

# FUZZYSCAN PA680BT HC

## 2D Healthcare Companion Scanner



### Un escáner complementario 2D antibacteriano para aplicaciones sensibles a la higiene y al cuidado de la salud

Impulsado por la tecnología de imágenes exclusiva FuzzyScan de Cino , el PA680BT HC no solo puede leer la mayoría de los códigos de barras desafiantes y problemáticos del mundo real , sino que también cuenta con una línea completa para cumplir Varias necesidades de escaneo. El PA680BT HC, que incorpora una amplia conectividad Bluetooth y una carcasa resistente y antimicrobiana , ofrece a los usuarios una solución inalámbrica confiable para satisfacer diversas necesidades de escaneo en el ámbito de la atención médica. Además, la funcionalidad versátil y el ADN de FuzzyScan hacen que el PA680BT HC sea el mejor solución a encontrarse El estricto Requisitos de sensible a la higiene aplicaciones.

#### Vivienda antimicrobiana

Cumple con los estándares antimicrobianos JIS Z2801: 2000 e ISO22196

Emparejamiento rápido en un solo paso con un escaneo o un toque

Opciones de modelos de gama estándar y alta densidad

Clasificación IP65 y resistencia a caídas de 2 m (6,6 pies)

Amplio rango de trabajo desde -20°C hasta 50°C

Compatible con la mayoría de los dispositivos móviles Android e iOS más populares

Funciona con hosts Windows, MAC y Linux habilitados para Bluetooth

Hasta 100 m de cobertura de comunicación con Smart Cradle

Escaneo por lotes para una aplicación de inventario sencilla

#### La higiene es lo primero

Con un gabinete preparado para desinfectantes que incorpora aditivos antimicrobianos, el escáner de la serie PA680BT HC está diseñado específicamente para la industria de la salud y aplicaciones sensibles a la higiene.

#### Recinto preparado para desinfectantes

El escáner cuenta con una carcasa preparada para desinfectar y que se puede limpiar con las soluciones de limpieza recomendadas por Cino. Esto ayuda a mantener los estándares de higiene sin causar ningún daño al escáner de atención médica.

#### Inclusión de aditivos antimicrobianos

El material plástico de la carcasa está recubierto con aditivos antimicrobianos inorgánicos de plata que no se desgastan durante la vida útil del escáner. Los aditivos antimicrobianos han sido probados en laboratorio para garantizar que inhiben el crecimiento de microorganismos.

#### Cumplimiento de las normas antimicrobianas internacionales

El escáner PA680BT HC cumple con las normas antimicrobianas JIS Z2801:2000 e ISO22196. Esto garantiza que puede utilizar este escáner sanitario en aplicaciones que requieren higiene en todo el mundo.

Cuatro teclas de función programables agilizan el flujo de trabajo

Función de vibración incorporada para confirmaciones táctiles.

Más de 24 horas de trabajo por carga completa

Hereda el ADN de FuzzyScan



### Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

## Máxima fiabilidad y movilidad

El PA680BT HC se distingue de otros escáneres comerciales por su sólida construcción. Gracias a la tecnología inalámbrica Bluetooth integrada, ofrece la comodidad de las operaciones inalámbricas. El PA680BT HC cambia la forma de trabajar, ya que ofrece más agilidad y productividad.

### Fiabilidad líder en su clase

Diseñado con una construcción sobremoldeada y una clasificación IP65, el PA680BT HC no solo es resistente al agua y al polvo, sino que también puede soportar múltiples caídas desde 2 metros sobre superficies de hormigón. Puede funcionar en condiciones de temperatura extremas, de -20 °C a 50 °C. Su alta confiabilidad le permite obtener un gran retorno de la inversión y un menor costo total de propiedad.

### Vayas donde vayas

Pequeño y compacto, el PA680BT HC está diseñado para que sea portátil. Puede caber fácilmente en un bolsillo o llevarse colgado del cuello o la muñeca con un cordón para acceder al instante.

