

## FUZZYSCAN PF680BT HC

### Antimikrobielle 1D schnurlosen Imager



#### Tragbarer, drahtloser Imager für Gesundheitswesen und verwandte Branchen

Wenn Kreuzkontaminationen ein Risiko darstellen, muss das verwendete Gerät Reinigungsverfahren standhalten. PF680BT HC verfügt über ein Desinfektionsmittel-Gehäuse, das sich besonders für hygienebewusste Einrichtungen wie Krankenhäuser, Kliniken, Laboratorien, Apotheken usw. eignet. Der Imager ist klein und Bluetooth-fähig und bietet eine außergewöhnliche Mobilität sowie den Komfort des drahtlosen Scannens. In Gegenden, in denen Pieptöne ungeeignet oder unzureichend sind, bietet der integrierte Vibrator des PF680BT HC taktile Alarne, um gute Lesevorgänge zu bestätigen.

- Desinfektionsmittel-Gehäuse mit antimikrobiellen Zusätzen
- Entspricht dem antimikrobiellen Standard JIS Z2801: 2000
- Taschenformat und einfach zu tragen
- Schutzklasse IP65 gegen Staub und Wasser
- Integriert mit der neuesten drahtlosen Bluetooth-Technologie
- Smart Cradle bietet eine Funkreichweite von über 100 Metern
- Funktioniert mit den meisten mobilen Geräten für Android, iOS und Windows
- Unterstützt PDF417 und Composite-Codes
- Eingebauter Vibrator für taktile Bestätigungen
- Die Konfiguration kann über iCode erfolgen
- Erweiterte Datenformatierung mit DataWizard Premium
- Entwicklung der Systemsicherheit 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.

#### Kabellose Bequemlichkeit

##### Bewegung und Kompatibilität

Mit der Bluetooth-Technologie integriert, bietet dieser Imager eine kabellose Mobilität und die für viele Anwendungen erforderliche Bewegungsfreiheit. Es kann auch problemlos mit den meisten gängigen Bluetooth-Geräten wie Windows, iOS und Android-Telefonen gekoppelt werden. Die Verbindung kann im HID- oder SPP-Modus hergestellt werden.



## Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

### Der Cradle-Vorteil

Der Scanner kann mit der intelligenten Dockingstation von Cino gekoppelt werden, die Bluetooth-fähig ist und eine Reichweite von über 100 Metern hat. Letzteres kann als sofortige kabellose Plug-and-Play-Lösung verwendet werden, wenn das Hostgerät über keine Bluetooth-Funktionen verfügt. Im PICO-Modus kann die Smart Cradle bis zu 7 Scanner gleichzeitig unterstützen. Dadurch können Sie den Datenübertragungsprozess zentralisieren und mehrere Verbindungen in einer Station aufnehmen.

### Praktische Funktionen

#### Datenübertragung "vor Ort"

Im Modus "Online-Scanning" sendet dieser Scanner sofort nach jedem Scan Barcode-Daten an das Host-Gerät.

Wenn auch die Funktion "Scannen außerhalb des Bereichs" aktiviert ist, werden bis zu 5.000 EAN-Barcodes gescannt, wenn die Funkverbindung mit dem Host-Gerät unterbrochen wird. Bei einer erneuten Verbindung sendet der Scanner alle gespeicherten Daten automatisch aus.

#### Effiziente Inventur

Der Modus "Stapelscannen" kann für die Bestandsarbeit ausgewählt werden. Barcodedaten werden im Scanner gespeichert und nur dann als Stapel an das Hostgerät gesendet, wenn Sie die Übertragung aktivieren.

In diesem Modus können 80.000 Scans von EAN-Barcodes im Scanner gespeichert werden. Mengenwert und Zeitstempel können den Daten unmittelbar nach der Erfassung hinzugefügt werden.

