

## FUZZYSCAN F780BT

### Escáner inalámbrico 1D



### Escáner lineal Bluetooth que ofrece versatilidad y rendimiento superior

Con el respaldo de la plataforma de imágenes FuzzyScan y Bluetooth, el F780BT ofrece un rendimiento de lectura excepcional junto con la libertad de operación inalámbrica. Este generador de imágenes está diseñado para escanear rápidamente una variedad de códigos de barras 1D y simbologías apiladas. Cuando se combina con la base inteligente, el F780BT ofrece un rango de trabajo inalámbrico de más de 100 metros. Una construcción duradera y características versátiles hacen de este escáner una herramienta de elección para una amplia gama de aplicaciones empresariales.

- 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 2m 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. Esto le permite centralizar el proceso de transmisión de datos, reuniendo múltiples conexiones en una única base.

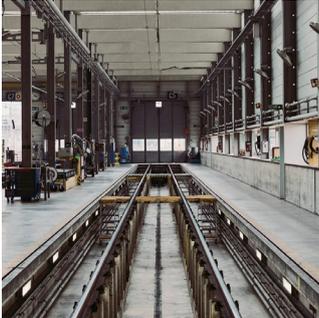
### Características prácticas

#### 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



**Fabricación**



**Almacenaje**



**Centro de distribución**



**Venta al detalle**

### 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

F780BT 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 claras e informativas

Este escáner de código de barras contiene una señal acústica programable con volumen de sonido ajustable. Sus luces LED proporcionan indicaciones notables, multicolor.



## DataWizard Premium

Un vibrador incorporado ofrece una confirmación táctil de buenas lecturas, lo que es ideal para los casos en que los pitidos del escáner pueden molestar a los pacientes, o cuando el sonido de fondo puede ahogar el sonido de los ruidos.

Estas características funcionan en concierto para promover una mayor experiencia de escaneo.

### Construido para un rendimiento duradero

Cuando diseñamos este lector de códigos de barras, la durabilidad y la ergonomía estaban en lo más alto de nuestra lista de prioridades. Con una construcción sobre molde, puede soportar caídas de 2.0 metros sobre el concreto. Su asa permite un agarre natural, ofreciendo un confort superior durante todo el día. Además, el elegante esquema del lector seguramente complementará las decoraciones de los establecimientos profesionales.

## 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.

# ESPECIFICACIONES

## Características de rendimiento

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	15% 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" 20 mil (0.5mm) Code 39 up to 34"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Operating Modes	Trigger, Presentation
Configuration Setup	Command barcodes iCode FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrator

## Características eléctricas

Battery	3.7V, 2600mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 4 ~ 5 hours per full charge
Scans per full Charge	More than 126,000 scans and transmissions
Hours of Operation	Per full charge: 120 hours
Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Charging: Max.680 mA Standby: Max.85 mA (Scanner with Smart Cradle)

## Características de comunicación

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, in line of sight
Supported Profiles	SPP, HID

## Características físicas

Dimensions	97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D) 3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D)
Weight	230g (Battery included)
Color	Light Gray or Black

## Simbologías soportadas

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	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

## Entorno de usuario

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP42
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
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

## Seguridad y Regulación

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

## Accesorios

<b>Smart Cradle</b>	
RF Standard:	Bluetooth v4.0
Battery Charging:	Fast charge
User Interfaces:	1 blue link indicator 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button
Host Interface:	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232

<b>Charging Cradle</b>	
Battery Charging:	Fast charge
User Interface:	1 blue power indicator

<b>Interface Cables</b>	RS232 Serial Cable USB Cable
-------------------------	---------------------------------

<b>Others</b>	SD112 Bluetooth Smart Dongle 5VDC Power Supply Unit BT2100 Battery Pack (2600mAh) US100 SmartStand US50 Hand-free Stand Universal Holder
---------------	---

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