## Conektividad integral

### Amplia compatibilidad

A través del perfil HID o SPP, el PA680BT HC es compatible con una amplia gama de dispositivos móviles Android e iOS, así como con los hosts Windows, MAC y Linux habilitados para Bluetooth más populares.

### Migración inalámbrica instantánea

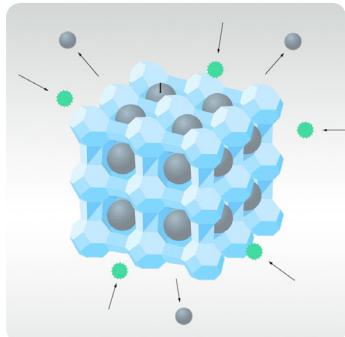
¿No tienes Bluetooth? ¡No hay problema! Empareja tu PA680BT HC con el Smart Cradle o Smart Llave electrónica a instantáneamente superar el falta de Bluetooth Conectividad. Sin Sin ningún coste adicional, esta migración inalámbrica instantánea “Plug-and-Play” le proporciona un alcance de trabajo de hasta 100 metros.

### Emparejamiento fácil y rápido

La conexión con el escáner inalámbrico de Cino es muy sencilla gracias a las funciones de “escanear para conectar” o “tocar para conectar”. El usuario solo tiene que escanear un “código de barras de conexión rápida” generado por ConnectWizard™ o escanear el “código de barras de conexión rápida” en el Smart Cradle. Los escáneres complementarios de Cino también pueden conectarse con cualquier dispositivo habilitado con NFC con un toque rápido. Este proceso de conexión en un solo paso agiliza los flujos de trabajo del usuario.

### Escanee todas sus necesidades

El escáner PA680BT HC, equipado con la exclusiva tecnología FuzzyScan Imaging, es capaz de leer una amplia variedad de códigos de barras complejos y problemáticos. El escáner PA680BT HC es capaz de escanear códigos de barras arrugados, sucios o manchados que se muestran en papel, plástico, metal, pantallas digitales y superficies curvas.



**Inclusion of antimicrobial agent**

## Tecnología de imagen de vanguardia

Impulsada por una visión artificial basada en inteligencia artificial de última generación, la exclusiva tecnología de imágenes FuzzyScan es una innovación orientada al rendimiento. Incorporados con un diseño óptico avanzado y una potente plataforma de hardware, todos los escáneres Cino ofrecen una velocidad y precisión de escaneo inigualables en todos los tipos de códigos de barras del mundo real.

## Una alineación completa

El modelo de gama estándar PA680BT ofrece un rendimiento de lectura superior tanto en códigos de barras normales como en los problemáticos del mundo real, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones. Mientras que el modelo de alta densidad está diseñado específicamente para leer DPM, códigos de barras 2D de alta densidad y muy pequeños que aparecen en artículos como componentes electrónicos, etiquetas de joyería y equipos médicos. Hay dos modelos diferentes disponibles para garantizar la máxima idoneidad para diferentes necesidades de escaneo.

## Amplias funcionalidades

Las ventajas del PA680BT HC van más allá de la máxima movilidad que ofrece la tecnología Bluetooth. Equipado con funciones más prácticas, el escáner FuzzyScan PA680BT HC le permite realizar diversas tareas empresariales y maximizar la productividad.

### Transmisiones de datos “in situ”

El “Escaneo en línea” generalmente envía datos a los hosts inmediatamente después de cada escaneo. Sin embargo, si la función “Escaneo fuera de rango” está habilitada, el escáner puede continuar escaneando y retener hasta 5000 códigos de barras EAN cuando pierde la conexión Bluetooth. Una vez que vuelve al rango de radio, se reconectará automáticamente y transmitirá todos los datos almacenados al host.

