



## FUZZYSCAN L780 HC

항균 1D 휴대용 이미지

### 위생에 민감한 산업의 엄격한 요구를 충족시키기 위해 만들어진 프리미엄 이미지

교차 오염이 위험한 환경에서는 사용된 도구가 청소 절차를 견딜 수 있어야 합니다. Cino의 L780 HC는 소독이 가능한 하우징으로 병원, 진료소, 실험실, 약국 등과 같은 위생에 중점을 둔 시설에 이상적입니다. 경고음이 부적절하거나 부적절한 경우 스캐너의 통합 진동 장치는 올바른 판독을 확인하기 위해 촉각 피드백을 제공할 수 있습니다.

- 항균 첨가제가 포함된 소독제 인클로저
- JIS Z2801 준수 : 2000년 항균 기준
- 날카로운 레이저 빔으로 빠르고 정확하게 타겟팅
- PDF417 및 복합 코드 지원
- 다양한 도전적이고 문제가 있는 바코드를 읽습니다
- 스마트 폰 화면에서 전자 바코드를 읽습니다
- 명확한 오디오 및 비주얼 피드백
- 촉감 확인용 내장 진동기
- 2m에서 콘크리트까지 강합니다
- 구성은 iCode를 통해 수행할 수 있습니다
- DataWizard Premium을 사용한 고급 데이터 포맷팅
- DataWizard Premium을 사용한 시스템 보안 개발

### 위생 - 우호적인

#### 항균제 첨가제

L780 HC의 하우징은 평생 동안 마모되지 않는 무기 항균제를 포함합니다. 이것은 표면에 미생물 성장에 대한 추가 보호 층을 제공합니다.

#### 소독약 장착 인클로저

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

#### 위생에 민감한 환경에 이상적

L780 HC는 JIS Z2801 : 2000 표준을 준수하며 의료, 의약품, 식품 등 위생이 최우선인 다양한 산업 분야에 서비스를 제공합니다.

### 당신의 모든 필요를 검사하십시오

#### 스택된 심볼을 다루십시오

L780 HC는 종이, 플라스틱 또는 전자식으로 표시되는 광대 한 1D 및 스택 형 기호를 스캔하도록 설계되었습니다. 스캐너로 읽을 수 있는 스택 선형 바코드에는 PDF417, GS1 Databar Stacked 및 합성 코드가 포함됩니다.

#### 도전 준비

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



病院

### 다른 작업을위한 하나의 도구

L780 HC 는 일반 바코드의 탁월한 스캔 범위 외에도 고밀도 바코드에 대해 우수한 판독 값을 제공합니다 . 뛰어난 성능과 기능으로 다양한 응용 분야에 적합한 다기능 스캐너입니다 .

### 향상된 사용자 경험

#### 빠른 타겟팅을위한 샤프 아이머

스캐너의 날카로운 레이저 광선은 사용자가보다 빠르고 정확하게 목표를 정할 수 있도록 도와줍니다 . L780 HC 는 또한 낮은 주변 조명 하에서도 빠른 바코드 캡처를 가능하게하는 밝은 적색 조명을 투사합니다 . 기존의 레이저 스캐너와 달리 L780 HC 는 고급 이미징 기술을 사용하여 바코드를 캡처합니다 .



實驗室

#### 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 L780 HC 를 설계 할 때 , 내구성과 인간 공학이 우리의 최우선 순위의 최상위에있었습니다 . 오버 몰드 (over-mold) 구조로이 이미 저는 2.0m 떨어진 콘크리트 방울을 견딜 수 있습니다 . 그 손잡이는 자연스러운 그립을 허용하여 하루 종일 편안함을 제공합니다 . 또한 이미 저의 우아한 개요는 전문 시설의 장식을 보완합니다 .



藥局

### 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 포맷팅

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 . 유효성 검사 키가 포함 된 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	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm visible red LED with laser aiming
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
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	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Built-in vibration

## Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating: Typical 190 mA @5VDC Standby: Typical 90 mA @5VDC
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

## 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	157g (cable excluded)
Color	Healthcare White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

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

## 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	Gentle dish soap water or alcohol solvent solutions

## Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

## Accessories

<b>Cables</b>	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
<b>Others</b>	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

