

## FUZZYSCAN F780 HC

### Antimikrobieller 1D-Hand-Imager



### Ein leistungsstarker 1D-Imager für Gesundheits-, Pharma-, Lebensmittel- und andere hygienebewusste Bereiche

In Umgebungen wie Krankenhäusern, Kliniken, Laboratorien oder Apotheken sind Arbeitswerkzeuge anfällig für Kreuzkontaminationen. Mit seinem für Desinfektionsmittel geeigneten Gehäuse und seinem robusten Design ist der F780 HC von Cino auf die hohen Anforderungen hygienesensibler Industrien zugeschnitten. Wenn der Piepton unangemessen oder ungeeignet ist, kann der eingebaute Vibrator die taktile Bestätigung für gute Ablesungen liefern. Die herausragenden Eigenschaften des F780 HC helfen Benutzern, ihre Arbeit mit überragender Effizienz zu erledigen.

- Desinfektionsmittel-Gehäuse mit antimikrobiellen Zusätzen
- Entspricht dem antimikrobiellen Standard JIS Z2801: 2000
- Unterstützt PDF417 und Composite-Codes
- Liest verschiedene anspruchsvolle und problematische Barcodes
- Liest elektronische Barcodes von Smartphone-Bildschirmen
- Widersteht Stürzen von 2 m auf Beton
- Löschen Sie akustische und visuelle Warnungen
- Eingebauter Vibrator für taktile Bestätigungen
- Die Konfiguration kann über iCode erfolgen
- Erweiterte Datenformatierung mit DataWizard Premium

### Hygienefreundlich

#### Desinfektionsmittel-Gehäuse

Das Gehäuse des Scanners ist desinfektionsbereit und kann mit den von Cino empfohlenen Reinigungslösungen (siehe Spezifikationen unten) abgewischt werden, ohne das Gehäuse zu beschädigen.

#### Aufnahme antimikrobieller Zusatzstoffe

Das Kunststoffmaterial des Gehäuses enthält außerdem ein anorganisches Antimikrobiotikum aus Silber, das sich während seiner Lebensdauer nicht abnutzt. Dies bietet eine zusätzliche Schutzschicht gegen das Wachstum von Mikroorganismen.

#### Ideal für hygienesensible Umgebungen

Dieser Scanner entspricht dem Standard JIS Z2801: 2000 und ist für eine Vielzahl von Industrien geeignet, in denen Hygiene oberste Priorität hat, wie Gesundheitswesen, Pharmazie, Lebensmittel und mehr.

### Scannen Sie alle Ihre Bedürfnisse

#### Erfassen Sie gestapelte Symbolologien

Dieser Scanner ist für das Scannen einer Vielzahl von 1D- und Stapel-Symbolologien konzipiert, egal ob auf Papier, Kunststoff oder elektronisch angezeigt. Gestapelte lineare Barcodes, die vom Scanner gelesen werden können, umfassen PDF417, GS1 Databar Stacked und Verbundcodes.

- Entwicklung der Systemsicherheit mit DataWizard Premium



Krankenhaus



Labor



Apotheke

## Bereit für Herausforderungen

Dank der FuzzyScan-Imaging-Plattform kann dieser Scanner verschiedene anspruchsvolle und problematische Barcodes lesen. B. schlechte Qualität, verzerrte, verschmutzte, beschädigte und umhüllte Barcodes sowie elektronische Barcodes auf schwach beleuchteten Displays.

## Ein Werkzeug für unterschiedliche Aufgaben

Neben einem außergewöhnlichen Scanbereich für normale Barcodes liefert dieser Imager auch hervorragende Werte für Barcodes mit hoher Dichte. Seine Leistung und seine Fähigkeiten machen ihn zu einem vielseitigen Scanner, der sich für verschiedene Anwendungen eignet.

## Verbesserte Benutzererfahrung

### Scharfes Anvisieren für schnelles Zielen

Der scharfe LED-Strahl hilft Benutzern, schneller und mit größerer Genauigkeit zu zielen. Dieser Scanner projiziert auch eine hellrote Hintergrundbeleuchtung, die auch bei schlechten Umgebungsbedingungen schnelle Barcode-Aufnahmen ermöglicht.

### Klare Audio-, visuelle und taktile Warnungen

Dieser Barcode-Scanner enthält einen programmierbaren Piepser mit einstellbarer Lautstärke. Seine LED-Leuchten bieten auffällige, mehrfarbige Anzeigen. Ein eingebauter Vibrator bietet eine taktile Bestätigung für gute Ablesungen. Dies ist ideal für Fälle, in denen die Signaltöne des Scanners Patienten stören können oder wenn der Piepton durch laute Hintergrundgeräusche übertönt wird. Diese Funktionen arbeiten zusammen, um ein besseres Scannerlebnis zu ermöglichen.

### Gebaut für dauerhafte Leistung

Mit einer Überformkonstruktion kann dieser Scanner 2,0 Meter hohe Tropfen auf Beton aushalten. Der ergonomische Griff ermöglicht einen natürlichen Griff und bietet den ganzen Tag über höchsten Komfort. Darüber hinaus ergänzt der elegante Umriss des Scanners die Dekore professioneller Unternehmen.

## Wert über Maß hinaus

### Vereinfachter Konfigurationsprozess

Der iCode ist ein Konfigurationsbarcode. Es kann mit mehr als einem Befehl eingebettet werden, wodurch die gleichzeitige Änderung zahlreicher Parameter ermöglicht wird. Anstatt ihre Cino-Imager mit mehreren Barcodes zu konfigurieren, können Benutzer mit einem einzigen iCode dieselben Ergebnisse erzielen. Wählen Sie einfach Ihre gewünschten Einstellungen im FuzzyScan PowerTool aus und klicken Sie auf die Schaltfläche "iCode", um einen umfassenden Barcode zu generieren, der sie alle enthält.

### Kundenspezifische Funktionalitäten

Mit DataWizard Premium können Sie Daten oder Sicherheitsscripts schreiben, mit denen Sie Cino-Scanner für benutzerdefinierte Aufgaben programmieren können. Die Skriptsprache ähnelt BASIC und ist für erfahrene Programmierer leicht zu erlernen.

Diese exklusive Funktion ist im FuzzyScan PowerTool enthalten und wird Cino-Clients ohne Aufpreis angeboten.

### **Erweiterte Datenformatierung**

Durch Datenskripte können Ihre Scanner für eine komplizierte Formatierung programmiert werden.

Aufgaben, die sonst dem Host-Gerät zugewiesen würden. Zum Beispiel: Parsen Rohdaten von Führerscheinen, Hinzufügen von Präambeln oder Postambeln und mehr.

### **Systemsicherheit**

Richten Sie Ihr Hostsystem so ein, dass Scanner vor der Verbindungsherstellung zur Eingabe eines Validierungsschlüssels aufgefordert werden. Entwickeln Sie ein Sicherheits-Skript, das einen solchen Schlüssel generieren kann, und installieren Sie dieses Skript auf genehmigten Scannern. Dadurch wird verhindert, dass zufällige Scanner auf das Hostsystem zugreifen.

# SPEZIFIKATIONEN

## Leistungsmerkmale

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                            |

## Physikalische Eigenschaften

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

## Unterstützte Symbolgien

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Benutzerumgebung

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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                         |
| Recommend cleaning solutions | Gentle dish soap water or alcohol solvent               |

## Sicherheit & Vorschriften

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

## Zubehör

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

