

## FUZZYSCAN F680BT

### 1D kabelloser Imager



### Bluetooth-Imager für außergewöhnliche Mobilität und Leistung

F680BT kombiniert die exklusive Imaging-Plattform von Cino mit der drahtlosen Mobilität, die Bluetooth bietet. Es bietet eine überragende Leseleistung für eine Vielzahl von 1D-Barcodes und gestapelten Symbologien. In Verbindung mit der Smart Cradle bietet dieser Imager eine kabellose Reichweite von über 100 Metern. Ob beim Scannen von Gegenständen auf einer Theke oder beim Überprüfen des Lagerbestands im Depot, F680BT hilft Arbeitnehmern, ihre Arbeit mit herausragender Effizienz zu erledigen.

- 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
- Stapelscannen für einfache Inventur
- Unterstützt PDF417 und Composite-Codes
- Liest verschiedene anspruchsvolle und problematische Barcodes
- Widersteht Tropfen von 1,8 m auf Beton
- Löschen Sie akustische und visuelle Warnungen
- Optionaler Vibrator für leise oder laute Umgebungen
- Die Konfiguration kann über iCode erfolgen

### 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.

#### 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.

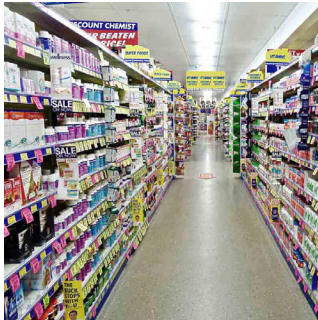
### Praktische Funktionen

#### 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.

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



Verkauf



Kommerziell



Gastfreundschaft

## 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 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.

### 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.



**DataWizard Premium**

### **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.

### **Ergonomisch, stilvoll und robust**

Der Scanner vereint Stil und Ergonomie, ohne die Haltbarkeit zu beeinträchtigen. Der Griff bietet einen natürlichen Griff, der die Ermüdung des Benutzers bei sich wiederholenden Aufgaben minimiert. Seine glatte Kontur ist ästhetisch ansprechend und ergänzt professionelle Dekore. Dank des robusten Gehäuses des Imagers ist es auch 1,8 Meter Sturz auf Beton widerstandsfähig und bietet so einen hohen Schutz.

## **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.

### **Systemicherheit**

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        | 630nm 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<br>FuzzyScan iCode<br>FuzzyScan PowerTool                                    |
| Data Processing     | DataWizard Premium                                                                            |
| User Interfaces     | Blue link indicator and 2-color status indicator<br>Programmable beeper<br>Optional vibration |

## Electrical Characteristics

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Operating Voltage | 5VDC ± 10%                                                                      |
| Operating Current | Scanner with Smart Cradle<br>Charging: Maximum 785 mA<br>Standby: Maximum 53 mA |

## Power

|                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Li-Ion Battery      | 2550 mAh capacity<br>3-4 hour charge time over PSU<br>9-10 hour charge time over USB<br>Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over USB                                                                                    |
| UltraCap™ Capacitor | 750 Farads<br>Less than 50 minute charge time over PSU<br>Less than 60 minute charge time over USB<br>Over 5 hours of use per full charge<br>Over 17,500 scans per full charge<br>Over 700 scans after one minute charge |

## Communication Characteristics

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                            |

## Physical Characteristics

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions | 97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156 mm (D)<br>3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D) |
| Weight     | 198g (With Battery)<br>176g (With UltraCap™)                                         |
| Color      | Classic Black, Ivory White                                                           |

## 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 1.8m (6.0ft) 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                         |

## Safety & Regulatory

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| EMC & Radio   | CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC |
| Safety        | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group              |
| Environmental | Compliant with RoHS and REACH                      |

## Accessories

|                                                       |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smart Cradle</b><br>RF Standard<br>Host Interfaces | HB2112 Smart Cradle<br>Bluetooth Version 4.x<br>USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>USB OEM POS<br>Standard RS232 |
| <b>Cables</b>                                         | RS232 Serial cable<br>USB-A Cable<br>USB-C Cable<br>USB Power Cable                                                                          |
| <b>Others</b>                                         | UC2210 UltraCap™ (750 Farads)<br>BT2100 Battery Pack (2,550mAh)<br>US100 SmartStand<br>Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)                   |

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

