

## 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 Alarmer, 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

### 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.

- Erweiterte Datenformatierung mit DataWizard Premium
- Entwicklung der Systemsicherheit mit DataWizard Premium



Krankenhaus



Labor



Apotheke

## 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 Energiemanagementsystem, 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 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.



**DataWizard Premium**

### **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.

#### **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.

# 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 *1    | 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°                                                                                                         |
| Operating Modes     | Trigger                                                                                                                      |
| Configuration Setup | Command barcodes<br>iCode<br>FuzzyScan PowerTool                                                                             |
| Data Editing        | DataWizard Premium                                                                                                           |
| User Interfaces     | 4 function keys, one scan button<br>3 LEDs for power, link and status indication<br>Programmable beeper<br>Optional vibrator |

## Elektrische Eigenschaften

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Battery               | 3.7V, 1150mAh Li-ion rechargeable battery |
| Battery Charge Time   | Approx. 3 ~ 4 hours per full charge       |
| Scans per full Charge | More than 54,000 scans and transmissions  |
| Operating Voltage     | 5VDC ± 10%                                |

## Kommunikationsmerkmale

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| RF Standard         | Bluetooth v4.0                                                                   |
| RF Frequency Band   | 2.402 ~ 2.4830 GHz unlicensed ISM band                                           |
| Radio Link Modes    | PAIR, PICO, SPP, HID                                                             |
| Communication Range | More than 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight |
| Supported Profiles  | SPP, HID                                                                         |
| Supported Mobile OS | iOS (HID), Android (SPP & HID)                                                   |

## Physikalische Eigenschaften

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Dimensions              | 119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24 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. 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        | IP65                                                    |
| 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                                         |
| Recommend cleaning solutions | Gentle dish soap water or alcohol solvent solutions     |

## Sicherheit & Vorschriften

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

## Zubehör

|                                                                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smart Cradle</b><br>RF Standard:<br>Battery Charging:<br>User Interfaces: | Bluetooth v4.0<br>Fast charge<br>1 blue link indicator<br>2-color status indicator<br>Beeper, Paging / Reset button                         |
| Host Interface:                                                              | USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>Standard RS232                                                               |
| <b>Charging Cradle</b><br>Battery Charging:<br>User Interface:               | Fast charge<br>1 blue power indicator                                                                                                       |
| <b>Interface Cables</b>                                                      | RS232 Serial Cable<br>USB Cable<br>Micro USB Cable                                                                                          |
| <b>Others</b>                                                                | SD112 Bluetooth Smart Dongle<br>5VDC Power Supply Unit<br>USB Power Cable<br>BT3100 Battery Pack (1150mAh)<br>BT3200 Battery Pack (2300mAh) |

