

XENON EXTREME PERFORMANCE (XP) 1952h-bf

Беспроводной безаккумуляторный двумерный фотосканер для медицинских учреждений

Двумерный фотосканер Honeywell Xenon™ Extreme Performance (XP) 1952h-bf создан с применением революционной технологии, позволившей отказаться от использования аккумулятора.

Эта технология предлагает свободу передвижения за счет применения модуля беспроводной связи Bluetooth® и одновременно устраняет проблемы, связанные с техническим обслуживанием и длительным временем зарядки традиционных аккумуляторов.



Традиционные беспроводные сканеры получают питание от аккумуляторов, которые требуют длительного времени на подзарядку и нуждаются в обслуживании. Сканер Xenon XP 1952h-bf работает от ионисторов, которые **полностью заряжаются менее чем за 60 секунд** при использовании USB-порта с питанием или внешнего сетевого адаптера. Полного заряда сканера Xenon XP 1952h-bf, как правило, хватает для выполнения минимум 450 операций сканирования. Благодаря этому сканер идеально подходит для сканирования непосредственно у постели пациента, например при назначении лекарств или сборе образцов. Быстрая зарядка также позволяет свести к минимуму проблемы, связанные с разрядкой аккумуляторов, такие как выполнение операций вручную и лишние обращения в службу ИТ-поддержки. Отказ от аккумулятора исключил необходимость в трудоемком обслуживании и текущие затраты; кроме того, уменьшился вес устройства, и оно стало более безопасным для окружающей среды.

Помимо свойственной сканерам семейства Xenon легендарной надежности, Xenon XP 1952h-bf отличается высокой эффективностью при сканировании даже некачественных или поврежденных штрихкодов, что также помогает исключить переходы на ручной ввод данных. Встроенная радиосистема Bluetooth дает медицинским работникам полную свободу передвижения при работе с оборудованием, общении с пациентами и членами их семей, а также при обращении с вещами пациента. Сканер Xenon XP 1952h-bf рассчитан на длительное использование в медицинском учреждении: его корпус устойчив к агрессивному воздействию медицинских чистящих растворов, поэтому его можно дезинфицировать, что сводит к минимуму вероятность распространения инфекционных болезней.

Беспроводной сканер Xenon XP 1952h-bf выполняет быстрое и точное считывание штрихкодов, не требуя длительного времени на подзарядку, избавляя вас от сопутствующих расходов и уменьшая вред, причиняемый окружающей среде аккумуляторами.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Полностью заряженный сканер, как правило, позволяет считать более 450 кодов UPC/EAN без подзарядки. Сканер готов к работе менее чем через 20 секунд.



После полной зарядки ионисторы сохраняют заряд в течение нескольких часов. Поэтому, если медработник забудет поставить сканер в зарядное устройство перед перерывом, это не помешает ему продолжить сканирование по возвращении.



Два независимо настраиваемых предупреждения о необходимости подзарядки напомнят медработникам, что пора установить сканер в зарядное устройство.



Сканер Xenon XP 1952h-bf полностью заряжается менее чем за 60 секунд при использовании USB-порта с питанием или внешнего источника питания и менее чем за две минуты от обычного USB-порта.



Когда сканер помещается на подставку, светодиод готовности к сканированию, как правило, начинает мигать менее чем через 20 секунд, сообщая медработнику, что накоплен достаточный заряд для выполнения более 100 операций сканирования.

Honeywell

Сканер XENON XR 1952h-bf Технические характеристики

БЕЗ АККУМУЛЯТОРА

Пользовательские индикаторы: светодиодные индикаторы успешного считывания, светодиодные индикаторы на задней панели, зуммер (регулируемые тональность и громкость), вибросигнал (регулируемый, опция), индикатор состояния заряда

Количество операций сканирования (при настройке по умолчанию)

Полностью заряженный: обычно более 450

После уведомления о готовности: не менее 25 (при 1 операции в секунду)

Первое предупреждение о необходимости подзарядки (30 %): обычно после 300 операций ± 10 %

Второе предупреждение о необходимости подзарядки (10 %): обычно после 400 операций ± 10 %

Ожидаемое время полной зарядки (при полном разряде)

Через стандартный USB-порт: обычно до 120 секунд

Через USB-порт с питанием / внешний сетевой адаптер: обычно до 60 секунд

Ожидаемое время зарядки до уровня готовности

Через стандартный USB-порт: обычно до 25 секунд

Через USB-порт с питанием / внешний сетевой адаптер: обычно до 15 секунд

Время использования (5 штрихкодов на транзакцию, 1 минута на транзакцию)

Полностью заряженный: обычно 25 минут

После уведомления о готовности: обычно 5 минут

Первое предупреждение о необходимости подзарядки (мигающий желтый светодиод): обычно 10 минут