#### Datenprüfung leicht gemacht

Der Modus "Validierungs-Scan" ermöglicht dem Scanner die Erfassung von Stammdaten. Letztere wird dann mit Informationen verglichen, die anschließend gelesen werden. Wenn sie nicht übereinstimmen, gibt der Scanner Warntöne aus. Dieser Modus erleichtert Validierungsaufgaben in Lagern und Fabriken, z. B. das Überprüfen der Einheitlichkeit von Artikeln in einem Artikel.

#### Kraft, die anhält

Der Scanner verfügt über ein fortschrittliches Energieverwaltungssystem, das die Anzahl der Scans pro Ladung maximiert. Je nach Nutzung kann eine volle Gebühr für einen ganzen Tag ausreichen. Akkustatusanzeigen sind verfügbar, damit Sie sich auf die anstehenden Aufgaben konzentrieren können und nicht auf das nächste Aufladen.

### 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.

#### 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.



FUZZYSCAN DNA

## 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 Scanerlebnis zu ermöglichen.

### Langlebig und ergonomisch

Dank der robusten Konstruktion dieses Scanners hält der Scanner zwei Meter tief auf Beton. Es bietet außerdem einen IP65-Schutz gegen Staub und Wasser. Darüber hinaus minimiert das ergonomische Design des Scanners die Ermüdung des Benutzers bei sich wiederholenden Aufgaben.

## Value Beyond Measure

FuzzyScan DNA ist eine Sammlung einzigartiger Funktionen, die ohne zusätzliche Kosten in jedem Cino- Imager enthalten sind. Es bietet einen außergewöhnlichen Mehrwert, der über das Scannen von Barcodes hinausgeht. Neben der exklusiven FuzzyScan- Bildgebungstechnologie bieten die Scanner von Cino die folgenden besonderen Funktionen, um das Benutzererlebnis zu verbessern:

### DataWizard Premium

DataWizard Premium ist eine einzigartige Funktion zur Durchführung erweiterter Datenformatierung und komplexer Datenverarbeitung.

### iCode

Die iCode- Funktion ist ein Makrobefehls-Barcode, der eine Konfiguration in einem Schritt mit einem einzigen Scan ermöglicht.

### Multilingual Edge

Multilingual Edge ist eine nützliche Funktion, die die Datenausgabe in der gewünschten Sprache ermöglicht.

### Smart Scene

Smart Scene bietet eine Auswahl mehrerer voreingestellter Konfigurationen für verschiedene Anwendungsszenarien, um eine optimale Scanleistung zu erzielen.

### Security Plus

Security Plus ist ein benutzerdefinierter Sicherheitsmechanismus, der den Zugriff unbefugter Barcodescanner verhindert.

### FuzzyScan Enabling Solution

FuzzyScan Enabling Solution ist eine Suite von Software-Dienstprogrammen, die eine einfache Integration, Verwaltung und Bereitstellung von Scannern ermöglicht.

# SPEZIFIKATIONEN

## Leistungsmerkmale

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	20% 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"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	4 function keys, one scan button 3 LEDs for power, link and status indication Programmable beeper Vibration function

## Elektrische Eigenschaften

Battery	3.7V, 1,150mAH Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours charge time over PSU
Scans per full Charge	More than 54,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5VDC ± 10%

## Kommunikationsmerkmale

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402 ~ 2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

## Physikalische Eigenschaften

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F is available upon request.
3. 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 <sup>*2</sup>	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

## Benutzerumgebung

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP65
Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °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	0-106,000 lux
Recommend cleaning solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners

## Sicherheit & Vorschriften

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety <sup>*3</sup>	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS III and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801:2000, ISO22196

## Zubehör

<b>Smart Cradle</b> RF Standard Host Interface	HB3112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
<b>Charging Cradle</b> Host Interface	HB3110 Charging Cradle USB
<b>Cables</b>	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable Micro USB Cable
<b>Others</b>	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) BT3100 Battery Pack (1,150mAh) BT3200 Battery Pack (2,300mAh) Lanyard