

FUZZYSCAN A780 HC

Escáner antimicrobiano de mano 2D



Potente escáner 2D diseñado para aplicaciones que tienen en cuenta la higiene

La contaminación cruzada es un riesgo en hospitales, clínicas, laboratorios, plantas de procesamiento de alimentos y establecimientos similares. Con su robusta carcasa y sus propiedades antimicrobianas, el A780 HC de Cino es ideal para las duras exigencias de las industrias preocupadas por la higiene. Cuando las circunstancias requieren una señalización silenciosa, el vibrador incorporado puede proporcionar una confirmación táctil de las lecturas correctas. El rendimiento superior del A780 HC le ayuda a realizar el trabajo con la máxima eficiencia.

- Carcasa lista para desinfectantes con aditivos antimicrobianos
- Cumplimiento de la norma antimicrobiana JIS Z2801: 2000.
- Lee varios códigos de barras desafiantes y problemáticos
- Superior primera lectura
- Escaneo omnidireccional rápido
- Lee códigos de barras electrónicos desde pantallas de teléfonos inteligentes
- Soporta caídas desde 2.0m hasta hormigón
- Modelos de rango estándar y de alta densidad
- Alertas de audio y visuales claras
- Vibrador incorporado para confirmaciones táctiles.
- La configuración se puede hacer a través de iCode.

Cuando la higiene es una prioridad

Recinto listo para desinfectante

La carcasa del escáner está preparada para la desinfección y se puede limpiar con las soluciones de limpieza recomendadas por Cino (consulte las Especificaciones a continuación). Está especialmente diseñado para las necesidades de los establecimientos conscientes de la higiene.

Inclusión de aditivos antimicrobianos

El material plástico de la carcasa también incorpora un agente antimicrobiano inorgánico de plata que no se desgastará durante su vida útil. Esto proporciona una capa extra de protección contra el crecimiento de microorganismos.

Conformidad con estándar antimicrobiano

Este escáner cumple con el estándar antimicrobiano JIS Z2801: 2000. Es ideal para industrias donde se prioriza la limpieza de las herramientas de trabajo, como el cuidado de la salud o el procesamiento de alimentos.

Escanee todas sus necesidades

Plataforma de imagen excepcional

La plataforma de imágenes FuzzyScan de Cino combina los últimos avances en procesamiento de imágenes, electro-ópticas, arquitectura de computación y decodificación de códigos de barras. También hace uso del algoritmo de aprendizaje automático para mejorar el control dinámico de la exposición, la búsqueda de patrones, el procesamiento de imágenes y el control histórico.

- Formato de datos avanzado con DataWizard
- Desarrollo de la seguridad del sistema usando DataWizard



Hospital



Laboratorio



Farmacia

Esta plataforma excepcional está integrada en los escáneres Cino, maximizando la velocidad y la calidad de las capturas de datos.

Listo para los retos

Con el respaldo de la plataforma de imágenes FuzzyScan, este escáner está diseñado para capturar una amplia gama de códigos de barras difíciles y problemáticos. Por ejemplo: etiquetas de códigos de barras distorsionadas, sucias o dañadas, o códigos de barras electrónicos en pantallas con poca luz.

Línea completa para cumplir con diversos requisitos

Las aplicaciones de escaneo son cada vez más diversas y pueden ser necesarias herramientas especializadas para realizar el trabajo. Por este motivo, Cino ha hecho que este escáner esté disponible en diferentes modelos: rango estándar y alta densidad.

El modelo de rango estándar está diseñado para cumplir con la mayoría de los requisitos de escaneo. Habilitado por tecnologías avanzadas, este modelo ofrece un rendimiento de lectura superior en códigos de barras regulares y de alta densidad. Es adecuado para una amplia gama de aplicaciones que normalmente requieren diferentes tipos de escáneres.

