

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 Symbologien

Dieser Scanner ist für das Scannen einer Vielzahl von 1D- und Stapel-Symbologien 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.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	630 nm red LED
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range*1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Configuration Setup	Command barcodes FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Built-in vibration

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 180 mA @5VDC Standby : Typical 80 mA @5VDC
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

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	Healthcare White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, and Code 49 are available upon request.

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
Linear-stacked *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F, Code 16K, Code 49, Linear-stacked
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	0% 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 solutions

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

