

## FUZZYSCAN PF680BT 1D kabelloser Imager



### Ein kabelloser Imager im Taschenformat für mobile Scananwendungen

Das Ergebnis der fortschrittlichen Technologie von Cino, PF680BT, kombiniert eine herausragende Portabilität mit dem drahtlosen Vorteil von Bluetooth. Dieser Imager ist klein und kann problemlos für Scanarbeiten mitgeführt werden, die Mobilität erfordern. In Verbindung mit der Smart Cradle bietet der PF680BT einen kabellosen Arbeitsbereich von über 100 Metern. Darüber hinaus bietet das robuste Gehäuse einen hervorragenden Schutz gegen unbeabsichtigtes Herunterfallen.

- 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
- Stapelscannen für einfache Inventur
- Unterstützt PDF417 und Composite-Codes
- Antimikrobielles Modell für Anwendungen im Gesundheitswesen verfügbar
- Widersteht Stürzen von 2 m auf Beton
- Optionaler Vibrator für leise oder laute Umgebungen
- Die Konfiguration kann über iCode erfolgen
- Erweiterte Datenformatierung mit DataWizard Premium

### 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.

- Entwicklung der Systemsicherheit mit DataWizard Premium



## Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

### 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 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.

## 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.



FUZZYSCAN DNA

### **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.

### **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 *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°
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)

## Physical Characteristics

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Coffee Black, Ivory White

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*2	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

## Sicherheit & Vorschriften

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS III and REACH

## Zubehör

<b>Smart Cradle</b>	HB3112 Smart Cradle
RF Standard	Bluetooth Version 4.x
Host Interface	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
<b>Charging Cradle</b>	HB3110 Charging Cradle
Host Interface	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) Landyard

