

## FUZZYSCAN F780 HC

### 抗菌 1D ハンドヘルドイメージャー



#### ヘルスケア、製薬、食品、その他の衛生志向の分野向けの強力な 1D イメージャー

病院、診療所、実験室または薬局などの環境では、作業工具は相互汚染の影響を受けやすい。消毒剤対応のハウジングと頑丈なデザインにより、Cino の F780 HC は衛生に敏感な産業の厳しい要求に合わせて作られています。ビープ音が不適切または不適切な場合は、内蔵のバイブレータが適切な読み取りを触覚的に確認できます。F780 HC の優れた特性は、ユーザーが優れた効率で仕事をやり遂げるのを助けます。

- 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
- 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
- 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
- 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

F780 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

スキャナー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

F780 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。

#### 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。



病院



実験室



薬局

## 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

F780 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。F780 HC 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。

### 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ーには、調整可能な音量のプログラム可能なピ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。

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、スキャナーのピープ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ピープ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 F780 HC 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、イメージャー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 のイメージャー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プルの追加などです。

## 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                                             |
| 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"<br>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)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>Standard RS232 |
| Configuration Setup | Command barcodes<br>iCode<br>FuzzyScan PowerTool                              |
| Data Editing        | DataWizard Premium                                                            |

## 体格の特徴

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions              | 97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D)<br>3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D) |
| Weight                  | 157g (cable excluded)                                                                  |
| Color                   | Healthcare White                                                                       |
| User Interfaces         | 3 LEDs for power, good read and status indications<br>Programmable beeper<br>Vibrator  |
| Operating Voltage       | 5VDC ± 10%                                                                             |
| Operating Current       | Operating : Typical 180 mA @5VDC<br>Standby : Typical 80 mA @5VDC                      |
| Antimicrobial Additives | Silver inorganic antimicrobial agent                                                   |

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

## 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<br>Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93<br>Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5<br>German Postal Code, China Postal Code, IATA<br>UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum<br>Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey<br>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           | CE, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI          |
| Safety *2     | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group |
| Environmental | Compliant with RoHS directive         |
| Antimicrobial | JIS Z2801 : 2000                      |

## 付属品

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Interface Cables | RS232 Serial Cable<br>USB Cable<br>USB Power Supply Cable     |
| Others           | US100 SmartStand<br>US50 Hands-free Stand<br>Universal Holder |