

## FUZZYSCAN F790

### 1D 핸드 헬드 이미지



#### 워크 플로우를 가속화하고 생산성을 높이기 위해 제작 된 장거리 이미지

F790 은 장거리 판독 및 광범위한 바코드 캡처에서 탁월한 성능을 제공합니다 . 고해상도 3mil 바코드 스캔 외에도 최대 34 " 거리에서 20mil 바코드를 읽을 수 있습니다 . 이미지 저의 견고하면서도 인체 공학적인 주택은 집중적인 사용 중에 탁월한 편안함을 제공하며 텀블로부터 보호합니다 . Cino 의 고급 엔지니어링 제품인 F790 은 광범위한 일반 및 산업 응용 분야에 이상적입니다 .

- PDF417 및 복합 코드 지원
- 피사계 심도 3 " 이상인 3mil 바코드의 탁월한 판독 값
- 다양한 도전적이고 문제가있는 바코드를 읽습니다
- 스마트 폰 화면에서 전자 바코드를 읽습니다
- 빠른 양방향 스캔
- 2m 에서 콘크리트까지 강하합니다
- 명확한 오디오 및 비주얼 피드백
- 촉감 확인 용 옵션 진동기
- 구성은 iCode 를 통해 수행 할 수 있습니다
- DataWizard Premium 을 사용한 고급 데이터 포매팅
- DataWizard Premium 을 사용한 시스템 보안 개발

#### 당신의 모든 필요를 검사하십시오

##### 스택 된 심볼을 다루십시오

F790 은 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 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

F790 은 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 LED 광선은 사용자가보다 빠르고 정확하게 목표를 정할 수 있도록 도와줍니다 . 또한 F790 은 낮은 주변 조명 하에서도 빠른 바코드 캡처를 가능하게하는 밝은 적색 조명을 투사합니다 .

##### 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 .



조작



창고 보관



물류 창고



소매

## 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 .

## 오래가는 성능을 위해 제작되었습니다

우리가 F790 을 설계했을 때 , 내구성과 인간 공학이 최우선 순위에있었습니다 . 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 .

## SmartStand 의 장점

Cino 의 SmartStand 로 핸드 헬드 및 핸드프리 스캐닝 사이를 즉시 전환하십시오 . 이 실용적인 액세스리는 핸드 프리 응용 프로그램에서 F790 과 같은 FuzzyScan 판독기를 지원하도록 특별히 설계되었습니다 .

SmartStand 에는 다양한 스캐닝 각도를 허용하는 조정 가능한 홀더가 있습니다 . 베이스에는 접을 수있는 사이드 플랩이있어 필요시 추가로 안정성을 제공합니다 .

Cino 의 SmartStand 로 업무 속도와 생산성을 최적화하십시오 .

## 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 , 프리엠블이나 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	10% minimum reflective difference
Light Source	630nm LED
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24" 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°
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
Configuration Setup	Command barcodes iCode FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium

## 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	Classic Black
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibrator
Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 180 mA @5VDC Standby : Typical 80 mA @5VDC

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

## Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked
Linear-stacked	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite
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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

## Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

## Accessories

<b>Interface Cables</b>	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable
<b>Others</b>	5VDC Power Supply Unit USB Power Cable US100 SmartStand US50 Hand-free Stand Universal Holder

