

FUZZYSCAN F780BT HC

항균 1D 코드리스 이미저



건강 관리 및 기타 위생 관련 산업을 위한 견고한 Bluetooth 스캐너

F780BT HC 는 병원 , 진료소 , 실험실 , 약국 등과 같은 환경에 이상적인 소독약 하우징을 갖추고 있습니다 . 견고한 외장은 우발적 인 낙하로부터 보호합니다 . 이 스캐너는 Bluetooth 기술을 통합하여 사용자에게 무선 이동성을 제공합니다 . F780BT HC 의 탁월한 특성은 위생에 민감한 응용 분야에 탁월한 선택입니다 .

- 항균 첨가제가 포함 된 소독제 인 클로저
- JIS Z2801 준수 : 2000 년 항균 기준
- 최신 Bluetooth 무선 기술과 통합
- 스마트 크래들은 100 미터가 넘는 무선 범위를 제공합니다
- 대부분의 Android, iOS 및 Windows 휴대 기기에서 작동합니다
- 간단한 재고 정리를 위한 일괄 스캔
- PDF417 및 복합 코드 지원
- 명확한 오디오 및 비주얼 피드백
- 촉감 확인 용 내장 진동기
- 구성은 iCode 를 통해 수행 할 수 있습니다
- DataWizard Premium 을 사용한 고급 데이터 포맷팅
- DataWizard Premium 을 사용한 시스템 보안 개발

위생 - 우호적 인

항균제 첨가제

F780BT HC 의 하우징은 평생 동안 마모되지 않는 무기 항균제를 포함하고 있습니다 . 이것은 표면에 미생물 성장에 대한 추가 보호 층을 제공합니다 .

소독약 장착 인클로저

스캐너의 플라스틱 외장도 살균제로 준비되어 있으므로 Cino 의 권장 세척액 (아래 사양 참조) 을 사용하여 인클로저에 손상을 주지 않고 닦아 낼 수 있습니다 .

위생에 민감한 환경에 이상적

F780BT HC 는 JIS Z2801 : 2000 표준을 준수하며 의료 , 의약품 , 식품 등 위생이 최우선인 다양한 산업 분야에 서비스를 제공합니다 .

무선 편리함

동작 및 호환성

Bluetooth 기술이 내장 된 F780BT HC 는 무선 이동성과 많은 애플리케이션에서 요구되는 자유로운 이동성을 제공합니다 . 또한 Windows, iOS 및 Android 휴대 전화를 포함한 널리 사용되는 대부분의 Bluetooth 장치와 쉽게 연결할 수 있습니다 . HID 또는 SPP 모드로 연결할 수 있습니다 .



병원



실험실



조제

거치대 장점

F780BT HC 는 Cino 의 스마트 크래들과 쌍을 이룰 수 있습니다 . 이 스마트 크래들은 100 미터가 넘는 거리에서 블루투스 기능을 지원합니다 . 후자는 호스트 장치에 Bluetooth 기능 이없는 경우 즉시 플러그 앤 플레이 무선 솔루션을 제공 할 수 있습니다 .

PICO 모드에서 스마트 크래들은 최대 7 개의 스캐너를 동시에 지원할 수 있습니다 . 이렇게 하면 데이터 전송 프로세스를 중앙 집중화하여 하나의 크래들에 여러 개의 연결을 수집 할 수 있습니다 .

실용적인 기능

" 현장에서 " 데이터 전송

" 온라인 스캐닝 " 에서 F780BT HC 는 매 스캔 후 바로 호스트 장치로 바코드 데이터를 전송합니다 .

" 범위를 벗어난 검사 " 가 활성화 된 경우 이미 저는 호스트 장치와의 무선 연결이 끊어지면 EAN 바코드 스캔을 최대 5,000 건 저장합니다 . 다시 연결되면 이미 저는 모든 저장된 데이터를 자동으로 보냅니다 .

효율적인 재고 확보

인벤토리 작업을 위해 " 일괄 스캔 " 을 선택할 수 있습니다 . 바코드 데이터는 이미 저에 보관되며 전송을 활성화 할 때 호스트 장치에 배치로만 전송됩니다 .

이 모드에서 이미 저에 EAN 바코드 80,000 스캔을 저장할 수 있습니다 . 수량 값과 타임 스탬프는 캡처 직후에 데이터에 추가 될 수 있습니다 .

데이터 확인이 쉬워졌습니다

" 유효성 검사 스캐닝 " 을 사용하면 이미 저에서 마스터 데이터를 기록 할 수 있습니다 . 후자는이어서 읽혀지는 정보와 비교됩니다 . 일치하지 않으면 경고음이 울립니다 . 이 모드는 많은 항목의 균일 성 확인과 같은 창고 및 공장에서 유효성 검사 작업을 용이하게합니다 .

지속되는 힘

F780BT HC 는 충전 당 스캔 횟수를 최대화하는 고급 전원 관리 시스템을 통합합니다 . 사용법에 따라 하루 종일 작업해도 완전 충전으로 충분할 수 있습니다 . 배터리 상태 표시는 다음 재충전이 아닌 현재의 작업에만 집중할 수 있도록 도와줍니다 .

