

## FUZZYSCAN F780 HC

Escáner de mano antimicrobiano 1D



### Un potente escáner de código de barras 1D para el cuidado de la salud, productos farmacéuticos, alimentos y otros sectores preocupados por la higiene

En entornos tales como hospitales, clínicas, laboratorios o farmacias, las herramientas de trabajo son susceptibles de contaminación cruzada. Con su carcasa lista para desinfectar y su diseño robusto, el F780 HC de Cino está hecho a medida para las exigentes demandas de las industrias sensibles a la higiene. Cuando los pitidos son inadecuados o inadecuados, el vibrador incorporado puede proporcionar una confirmación táctil de las buenas lecturas. Los atributos sobresalientes del F780 HC ayudan a los usuarios a realizar el trabajo con una eficiencia superior.

- Carcasa lista para desinfectantes con aditivos antimicrobianos
- Cumplimiento de la norma antimicrobiana JIS Z2801: 2000
- Soporta PDF417 y códigos compuestos
- Lee varios códigos de barras desafiantes y problemáticos
- Lee códigos de barras electrónicos desde pantallas de teléfonos inteligentes
- Soporta caídas desde 2m hasta hormigón
- Alertas de audio y visuales claras
- 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 F780 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.

### 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.

- Desarrollo de la seguridad del sistema usando DataWizard Premium



Hospital



Laboratorio



Farmacia

## 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.

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      | 15% minimum reflective difference   |
| Light Source        | 630 nm 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<br>FuzzyScan iCode<br>FuzzyScan PowerTool                                      |
| Data Processing     | DataWizard Premium  |
| User Interfaces     | 3 LEDs for power, good read and status indications<br>Programmable beeper<br>Built-in vibration |

## Electrical Characteristics

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Operating Voltage       | 5VDC ± 10%  |
| Operating Current       | Operating : Typical 180 mA @5VDC<br>Standby : Typical 80 mA @5VDC |
| Antimicrobial Additives | Silver inorganic antimicrobial agent                              |

## Physical Characteristics

|                 |  |
|-----------------|--|
| Dimensions      | 97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D)<br>3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D)       |
| Weight          | 157g (cable excluded)  |
| Color           | Healthcare White   |
| Host Interfaces | USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>USB OEM POS<br>Standard RS232 |

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, and Code 49 are available upon request.

## 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 | Gentle dish soap water or alcohol solvent solutions     |

## Safety & Regulatory

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| EMC           | CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI    |
| Safety        | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group |
| Environmental | Compliant with RoHS and REACH         |
| Antimicrobial | JIS Z2801 : 2000                      |

## Accessories

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Cables</b> | RS232 Serial Cable<br>USB-A Cable<br>USB-C Cable<br>USB Power Cable         |
| <b>Others</b> | US100 SmartStand<br>Universal Holder<br>Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) |

