

FUZZYSCAN L780BT HC

Escáner inalámbrico antimicrobiano 1D



Lector láser inalámbrico diseñado para funcionar en entornos preocupados por la higiene

En entornos tales como hospitales, clínicas, farmacias o laboratorios, las herramientas de trabajo son susceptibles de contaminación cruzada. El L780BT HC posee una carcasa lista para desinfectantes que es ideal para establecimientos preocupados por la higiene. En áreas donde los pitidos no son adecuados o son inadecuados, el vibrador integrado del escáner puede ofrecer retroalimentación táctil para confirmar buenas lecturas. L780BT HC también aprovecha la tecnología Bluetooth para brindar a los usuarios libertad de movimiento.

- Carcasa lista para desinfectantes con aditivos antimicrobianos
- Cumplimiento de la norma antimicrobiana JIS Z2801: 2000
- 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
- Rayo láser agudo para apuntar rápido y preciso
- Soporta PDF417 y códigos compuestos
- Vibrador incorporado para confirmaciones táctiles

Cuando la higiene es una prioridad

Inclusión de aditivos antimicrobianos

La carcasa del L780BT 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.

- La configuración se puede hacer a través de iCode
- Formato de datos avanzado con DataWizard Premium
- Desarrollo de la seguridad del sistema usando DataWizard Premium



Hospital



Laboratorio



Farmacia

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.

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

L780BT 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.



DataWizard Premium

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 L780 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.

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.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

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
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 Built-in 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	97.8 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 (With Battery) 208g (With UltraCap™)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

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 2.0m (6.6ft) 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
Recommend cleaning solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners.

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

Accessories

Smart Cradle 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
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	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