당신의 모든 필요를 검사하십시오

스택 된 심볼을 다루십시오

F780 HC 는 종이 , 플라스틱 또는 전자식으로 표시되는 광대 한 1D 및 스택 형 기호를 스캔하도록 설계되었습니다 . 스캐너로 읽을 수있는 스택 선형 바코드에는 PDF417, GS1 Databar Stacked 및 합성 코드가 포함됩니다 .

도전 준비

FuzzyScan 이미징 플랫폼에 힘 입어이 스캐너는 다양한 도전적이고 문제가있는 바코드를 읽을 수 있습니다 . 예를 들어 , 품질이 좋지 않고 , 왜곡되고 , 더럽고 , 손상되고 , 겹쳐진 바코드뿐 아니라 희미하게 빛나는 디스플레이의 전자 바코드 .

다른 작업을위한 하나의 도구

F780BT HC 는 일반 바코드의 뛰어난 스캔 범위 외에도 고밀도 바코드에 대해 우수한 판독 값을 제공합니다 . 뛰어난 성능과 기능으로 다양한 응용 분야에 적합한 다기능 스캐너입니다 .



DataWizard Premium

향상된 사용자 경험

빠른 타겟팅을 위한 샤프 아이머

스캐너의 날카로운 LED 광선은 사용자가보다 빠르고 정확하게 목표를 정할 수 있도록 도와 줍니다 . 또한 F780BT HC 는 낮은 주변 조명 하에서도 빠른 바코드 캡처를 가능하게하는 밝은 적색 조명을 투사합니다 .

맑은 오디오 , 시각 및 촉각 피드백

이 바코드 스캐너에는 조절 가능한 사운드 볼륨이있는 프로그램 가능한 신호음이 들어 있습니다 . LED 조명은 눈에 잘 띄는 다중 색상 표시를 제공합니다 .

불박이 진동기는 스캐너의 신호음이 환자를 방해 할 수있는 경우 또는 소리가 큰 배경 소음으로 인해 경고음이 울려 퍼지는 경우에 이상적입니다 .

이러한 기능은 함께 작동하여 더 큰 스캐닝 경험을 촉진합니다 .

오래가는 성능을 위해 제작되었습니다

우리가 F780BT HC 를 설계 할 때 , 내구성과 인간 공학이 우리의 최우선 순위의 최상위에 있었습니다 . 오버 몰드 (over-mold) 구조로이 이미 저는 2.0m 떨어진 콘크리트 방울을 견딜 수 있습니다 . 그 손잡이는 자연스러운 그림을 허용하여 하루 종일 편안함을 제공합니다 . 또한 이미 저의 우아한 개요는 전문 시설의 장식을 보완합니다 .

측정 값을 넘어서는 가치

단순화 된 구성 프로세스

iCode 는 구성 바코드입니다 . 하나 이상의 명령으로 임베디드 될 수 있으므로 수많은 매개 변수를 동시에 변경할 수 있습니다 . 여러 바코드로 Cino 이미 저를 구성하는 대신 사용자는 단일 iCode 로 동일한 결과를 얻을 수 있습니다 .

FuzzyScan PowerTool 에서 원하는 설정을 선택하고 "iCode" 버튼을 클릭하면 모든 것을 구현하는 포괄적 인 바코드가 생성됩니다 .

사용자 정의 된 기능

DataWizard Premium 을 사용하면 맞춤형 작업을 위해 Cino 스캐너를 프로그래밍하는 데 사용할 수있는 데이터 또는 보안 스크립트를 작성할 수 있습니다 . 스크립트 언어는 BASIC 과 비슷하며 숙련 된 프로그래머에게 배우기 쉽습니다 .

이 독점적 인 기능은 FuzzyScan PowerTool 에 포함되어 있으며 추가 비용없이 Cino 고객에게 제공됩니다 .

고급 데이터 포매팅

데이터 스크립트를 통해 스캐너는 그렇지 않으면 호스트 장치에 할당 될 복잡한 서식 지정 업무를 위해 프로그래밍 될 수 있습니다 . 예를 들어 , 운전 면허증에서 원시 데이터를 파싱하고 , 프리앰블이나 포스트 앰블을 추가하는 등의 작업을 수행 할 수 있습니다 .

시스템 보안

연결을 허용하기 전에 검사 시스템에 확인 키를 요청하도록 호스트 시스템을 설정하십시오 . 그러한 키를 생성 할 수있는 보안 스크립트를 개발하고 승인 된 스캐너에이 스크립트를 설치하십시오 . 이렇게하면 무작위 스캐너가 호스트 시스템에 액세스하는 것을 방지 할 수 있습니다 .

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	630nm red LED
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24 "
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65 ° / ± 65 ° / ± 55 °
Configuration Setup	Command barcodes FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Built-in Vibration

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 785 mA Standby: Maximum 53 mA

Power

Li-Ion Battery	2550 mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over USB Over 5 hours of use per full charge Over 17,500 scans per full charge Over 700 scans after one minute charge

Communication Characteristics

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)

Physical Characteristics

Dimensions	97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D) 3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D)
Weight	230g (With Battery) 208g (With UltraCap™)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
Linear-stacked *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F, Code 16K, Code 49, Linear-stacked
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °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 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15kV discharge
Recommend cleaning solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners.

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB2112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, and Code 49 are available upon request.

