



## FUZZYSCAN F680BT

### Escáner inalámbrico 1D

#### Lector de código de barras Bluetooth diseñado para proporcionar movilidad y rendimiento excepcionales

F680BT combina la exclusiva plataforma de imágenes de Cino con la movilidad inalámbrica que ofrece Bluetooth. Ofrece un rendimiento de lectura superior en una amplia gama de códigos de barras 1D y simbologías apiladas. Cuando se combina con la base inteligente, esta cámara ofrece un rango de trabajo inalámbrico de más de 100 metros. Ya sea que esté escaneando artículos en un mostrador o verificando el estado del inventario alrededor del depósito, F680BT ayudará a los trabajadores a hacer el trabajo con eficiencia estelar.

- Integrado con la última tecnología inalámbrica Bluetooth
- Smart cuna ofrece cobertura de radio de más de 100 metros
- Funciona con la mayoría de los dispositivos móviles con Android, iOS y Windows
- Batch Scanning para tareas de inventario simplificadas
- Soporta PDF417 y códigos compuestos
- Lee varios códigos de barras desafiantes y problemáticos
- Soporta caídas desde 1.8m hasta hormigón
- Alertas de audio y visuales claras
- Vibrador opcional para ambientes silenciosos o ruidosos
- La configuración se puede hacer a través de iCode

#### Conveniencia inalámbrica

##### Movimiento y compatibilidad

Integrado con la tecnología Bluetooth, este escáner proporciona movilidad inalámbrica y la libertad de movimiento requerida por muchas aplicaciones. También puede emparejarse fácilmente con la mayoría de los dispositivos Bluetooth populares, incluidos los teléfonos con Windows, iOS y Android. La conexión se puede hacer en modo HID o SPP.

##### La ventaja de la cuna

Este aparato puede emparejarse con la base inteligente de Cino, que tiene capacidad para Bluetooth con una distancia de cobertura de más de 100 metros. Este último puede servir como una solución inalámbrica instantánea de "conectar y usar" si su dispositivo host carece de capacidades Bluetooth. En el modo PICO, la base inteligente puede admitir hasta 7 escáneres a la vez.

#### Características prácticas

##### Transmisiones de datos "en el lugar"

En el modo "Online Scanning", el escáner envía datos de código de barras a su dispositivo host inmediatamente después de cada escaneo. Si la "Out-of-range scanning" también está habilitada, este generador de imágenes almacenará hasta 5,000 exploraciones de códigos de barras EAN cuando pierde la conexión de radio con el dispositivo host. Tras la reconexión, el generador de imágenes enviará automáticamente todos los datos almacenados.

- Formato de datos avanzado con DataWizard Premium
- Desarrollo de la seguridad del sistema usando DataWizard Premium



Venta al detalle



Uso comercial



Industria de la hospitalidad

## Gestión eficiente de inventario

El modo "Batch Scanning" se puede seleccionar para el trabajo de inventario. Los datos del código de barras se guardan en el generador de imágenes y solo se enviarán, por lotes, al dispositivo host cuando active la transmisión.

80,000 escaneos de códigos de barras EAN se pueden almacenar en la impresora de imágenes en este modo. El valor de la cantidad y la marca de tiempo se pueden agregar a los datos inmediatamente después de la captura.

## Verificación de datos fácil

El modo "Validation Scanning" permite que el generador de imágenes registre los datos maestros. Este último se compara con la información que se lee posteriormente. Si no coinciden, el generador de imágenes emitirá pitidos de advertencia. Este modo facilita las tareas de validación en almacenes y fábricas, como verificar la uniformidad de los artículos en un lote.

## Poder que dura

Este escáner de código de barras incorpora un sistema avanzado de administración de energía que maximiza el número de escaneos por carga. Dependiendo del uso, una carga completa puede ser suficiente para un día completo de trabajo. Las indicaciones del estado de la batería están disponibles para ayudarlo a concentrarse en las tareas en cuestión y no en la próxima recarga.

## Escanee todas sus necesidades

### Abordar las simbologías apiladas

F680BT está diseñado para escanear una amplia gama de simbologías apiladas y 1D, ya sea en papel, plástico o electrónicamente. Los códigos de barras lineales apilados que pueden ser leídos por el escáner incluyen PDF417, GS1 Databar Stacked y códigos compuestos.