Второе предупреждение о необходимости подзарядки (мигающий красный светодиод): обычно 5 минут

Количество циклов зарядки (из полностью разряженного состояния): 500 000

РАССТОЯНИЕ СЧИТЫВАНИЯ (глубина поля сканирования)

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*	СТАНДАРТНАЯ ДАЛЬНОСТЬ (SR)	ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ (HD)
ШИРИНА ШТРИХА		
0,0762 мм (Code 128)	56–132 мм	27–131 мм
0,127 мм (Code 39)	28–242 мм	14–219 мм
0,254 мм (Code 39)	0–443 мм	0–389 мм
0,330 мм (UPC)	0–490 мм	0–368 мм
0,381 мм (Code 128)	0–543 мм	0–417 мм
0,508 мм (Code 39)	4–822 мм	6–604 мм
0,127 мм (PDF417)	54–160 мм	30–155 мм
0,170 мм (PDF417)	34–220 мм	17–211 мм
0,191 мм (DM**)	49–172 мм	27–160 мм
0,254 мм (DM**)	29–245 мм	12–211 мм
0,508 мм (QR)	0–438 мм	0–331 мм

* На характеристики сканера могут влиять качество штрихкода и условия окружающей среды.

** Data Matrix (DM)

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Диапазон/дальность связи: частота 2,4 ГГц (диапазон ISM), Bluetooth ver. 4.2; класс 2 с адаптивным алгоритмом перестройки частоты; дальность действия 10 м

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Сканер:

Температура эксплуатации: от 0 до +50 °C

Температура хранения: от -40 до +70 °C

Влажность: относительная влажность 0–95 %, без конденсации

Стойкость к падениям: выдерживает 50 падений с высоты 1,8 м на бетонную поверхность

Защита от воздействия окружающей среды: IP42

Уровень освещенности: 0 – 100 000 люкс

Устойчивость к электростатическим разрядам (сканеры и стыковочные станции): ± 8 кВ через прикосновение, ± 15 кВ через воздух

Подставка для зарядки / передачи данных:

Температура эксплуатации:

В режиме зарядки: от 0 до +50 °C

Без зарядки: от 0 до +50 °C

Температура хранения: от -40 до +70 °C

Влажность: относительная влажность 0–95 %, без конденсации

Стойкость к падениям: выдерживает 50 падений с высоты 1 м на бетонную поверхность

Защита от воздействия окружающей среды: IP41

Уровень освещенности: неприменимо

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сканер:

Габаритные размеры: 104 x 71 x 160 мм

Масса: 195 г

Потребляемая мощность во время работы: неприменимо

Потребляемая мощность без зарядки: неприменимо

Интерфейсы для управляющих систем: неприменимо

Подставка для зарядки / передачи данных:

Габаритные размеры: 132 x 102 x 81 мм

Масса: 180 г

Потребляемая мощность во время работы: 5 Вт (1 А при 5 В)

Потребляемая мощность без зарядки: 0,5 Вт (0,1 А при 5 В)

Интерфейсы для управляющих систем: USB, разрыв клавиатуры, RS-232, IBM 46xx (RS485)

ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНИРОВАНИЯ

Тип сканирования: двумерное изображение (1280 x 800 пикселей)

Скорость перемещения считываемого штрихкода: до 400 см/с для кода UPC с размером штриха 0,33 мм при оптимальном фокусе

Угол сканирования:

HD: горизонтальный — 48°, вертикальный — 30°

SR: горизонтальный — 48°, вертикальный — 30°

Контрастность символов: минимальная разница в отражающей способности — 20 %

Поворот, фронтальный наклон, боковой наклон: $\pm 360^\circ$, $\pm 45^\circ$, $\pm 65^\circ$

Декодирование: считывает стандартные линейные и двумерные штрихкоды, почтовые коды Digimarc, точечные коды (DotCode), коды PDF и OCR

(Примечание. Возможности декодирования зависят от конфигурации сканера.)

Гарантия:

Сканер: заводская гарантия — 3 года

Ионистор: заводская гарантия — 5 лет

Все характеристики сканирования и данные о времени использования основаны на измерениях для штрихкодов 100 % UPC/EAN класса А при комнатной температуре. Характеристики могут меняться в зависимости от качества и типа сканируемого штрихкода, условий окружающей среды, длины кода и т. п. Данная продукция разработана и предназначена для коммерческого (не потребительского) использования.

С полным списком сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/compliance.

Полный список поддерживаемых типов штрихкодов размещен по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

Xenon является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Honeywell International Inc.

Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SG, Inc.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Дополнительная информация

www.honeywellaidc.com

Подразделение решений для повышения безопасности и производительности труда (SPS) Honeywell

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. +7 (495) 796 98 00

www.honeywell.com

Технические данные Xenon XP 1952h-bf | Ред. А | 08.2019
© Honeywell International Inc., 2019 г.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell