

## FUZZYSCAN L680BT

### 1D 무선 이미지



### 엔터프라이즈 애플리케이션에 높은 이동성을 제공하는 블루투스 레이저 이미지

FuzzyScan 이미징 플랫폼과 블루투스로 구동되는 L680BT는 무선 이동성과 함께 탁월한 판독 성능을 제공합니다. 다양한 1D 바코드 및 스택 형 기호를 읽을 수 있도록 설계되었습니다. 스마트 크래들과 쌍을 이루면 100 미터가 넘는 무선 작동 범위를 제공합니다. 이 레이저 이미지 저는 창고에서 또는 카운터 주변에서 귀하를 동반하여 작업을 효율적으로 수행하는 데 도움이 됩니다.

- 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
- 빠르고 정확한 조준을 위한 샤프 레이저 빔
- PDF417 및 복합 코드 지원
- 다양한 도전적이고 문제가 있는 바코드를 읽습니다
- 명확한 오디오 및 비주얼 피드백
- 조용하거나 시끄러운 환경을 위한 옵션 진동기
- 구성은 iCode를 통해 수행할 수 있습니다
- DataWizard Premium을 사용한 고급 데이터 포매팅
- DataWizard Premium을 사용한 시스템 보안 개발

### 무선 편리함

#### 동작 및 호환성

블루투스 기술이 내장된 L680BT는 무선 이동성과 많은 애플리케이션에 필요한 이동의 자유를 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.

#### 거치대 장점

L680BT는 Cino의 스마트 크래들과 페어링할 수 있습니다. 이 스마트 크래들은 100 미터가 넘는 거리에서 블루투스를 사용할 수 있습니다. 후자는 호스트 장치에 Bluetooth 기능이 없는 경우 즉시 플러그 앤 플레이 무선 솔루션을 제공할 수 있습니다.

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

### 실용적인 기능

#### "현장에서" 데이터 전송

"온라인 스캐닝"에서 L680BT는 매 스캔 후 바코드 데이터를 호스트 장치로 즉시 보냅니다. "범위를 벗어난 검사"가 활성화된 경우 이미지 저의 호스트 장치와의 무선 연결이 끊어지면 EAN 바코드 스캔을 최대 5,000건 저장합니다. 다시 연결되면 이미지 저의 모든 저장된 데이터를 자동으로 보냅니다.

#### 효율적인 재고 확보

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

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



소매



상업용



접대 분야

## 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

L680BT 는 충전 당 스캔 횟수를 최대화하는 고급 전원 관리 시스템을 채택하고 있습니다. 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

L680BT 는 종이, 플라스틱 또는 전자식으로 표시되는 광대 한 1D 및 적층 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

L680BT 는 일반 바코드의 뛰어난 스캔 범위 외에도 고밀도 바코드에 대해 우수한 판독 값을 제공합니다. 뛰어난 성능과 기능으로 다양한 응용 분야에 적합한 다기능 스캐너입니다.

## 향상된 사용자 경험

### 신속한 타겟팅을위한 샤프 아이머

스캐너의 날카로운 레이저 광선은 사용자가보다 빠르고 정확하게 목표를 정할 수 있도록 도와줍니다. 또한 L680BT 는 낮은 주변 조명 하에서도 빠른 바코드 캡처를 가능하게하는 밝은 적색 조명을 투사합니다. 기존의 레이저 스캐너와 달리 L680BT 는 고급 이미징 기술을 사용하여 바코드를 캡처합니다.

### 맑은 오디오 및 시각적 피드백

이 바코드 스캐너에는 조절 가능한 사운드 볼륨이있는 프로그램 가능한 신호음이 들어 있습니다. LED 조명은 눈에 잘 띄는 다중 색상 표시를 제공합니다. 옵션 인 바이브레이터와 함께 이들 기능은 함께 작동하여 더 큰 스캐닝 경험을 촉진합니다.

### 조용하거나 시끄러운 환경을위한 옵션 진동기

옵션으로 제공되는 바이브레이터를 통해 촉감을 확인할 수 있습니다. 환자가 쉬고있는 도서관이나 병원 등 스캐너의 신호음이 방해받을 때 이상적입니다. 진동은 빠 소리가 큰 소리 (예 : 제조 공장) 로 인해 빠져 나갈 수있는 환경에서도 유용합니다.

