

## FUZZYSCAN PL680BT HC

### Escáner inalámbrico antimicrobiano 1D



### Escáner láser de bolsillo con una carcasa lista para desinfectantes para entornos preocupados por la higiene

El PL680BT HC viene con una carcasa lista para desinfectantes, ideal para establecimientos como hospitales, clínicas, laboratorios, farmacias y más. Su tamaño pequeño permite una portabilidad excepcional, al tiempo que ofrece protección de nivel IP65 contra el polvo y el agua. Este escáner láser también está habilitado para Bluetooth y brinda a los usuarios la movilidad necesaria para realizar sus tareas. Las cualidades sobresalientes de PL680BT HC lo convierten en una excelente opción para el cuidado de la salud y otras industrias sensibles a la higiene.

- Carcasa lista para desinfectantes con aditivos antimicrobianos
- Cumplimiento de la norma antimicrobiana JIS Z2801: 2000
- Tamaño de bolsillo y fácil de llevar
- Protección de nivel IP65 contra polvo y agua
- Integrado con la última tecnología inalámbrica Bluetooth
- Funciona con la mayoría de los dispositivos móviles con Android, iOS y Windows
- Rayo láser afilado para una orientación rápida y precisa
- Soporta PDF417 y códigos compuestos
- Vibrador incorporado para confirmaciones táctiles
- La configuración se puede hacer a través de iCode
- Formato de datos avanzado con DataWizard Premium

### Cuando la higiene es una prioridad

#### Inclusión de aditivos antimicrobianos

La carcasa del PL680BT HC incorpora un agente antimicrobiano inorgánico de plata que no se desgastará durante su vida útil. Esto proporciona una capa adicional de protección contra el crecimiento de microorganismos en su superficie.

#### Recinto listo para desinfectante

El exterior de plástico del escáner también está preparado para desinfectar, lo que permite que se limpie con las soluciones de limpieza recomendadas por Cino (consulte las Especificaciones a continuación) sin dañar el gabinete.

#### Ideal para ambientes sensibles a la higiene.

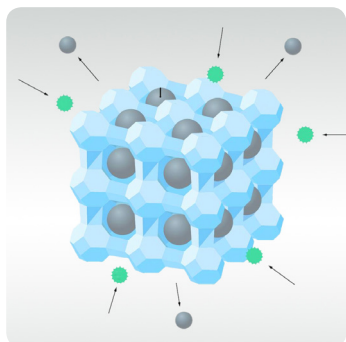
Este escáner de código de barras cumple con la norma JIS Z2801: 2000 y sirve a una amplia gama de industrias donde la higiene es primordial, como salud, productos farmacéuticos, alimentos y más.

### 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.

- Desarrollo de la seguridad del sistema usando DataWizard Premium



**Enclosure with  
Antimicrobial Agent**

### 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.

Los pines de carga de la base inteligente están diseñados para resistir más de 1,000,000 de incidentes de contacto.

### 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.

#### 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

PL680BT HC 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.



FUZZYSCAN DNA

### 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 afilado rayo láser del escáner ayuda a los usuarios a apuntar más rápido y con mayor precisión. El PL680BT HC también proyecta una iluminación roja brillante que permite la captura rápida de códigos de barras, incluso bajo iluminación ambiental baja. A diferencia de los escáneres láser tradicionales, este aparato utiliza tecnología de imagen avanzada para capturar códigos de barras.

### 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.

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.

### Duradero y ergonómico

La robusta construcción de este escáner le permite soportar caídas de 2 metros sobre concreto. También proporciona protección de nivel IP65 contra el polvo y el agua. Además, su diseño ergonómico minimiza la fatiga del trabajador durante las tareas repetitivas.

# ESPECIFICACIONES

## Características de rendimiento

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm visible red LED with laser aiming
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

## Características eléctricas

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%

## Características de comunicación

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)

## Características físicas

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 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. Codablock F is available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

## 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 *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

## Entorno de usuario

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
Recommend cleaning solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners

## Seguridad y Regulación

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
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

## Accesorios

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

