

FUZZYSCAN F780BT HC

抗菌 1D コードレスイメージャ



ヘルスケアおよびその他の衛生を重視する産業向けの堅牢な Bluetooth スキャナ

F780BT HC は、病院、診療所、研究所、薬局などの環境に最適な消毒剤対応のハウジングを備えています。その堅牢な外観はまた不注意による落下に対する保護を与えます。このスキャナには Bluetooth テクノロジーが組み込まれており、ユーザーにワイヤレスモビリティを提供します。F780BT HC の優れた特性により、衛生に敏感な用途に最適です。

- 抗菌添加剤を含む消毒剤入りエンクロージャ
- JIS Z 2801:2000 抗菌規格に準拠
- 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
- オーディオとビジュアルのフィードバックをクリア
- 触覚確認用の内蔵バイブレータ
- 設定は iCode を通し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

衛生にやさしい

抗菌添加剤の含有

F780BT HC のハウジングは、その寿命の間に磨耗しない銀無機抗菌剤を組み込んでいます。これは、その表面上の微生物の増殖に対する追加の保護層を提供する。

消毒剤対応のエンクロージャ

スキャナのプラスチック外装も消毒剤に対応しているため、筐体に害を与えることなく、Cino の推奨洗浄液（下記の仕様を参照）で拭き取ることができます。

衛生的な環境に最適

F780BT HC は JIS Z 2801:2000 規格に準拠しており、ヘルスケア、製薬、食品など、衛生が最優先される幅広い産業に対応しています。

無線の便利さ

クレードルの利点

F780BT HC は、Bluetooth 対応の Cino のスマートクレードルと組み合わせることができます。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 台のスキャ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。



病院



実験室



薬局



Unique DataWizard
Premium

動きと互換性

Bluetooth テクノロジを組み込んだ F780BT HC 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。

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、F680BT 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、イメージャは自動的にすべての保存データを送信します。

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ャに保存され、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ャに保存できます。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、イメージャ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、イメージャ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

F780BT HC 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

F780 HC 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

F780BT HC 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

クイック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。F780BT HC は、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。

明確な音声、視覚および触覚フィードバック

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ブ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。内蔵のバイブレータが良好な読み取りを触覚的に確認します。これは、スキャナのビーブ音が患者を邪魔する可能性がある場合や、大きなバックグラウンドノイズによってビーブ音が消える可能性がある場合に理想的です。これらの機能は連携して、より優れたスキャンエクスペリエンスを促進します。

永続的なパフォーマンスのために構築された

私達が F780BT HC を設計したとき、耐久性とエルゴノミクス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ー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。

仕様

性能特性

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 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"
Light Source	630nm visible red LED
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 iCode FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Vibrator

電気的特性

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
Hours of Operation	Per full charge: 120 hours
Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Charging: Max.680 mA Standby: Max.85 mA (Scanner with Smart Cradle)

通信特性

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, line of sight
Supported Profiles	SPP, HID

体格の特徴

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 (Battery included)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

サポートされているシンボル

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

ユーザー環境

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) 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
Recommended cleaning solutions	Gentle dish soap water or alcohol solvent

安全と規制

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

付属品

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

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