### Listo para los retos

Al ser potenciado por la plataforma de imágenes FuzzyScan, este escáner está preparado para leer varios códigos de barras difíciles y problemáticos. Por ejemplo, los códigos de barras de baja calidad, distorsionados, sucios, dañados y sobrescritos, así como los códigos de barras electrónicos en pantallas con poca iluminación.

### Una herramienta para diferentes trabajos

Este aparato ofrece lecturas superiores en códigos de barras de alta densidad, además de un rango de escaneo excepcional en códigos de barras normales. Su rendimiento y capacidades lo convierten en un escáner versátil que es adecuado para diversas aplicaciones.

## Experiencia de usuario mejorada

### Puntero agudo para la orientación rápida

El fuerte haz de luz LED del escáner ayuda a los usuarios a apuntar más rápido y con mayor precisión. Este aparato también proyecta una iluminación roja brillante que permite capturas rápidas de códigos de barras, incluso bajo iluminación ambiental baja.

### Señales sonoras y visuales que son claras

Este escáner de código de barras contiene una señal acústica programable con volumen de sonido ajustable. Sus luces LED proporcionan indicaciones notables, multicolor. Junto con el vibrador opcional, estas características funcionan en concierto para promover una mejor experiencia de escaneo.



## DataWizard Premium

### Vibrador opcional para lugares tranquilos o ruidosos

Hay disponible un vibrador opcional, que ofrece confirmación táctil de buenas lecturas. Es ideal cuando los pitidos del escáner pueden ser molestos, como en una biblioteca o en salas de hospital donde los pacientes están descansando. Las vibraciones también son útiles en entornos donde los pitidos pueden ser ahogados por ruidos fuertes, por ejemplo, plantas de fabricación.

### Elegante, ergonómico y duradero

Este escáner de código de barras combina estilo y ergonomía sin comprometer el rendimiento. El asa proporciona un agarre natural que minimiza la fatiga del usuario durante las tareas repetitivas. Su contorno suave es estéticamente agradable y seguro para complementar decoraciones profesionales. Además, la carcasa sólida de esta cámara de imágenes le permite soportar caídas de 1.8 metros sobre el concreto, ofreciendo un alto grado de protección.

## Valor más allá de la medida

### Proceso de configuración simplificado

El iCode es un código de barras de configuración. Se puede incrustar con más de un comando, lo que permite el cambio simultáneo de numerosos parámetros. En lugar de configurar sus imágenes Cino con múltiples códigos de barras, los usuarios pueden lograr los mismos resultados con un solo iCode.

Simplemente elija la configuración que desee en FuzzyScan PowerTool y haga clic en el botón "iCode" para generar un código de barras completo que los incorpore a todos.

### Funcionalidades personalizadas

DataWizard Premium le permite escribir datos o scripts de seguridad que luego se pueden usar para programar escáneres Cino para tareas personalizadas. El lenguaje de script es similar al BASIC y es fácil de aprender para programadores experimentados.

Esta característica exclusiva está incluida en FuzzyScan PowerTool y se ofrece a los clientes de Cino sin cargo adicional.

### Formato avanzado de datos

A través de los scripts de datos, sus escáneres pueden programarse para tareas de formato complejas que de otro modo serían asignadas al dispositivo host. Por ejemplo: analizar datos en bruto de licencias de conducir, agregar preámbulos o postambles, y más.

### Seguridad del sistema

Configure su sistema host para que solicite a los escáneres una clave de validación antes de permitir la conexión. Desarrolle un script de seguridad que sea capaz de generar dicha clave e instale este script en los escáneres aprobados. Esto evitará que los escáneres aleatorios accedan al sistema host.

# 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 FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibration

## Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 785 mA Standby: Maximum 53 mA

## Power

Li-Ion Battery	2550 mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over USB Over 5 hours of use per full charge Over 17,500 scans per full charge 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) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	198g (With Battery) 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> RF Standard Host Interfaces	HB2112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
<b>Cables</b>	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
<b>Others</b>	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand 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.

