

## FUZZYSCAN F780 1D-Hand-Imager



### Ein leistungsstarker linearer Imager für allgemeine und industrielle Anwendungen

F780 wurde für die strengen Anforderungen des Einsatzes in Unternehmen entwickelt. Dieser 1D-Scanner wurde durch die fortschrittliche Imaging-Plattform von Cino erweitert und bietet eine außergewöhnliche Geschwindigkeit und Leseleistung. Es liefert schnelle Datenerfassungen auf einer Vielzahl von 1D-Barcodes und gestapelten Symbolgien. Ein robustes Gehäuse schützt den Imager vor unbeabsichtigtem Herunterfallen, während die ergonomischen Konturen maximalen Benutzerkomfort bieten.

- Unterstützt PDF417 und Composite-Codes
- Hervorragende Messwerte für 3 Mil-Barcodes mit einer Schärfentiefe von über 3"
- Liest verschiedene anspruchsvolle und problematische Barcodes
- Liest elektronische Barcodes von Smartphone-Bildschirmen
- Widersteht Stürzen von 2 m auf Beton
- Antimikrobielles Modell für Anwendungen im Gesundheitswesen verfügbar
- Klare Audio- und visuelle Benutzerbenachrichtigungen
- Optionaler Vibrator für taktile Bestätigungen
- Die Konfiguration kann über iCode erfolgen
- Erweiterte Datenformatierung mit DataWizard Premium

### Scannen Sie alle Ihre Bedürfnisse

#### Erfassen Sie gestapelte Symbolgien

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

#### 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

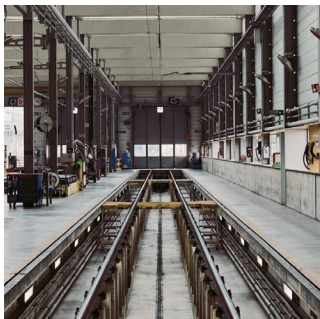
Neben einem außergewöhnlichen Scanbereich für normale Barcodes liefert dieser Imager auch hervorragende Werte für Barcodes mit hoher Dichte. Seine Leistung und seine Fähigkeiten machen ihn zu einem vielseitigen Scanner, der sich für verschiedene Anwendungen eignet.

### 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.

- Entwicklung der Systemsicherheit mit DataWizard Premium



Herstellung



Lagerung



Vertriebszentrum



Verkauf

### Klare Audio- und visuelle Benachrichtigungen

Dieser Barcode-Scanner enthält einen programmierbaren Piepser mit einstellbarer Lautstärke. Seine LED-Leuchten bieten auffällige, mehrfarbige Anzeigen. Zusammen mit dem optionalen Vibrator sorgen diese Funktionen für ein besseres Scannerlebnis.

### Optionaler Vibrator für leise oder laute Umgebungen

Ein optionaler Vibrator ist verfügbar und bietet eine taktile Bestätigung für gute Lesevorgänge. Dies ist ideal, wenn die Signaltöne des Scanners störend sein können, z. B. in einer Bibliothek oder in Krankenzimmern, in denen sich Patienten ausruhen. Vibrationen sind auch in Umgebungen nützlich, in denen Pieptöne durch laute Geräusche übertönt werden können, beispielsweise in Produktionsanlagen.

### 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 Sicherheitsskripts 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 <sup>*1</sup>	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 Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
Configuration Setup	Command barcodes iCode FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium

## Physikalische Eigenschaften

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	Light Gray or Black
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibrator
Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 180 mA @5VDC Standby : Typical 80 mA @5VDC

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

## Unterstützte Symbologien

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

## 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

## Sicherheit & Vorschriften

EMC	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety <sup>*2</sup>	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

## Zubehör

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