

## FUZZYSCAN F790 1D ハンドヘルドイメージヤー



### ワークフローを加速し、生産性を向上させるために構築された長距離イメージヤ

F790 は、長距離の読み取りと広いバーコードの読み取りで優れた性能を発揮します。高解像度 3 ミルのバーコードをスキャンするだけでなく、最大 34 インチの距離から 20 ミルのバーコードを読み取ることもできます。イメージヤの堅牢でありながら人間工学に基づいた住宅は、転倒に対する保護とともに、集中的な使用中の優れた快適性を保証します。Cino の高度なエンジニアリングの製品である F790 は、幅広い一般および産業用アプリケーションに最適です。

- PDF417 とコンポジットコードをサポート
- 3 ミル以上の被写界深度で、3 ミルのバーコードの優れた測定値
- 挑戦的で問題のある様々なバーコードを読む
- スマートフォンの画面から電子バーコードを読み取ります
- 高速双方向スキャン
- 2m からコンクリートまでの落下に耐える
- オーディオとビジュアルのフィードバックをクリア
- 触覚確認用のオプションのバイブレータ
- 設定は iCode を通じて行うことができます
- DataWizard Premium による高度なデータフォーマット
- DataWizard Premium を使用したシステムセキュリティ開発

### すべてのニーズをスキャン

#### タックルスタックシンボル

F790 は、紙、プラスチック、または電子的に表示されているかどうかにかかわらず、膨大な数の 1D シンボルと積み重ねシンボルをスキャンするように設計されています。スキャナーで読み取ることができる積み上げリニアバーコードには、PDF417、GS1 Databar Stacked、および複合コードがあります。

#### 挑戦の準備ができる

FuzzyScan イメージングプラットフォームを搭載したこのスキャナーは、困難で問題のあるさまざまなバーコードを読み取ることができます。たとえば、薄暗いディスプレイの電子バーコードだけでなく、品質が悪い、歪んでいる、汚れている、損傷している、上に重なっているバーコードなどがあります。

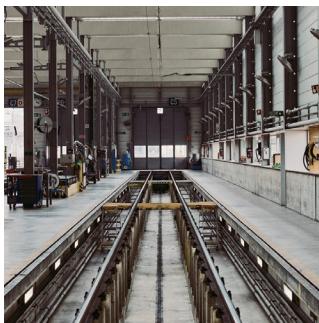
#### さまざまな仕事のための 1 つのツール

F790 は、通常のバーコードの優れたスキャン範囲に加えて、高密度バーコードの優れた読み取り値を提供します。その高い性能と能力はそれを多様なアプリケーションに非常に適している多目的なスキャナーにします。

### 強化されたユーザーエクスペリエンス

#### 迅速なターゲティングのための鋭いエイマー

スキャナーの鋭い LED ビームは、ユーザーがより速くそしてより正確に照準を合わせるのを助けます。F790 はまた、周囲の明るさが低い場合でも、迅速なバーコードキャプチャを可能にする真っ赤な照明を投影します。



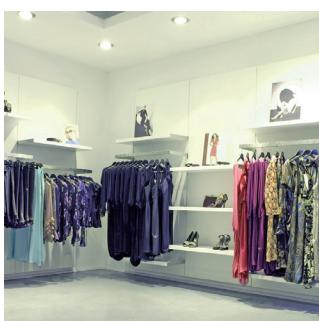
製造業



倉庫



物流センター



小売

## オーディオとビジュアルのフィードバックをクリア

このバーコードスキャナには、調整可能な音量のプログラム可能なビープ音が含まれています。その LED ライトは目立つ、マルチカラー表示を提供します。オプションのバイブレータと共に、これらの機能はより良いスキャン体験を促進するため協調して機能します。

## 静かで騒々しい環境のための任意バイブルーター

オプションのバイブルーターが利用可能で、良好な読み取りの触覚確認を提供します。患者の安静時の図書館や病室など、スキャナのビープ音が邪魔になる場合があります。振動は、例えば製造工場のように、大きな音によってビープ音が消える可能性がある環境でも役立ちます。

## 永続的なパフォーマンスのために構築された

私達が F790 を設計したとき、耐久性と人間工学は私達の優先順位リストのトップにありました。オーバーモールド構造により、このイメージヤーはコンクリートへの 2.0 メートルの液滴に耐えることができます。そのハンドルは自然なグリップを可能にし、一日を通して優れた快適さを提供します。さらに、イメージヤのエレガントな輪郭は、プロの施設の装飾を確実に補完します。

## SmartStand の利点

Cino の SmartStand を使って、ハンドヘルドスキャンとハンズフリースキャンを即座に切り替えることができます。この実用的なアクセサリーは、ハンズフリーアプリケーションで F790 などの FuzzyScan リーダーをサポートするように明確に設計されています。SmartStand には、さまざまなスキャン角度を可能にする調整可能なホルダーが付属しています。その基盤は必要時に特別な安定性を提供するために折り畳み可能なサイドフラップを備えています。

Cino の SmartStand で作業速度と生産性を最適化しましょう。

## 測定を超えた価値

### 簡素化された設定プロセス

iCode は設定バーコードです。複数のコマンドを埋め込むことができるため、多数のパラメータを同時に変更することができます。Cino のイメージヤを複数のバーコードで設定する代わりに、単一の iCode で同じ結果を得ることができます。

FuzzyScan PowerTool で希望の設定を選択し、「iCode」ボタンをクリックしてそれらすべてを具体化した包括的なバーコードを生成します。

### カスタマイズされた機能

DataWizard Premium では、カスタマイズしたタスク用に Cino スキャナーをプログラムするために使用できるデータまたはセキュリティスクリプトを作成できます。スクリプト言語は BASIC に似ており、経験豊富なプログラマにとっては習得が容易です。この特別な機能は FuzzyScan PowerTool に含まれており、追加料金なしで Cino クライアントに提供されます。

### 高度なデータフォーマット

データスクリプトを使用して、そうでなければホストデバイスに割り当てられていたであろう複雑なフォーマット作業をスキャナーにプログラムすることができます。たとえば、運転免許証からの生データの解析、プリアンブルやポストアンブルの追加などです。

### システムセキュリティ

接続を許可する前に、スキャナに検証キーの入力を求めるようにホストシステムを設定します。そのようなキーを生成し、承認されたスキャナにこのスクリプトをインストールができるセキュリティスクリプトを開発してください。これにより、ランダムスキャナがホストシステムにアクセスするのを防ぎます。

# 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 Symbologies

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

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