El modelo de alta densidad, por otro lado, está diseñado para leer códigos de barras 2D muy pequeños y de alta densidad que aparecen en elementos como componentes electrónicos, etiquetas de joyería o equipos médicos.

Los usuarios pueden elegir el modelo que mejor se adapte a sus necesidades.

Experiencia de usuario mejorada

Escaneo simple e intuitivo

Con capacidades de lectura omnidireccionales, el funcionamiento de este escáner es sencillo y fácil de usar. No es necesario alinear previamente con el código de barras, lo que hace que su experiencia de escaneo sea intuitiva, rápida y sin esfuerzo.

Puntero agudo para la orientación rápida

El haz LED de "punto redondo" del escáner ayuda a los usuarios a apuntar más rápido y con mayor precisión. También se proyecta una luz de fondo separada para acelerar aún más la captura de códigos de barras; esta iluminación roja brillante es particularmente útil bajo iluminación ambiental baja.

Alertas sonoras, visuales y táctiles que son claras

Este escáner de código de barras contiene un biper programable con volumen de sonido ajustable. Sus luces LED proporcionan indicaciones visibles y multicolores. Un vibrador incorporado ofrece confirmación táctil de buenas lecturas, lo cual es ideal para los casos en que los pitidos del escáner pueden perturbar los pacientes, o cuando son difíciles de oír debido a un ruido de fondo fuerte.

Construido para un rendimiento duradero

Este escáner combina durabilidad y ergonomía sin comprometer el estilo. Gracias a su construcción sobremoldeada, este robusto dispositivo puede soportar caídas de 2,0 metros sobre hormigón. El mango está diseñado ergonómicamente y ofrece un agarre natural y cómodo. Además, su aspecto elegante es seguro que complementará cualquier decoración profesional.

Valor más allá de la medida

Proceso de configuración simplificado

El iCode es un código de barras de configuración diseñado para simplificar y acelerar el proceso de configuración del escáner. Se puede incrustar con más de un comando, lo que permite el cambio simultáneo de numerosos parámetros. En lugar de configurar sus escáneres Cino con varios códigos de barras, los usuarios pueden obtener los mismos resultados con un solo iCode.

Simplemente elija los ajustes deseados en la herramienta FuzzyScan PowerTool, y haga clic en el botón "iCode" para generar un código de barras completo que los incorpore todos.

Funcionalidades personalizadas

DataWizard le permite escribir secuencias de comandos de datos o secuencias de comandos de seguridad que se pueden utilizar para programar los escáneres Cino para tareas personalizadas. El lenguaje de script es similar a BASIC y fácil de aprender para programadores experimentados.

Esta característica excepcional está incluida en la herramienta FuzzyScan PowerTool y se ofrece a los clientes de Cino sin cargo adicional.

Formato de datos avanzado

Las secuencias de comandos de datos se pueden utilizar para configurar sus escáneres para procedimientos de formateo complejos que de otro modo se asignarían al dispositivo host. Por ejemplo: análisis de datos sin procesar capturados de una licencia de conducir, adición de prefijos o sufijos, y más.

Seguridad del sistema

Los dispositivos Cino pueden programarse mediante scripts de seguridad para participar en la protección del sistema. Configure su sistema host para que solicite a los escáneres una clave generada por el algoritmo y para que rechace la conexión si no se proporciona dicha clave. Desarrollar un script de seguridad que contenga dicho algoritmo para que pueda entregar la clave correcta. Instale el script de seguridad sólo en escáneres aprobados. Esta configuración ayudará a evitar que los escáneres no autorizados se conecten con el sistema host.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm red LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 °
Motion Tolerance	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Built in vibration
Image Capture	BMP

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

Physical Characteristics

Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	150g (cable excluded)
Color	Healthcare White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.
4. MICR-E13B and US Currency 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
2D Codes *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal barcodes	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 2m (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 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge
Recommended cleaning solutions	Gentle dish soap water or alcohol solvent

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *3	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