### Recuento de inventario simplificado

La función “Batch Scanning” es ideal y útil para realizar inventarios sencillos. Cuando utilice esta función, todos los datos escaneados se almacenarán en la memoria flash del escáner. Una vez que se active la transmisión de datos, todos los datos almacenados se enviarán al host como un lote. El escáner PA680BT HC puede almacenar un máximo de 100 000 códigos de barras EAN por lote. Además, puede agregar un valor de cantidad después de cada dato escaneado.

### Verificar la uniformidad de los datos es fácil

El “Escaneo de validación” permite que el escáner PA680BT HC compare datos escaneados contra el almacenado maestro datos a verificar datos uniformidad. Este función es útil si se necesita verificar datos durante el “envío y recepción” o el “pedido”. cosecha”.

### Optimice su flujo de trabajo a través de funciones llaves

El PA680BT HC está equipado con un gran botón de disparo y cuatro botones de función. Estos cuatro función llaves permitir usuarios a cambiar entre diferentes funciones fácilmente; aumentando la eficiencia y productividad.



FUZZYSCAN DNA

## Experiencias de usuario mejoradas

Diseñado con una puntería precisa y una retroalimentación de notificación multifacética a través de indicaciones visuales, auditivas y táctiles, el PA680BT HC ofrece una usabilidad superior y una gran experiencia de usuario.

### Retroalimentación visual y auditiva clara

El PA680BT HC utiliza indicadores visuales y sonoros para indicar sus distintos estados. El escáner tiene un avisador acústico con volumen y tono ajustables. Las luces LED emiten señales multicolores llamativas y programables para ayudar a los usuarios a identificar claramente el estado actual con un vistazo rápido.

### Retroalimentación táctil

Los pitidos se consideran molestos en determinadas circunstancias. Este escáner cuenta con vibración para brindar una respuesta táctil a los usuarios. Es adecuado tanto para entornos silenciosos como ruidosos.

## Valor más allá de toda medida

FuzzyScan DNA es una colección de características exclusivas que vienen con todos los escáneres Cino sin costos adicionales. Además de la exclusiva tecnología de imágenes FuzzyScan, los escáneres Cino también brindan las siguientes características para brindar

Valor excepcional más allá del escaneo de códigos de barras .

- **DataWizard Premium**, una función única para realizar un formato de datos avanzado y un procesamiento de datos complejo para adaptarse a necesidades específicas sin modificar programas host como la licencia de conducir. análisis.
- **iCode**, un código de barras con macrocomando que permite la configuración en un solo paso con un solo escaneo.
- **Multilingual Edge**, una característica útil que permite la salida de datos en el idioma que desee. Además de los idiomas de Europa occidental y América, también admite muchos idiomas asiáticos, como chino simplificado, chino tradicional , coreano, japonés, tailandés, hindi, etc. en.
- **Smart Scene**, una selección de varias configuraciones preestablecidas para varios escenarios de aplicación para lograr un escaneo óptimo actuación.
- **Security Plus**, un mecanismo de seguridad definido por el usuario que impide el acceso de códigos de barras no autorizados Escáneres.
- **Solución habilitadora de FuzzyScan**, un conjunto de utilidades de software, que incluye PowerTool, ConnectWizard y SDK, para la fácil configuración, administración e implementación de Escáneres.

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	<b>HD Model</b> 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM <b>SR Model</b> 2.7 mil Code 39 4.8 mil DM
Motion Tolerance *1	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Reading Range *2	<b>HD Model</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" <b>SR Model</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24.4"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
User Interfaces	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Vibration function
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
Image Capture	Graphic format: BMP

## Electrical Characteristics

Standard 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 20,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

## 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)

1. Measured under factory preset test condition.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition. For more details, please refer to Scan Map.
3. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
5. Don't stare into the LED beam.

## Supported Symbologies

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
2D Codes *3	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR *4	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

## User Environment

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
ESD Protection	Functional after ±20KV direct air discharge
Recommended 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 *5	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000, ISO22196

## Physical Characteristics

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

## Accessories

<b>Smart Cradle</b> RF Standard Host Interfaces	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) Lanyard
---------------	--