### 인체 공학적이며 세련되고 견고한 제품

L680BT 는 내구성을 손상시키지 않으면서 서 스타일과 인간 공학을 병합합니다. 핸들은 반복적인 작업 동안 사용자의 피로를 최소화하는 자연스러운 그립을 제공합니다. 그것의 매끄러운 윤곽은 심미적으로 즐겁고 전문적인 장식을 보완합니다. 또한, 이 이미 저의 튼튼한 주택은 콘크리트에 1.8 미터 떨어진 방울을 견딜 수있어 고도의 보호 기능을 제공합니다.



## DataWizard Premium

### 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 .

# 명세서

## 성능 특성

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optical System      | High performance linear imaging engine                                                       |
| Print Contrast      | 20% minimum reflective difference                                                            |
| Light Source        | 630nm visible red LED with laser aiming                                                      |
| Minimum Resolution  | 3 mil (Code 39, PCS 0.9)                                                                     |
| Reading Range       | 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24"<br>20 mil (0.5mm) Code 39 up to 34"                        |
| Scan Rate           | Dynamic scanning rate up to 500 scans per second                                             |
| Reading Direction   | Bi-directional (forward and backward)                                                        |
| Pitch / Skew / Tilt | ±65° / ± 65° / ± 55°                                                                         |
| Operating Modes     | Trigger, Presentation                                                                        |
| Configuration Setup | Command barcodes<br>iCode<br>FuzzyScan PowerTool                                             |
| Data Editing        | DataWizard Premium                                                                           |
| User Interfaces     | Blue link indicator and 2-color status indicator<br>Programmable beeper<br>Optional vibrator |

## 전기적 특성

|                       |                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Battery               | 3.7V, 2600mAh Li-ion rechargeable battery                                 |
| Battery Charge Time   | Approx. 4 ~ 5 hours per full charge                                       |
| Scans per full Charge | More than 126,000 scans and transmissions                                 |
| Operating Voltage     | 5VDC ± 10%                                                                |
| Operating Current     | Charging: Max.680 mA<br>Standby: Max.85 mA<br>(Scanner with Smart Cradle) |

## 부속품

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| RF Standard         | Bluetooth v4.0                                                                      |
| RF Frequency Band   | 2.402 ~ 2.4830 GHz unlicensed ISM band                                              |
| Radio Link Modes    | PAIR, PICO, SPP, HID                                                                |
| Communication Range | More than 100 meters in open space when working with Smart Cradle, in line of sight |
| Supported Profiles  | SPP, HID                                                                            |

## 물리적 특성

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions | 97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156 mm (D)<br>3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D) |
| Weight     | 198g (Battery included)                                                              |
| Color      | Light Gray or Black                                                                  |

## 지원되는 기호

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

## 사용자 환경

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Drop Specifications    | Withstands multiple drops from 1.8m (6.0ft) to concrete |
| Environmental Sealing  | IP42                                                    |
| 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               | 5% to 95% relative humidity, non-condensing             |
| Ambient Light Immunity | 0 ~ 100,000 Lux                                         |
| ESD Protection         | Functional after 15KV discharge                         |

## 안전 및 규정

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EMC & Radio   | CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC                                        |
| Safety        | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group<br>Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1 |
| Environmental | Compliant with RoHS directive                                                 |

## 부속품

|                         |                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smart Cradle</b>     |                                                                                                                                                          |
| RF Standard:            | Bluetooth v4.0                                                                                                                                           |
| Battery Charging:       | Fast charge                                                                                                                                              |
| User Interfaces:        | 1 blue link indicator<br>2-color status indicator<br>Beeper, Paging / Reset button                                                                       |
| Host Interface:         | USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>Standard RS232                                                                            |
| <b>Charging Cradle</b>  |                                                                                                                                                          |
| Battery Charging:       | Fast charge                                                                                                                                              |
| User Interface:         | 1 blue power indicator                                                                                                                                   |
| <b>Interface Cables</b> | RS232 Serial Cable<br>USB Cable                                                                                                                          |
| <b>Others</b>           | SD112 Bluetooth Smart Dongle<br>5VDC Power Supply Unit<br>BT2100 Battery Pack (2600mAh)<br>US100 SmartStand<br>US50 Hands-free Stand<br>Universal Holder |

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the Laser beam.

