

## FUZZYSCAN F790BT

### 1D コードレスイメージャー



#### 一般および産業用のコードレス、長距離イメージャー

F790BT は、Cino の高度なイメージングプラットフォームと Bluetooth のモバイルエッジを組み合わせたものです。このイメージャーは、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。F790BT は生産性を最適化し、優れた業績を達成するのを助けるように設計されています。

- 最新の Bluetooth ワイヤレステクノロジーと統合
- スマートクレードルは 100 メートル以上の無線通信可能範囲を提供します
- ほとんどの Android、iOS、および Windows モバイルデバイスで動作します
- 簡単な棚卸のためのバッチスキャン
- PDF417 とコンポジットコードをサポート
- 挑戦的で問題のある様々なバーコードを読む
- 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 を通して行うことができます

#### 無線の便利さ

##### 動きと互換性

Bluetooth テクノロジーを組み込んだ F790BT は、コードレスモビリティと多くのアプリケーションに必要な移動の自由度を提供します。また、Windows、iOS、Android 携帯など、一般的な Bluetooth デバイスの大部分と簡単にペアリングできます。HID または SPP モードで接続できます。

##### クレードルの利点

F790BT は、Bluetooth 対応の Cino のスマートクレードルとペアにすることができます。通信距離は 100 メートルを超えます。ホストデバイスに Bluetooth 機能がない場合は、後者がインスタントプラグアンドプレイコードレスソリューションとして機能します。

PICO モードでは、スマートクレードルは一度に最大 7 台のスキナをサポートできます。これにより、1 つのクレードルに複数の接続を集めることで、データ転送プロセスを集中管理できます。

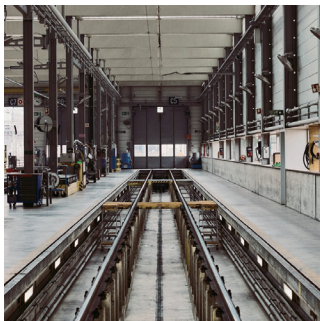
#### 実用的な機能

##### 「その場で」データ伝送

「オンラインスキャン」では、F790BT は各スキャンの直後にバーコードデータをホストデバイスに送信します。

「範囲外スキャン」も有効になっている場合、このイメージャーはホストデバイスとの無線接続が切断されたときに最大 5000 スキャンの EAN バーコードを保存します。再接続すると、イメージャーは自動的にすべての保存データを送信します。

- 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



製造業



倉庫



物流センター



小売

## 効率的な棚卸

在庫作業には「一括スキャン」を選択できます。バーコードデータはイメージに保存され、送信を有効にしたときにのみホストデバイスにバッチとして送信されます。このモードでは、80,000 スキャンの EAN バーコードをイメージに保存できます。数量値およびタイムスタンプは、取得直後にデータに追加されてもよい。

## データ検証を簡単に

「検証スキャン」を使用すると、イメージはマスタデータを記録できます。後者はその後読み取られる情報と比較されます。一致しない場合、イメージは警告ビープ音を発します。このモードは、倉庫や工場でのロット内のアイテムの均一性の検証などの検証作業を容易にします。

## 持続する力

F790BT には、1 回の充電あたりのスキャン回数を最大化する高度な電源管理システムが組み込まれています。使い方によっては、1 日の仕事に全額の料金で十分な場合があります。次の充電ではなく、目の前のタスクに集中するのに役立つバッテリー状況表示があります。

## すべてのニーズをスキャン

### タックルスタックシンボル

F790BT は、紙、プラスチック、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 シンボルと積み上げ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。

### 挑戦の準備ができて

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

F790BT 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。F790BT はまた、暗い環境下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。

### 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ーには、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に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レーター

オプションのバイブレータが利用可能で、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。



DataWizard Premium

### 永続的なパフォーマンスのために構築された

私達が F790BT 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、このイメージャ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、イメージャ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。

### 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 のイメージャ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すること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 Interface	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Configuration Setup	Command barcodes iCode FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrator

## Electrical Characteristics

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

## Power

Li-Ion Battery	2,550 mAh capacity 3-4 hours charge time over PSU 9-10 hours charge time over USB Ready-to-Scan at 30% of full charge : 3 hours over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads 500,000 charge cycles Less than 50 min. charge time over PSU Less than 60 min. 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 v4.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	SPP, HID

## 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	Classic Black

## 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*2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

## User Environment

Drop Specifications	Withstand multiple drops at 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

## Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS III and REACH

## Accessories

<b>Smart Cradle</b>	
RF Standard	Bluetooth v4.X
User Interfaces	1 blue link indicator 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button
<b>Charging Cradle</b>	
User Interface	1 blue power indicator
<b>Cables</b>	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
<b>Others</b>	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand 5VDC Power Supply Unit

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.  
For more details, please refer to Scan Map.
2. Codablock F is available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

