

### Информация по механике

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Размеры сканера                       | 87.8 Д x 71.6 Ш x 177.7 В (мм) |
| Вес сканера                           | 213 г (без подставки)          |
| Срок службы триггерного переключателя | 1 млн. Раз                     |
| Размеры подставки                     | 120.6 Д x 88.7 Ш x 86.0 В (мм) |

### Система символов

|    |                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D | все основные символы и PDF417                                                                                                                                                                                       |
| 2D | 2D : QR Code, Data Matrix, Aztec Code, PDF417, Macro PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Coda Block A, Coda block F, GS1 Composite, Han Xin Code                                                                        |
|    | Почтовые индексы : Австралийская почта, Британская почта, Канадская почта, InfoMail, Intelligent Mail Bar Code, Японская почта, KIX (Нидерланды) Post, GS1 Composite, Корейская Почта, Planet Code, Postal, Postnet |

### Электротехническая информация

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Индикатор             | Светодиод, зуммер и вибратор             |
| Тип батареи           | Перезаряжаемый и сменный батарейный блок |
| Емкость батареи       | 2850mAh                                  |
| Время зарядки батареи | <6.5 часов                               |
| Operating Time        | 20 часов                                 |

### Условия эксплуатации

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Защита от электростатического разряда | Функционирует после 8 К контактного и 15 К воздушного разрядов |
| Испытание на удар                     | падение на бетон с высоты 2.1 м (только для сканера)           |
| Рабочая температура                   | -10°C до 50°C (14°F to 122°F)                                  |
| Температура хранения                  | -40°C до 70°C (-40°F to +158°F)                                |
| Относительная влажность               | 95% (без конденсации)                                          |
| IP-рейтинг                            | IP42                                                           |

### Аксессуары

|                     |
|---------------------|
| Подставка           |
| Интерфейсный кабель |
| Батарейный блок     |

### Комплект поставки

|                               |
|-------------------------------|
| Сканер MS852B с аккумулятором |
| Подставка                     |
| Интерфейсный кабель           |

### Сертификаты соответствия

CE, FCC, BSMI, VCCI, NCC, TELEC, BQB



#### Headquarters

Taipei, Taiwan  
http://www.ute.com e-mail: info@hq.ute.com

#### unitech America

Los Angeles  
http://us.ute.com e-mail: info@us.ute.com  
http://can.ute.com info@can.ute.com  
Mexico  
http://latin.ute.com e-mail: info@latin.ute.com

#### unitech Asia Pacific & Middle East

Taipei  
http://apac.ute.com info@apac.ute.com / info@india.ute.com  
http://mideast.ute.com info@mideast.ute.com

#### unitech Europe

Tilburg / Netherlands  
http://eu.ute.com e-mail: info@eu.ute.com

#### unitech Japan

Tokyo  
http://jp.ute.com e-mail: info@jp.ute.com

#### unitech Greater China

Beijing, Shanghai, Guang Zhou, Xiamen  
http://cn.ute.com info@cn.ute.com  
Taipei http://tw.ute.com info@tw.ute.com

