

FUZZYSCAN F780BT HC

Scanner sem fio antimicrobiano 1D



Um scanner Bluetooth robusto para indústrias de assistência médica e outras relacionadas à higiene

A F780BT HC é equipada com uma caixa pronta para desinfecção, ideal para ambientes como hospitais, clínicas, laboratórios, farmácias e muito mais. Seu exterior robusto também garante proteção contra quedas inadvertidas. Este scanner incorpora a tecnologia Bluetooth para fornecer mobilidade sem fio aos usuários. Os atributos superiores da F780BT HC fazem dela uma excelente escolha para aplicações sensíveis à higiene.

- Gabinete pronto para desinfetante com aditivos antimicrobianos
- Conformidade com o padrão antimicrobiano JIS Z2801: 2000
- Integrado com a mais recente tecnologia sem fio Bluetooth
- Berço inteligente oferece cobertura de rádio de mais de 100 metros
- Funciona com a maioria dos dispositivos móveis Android, iOS e Windows
- Varredura em lote para inventário simples
- Suporta PDF417 e códigos compostos
- Limpar alertas sonoros e visuais
- Vibrador integrado para confirmações tácteis
- A configuração pode ser feita através do iCode

Saneamento fácil

Gabinete pronto para desinfetante

O invólucro do scanner está pronto para desinfetante, permitindo que ele seja enxugado com as soluções de limpeza recomendadas pela Cino (consulte Especificações abaixo) sem danificar o invólucro.

Inclusão de aditivos antimicrobianos

O material plástico da caixa também incorpora um agente antimicrobiano inorgânico de prata que não se desgastará durante sua vida útil. Isso proporciona uma camada extra de proteção contra o crescimento de microorganismos.

Ideal para ambientes sensíveis à higiene

Este scanner está em conformidade com o padrão JIS Z2801: 2000 e atende a uma ampla variedade de setores onde a higiene é fundamental, como saúde, produtos farmacêuticos, alimentos e muito mais.

Conveniência sem fio

Movimento e compatibilidade

Integrado à tecnologia Bluetooth, este scanner fornece mobilidade sem fio e a liberdade de movimento exigida por muitas aplicações. Também pode ser facilmente emparelhado com a maioria dos dispositivos Bluetooth populares, incluindo Windows, iOS e telefones Android. A conexão pode ser feita no modo HID ou SPP.

- Formatação avançada de dados com o DataWizard Premium
- Desenvolvimento de segurança do sistema usando o DataWizard Premium



Hospital



Laboratório



Farmácia

A vantagem do berço

O scanner pode ser emparelhado com a base inteligente do Cino, que é compatível com Bluetooth com uma cobertura de mais de 100 metros. O último pode servir como uma solução sem fio instantânea plug-and-play, se o seu dispositivo host não tiver recursos Bluetooth.

No modo PICO, o suporte inteligente pode suportar até 7 scanners de uma só vez. Isso permite centralizar o processo de transmissão de dados, reunindo várias conexões em um único berço.

Funções práticas

Transmissões de dados “no local”

No modo “Varredura on-line”, este scanner envia dados de códigos de barras para o dispositivo host imediatamente após cada digitalização.

Se a função “Fora da faixa de varredura” também estiver ativada, ele armazenará até 5.000 varreduras de códigos de barras EAN quando a conexão de rádio com o dispositivo host for perdida. Na reconexão, o scanner enviará automaticamente todos os dados armazenados.

Inventário eficiente

O modo “Varredura em lote” pode ser selecionado para trabalhos de inventário. Os dados de código de barras são mantidos no scanner e só serão enviados, em lote, para o dispositivo host quando você ativar a transmissão.

80.000 digitalizações de códigos de barras EAN podem ser armazenadas no scanner neste modo. O valor da quantidade e o registro de data e hora podem ser adicionados aos dados imediatamente após a captura.

Verificação de dados facilitada

O modo “Varredura de validação” permite que o scanner registre dados mestre. Este último é então comparado com a informação que é subsequentemente lida. Se não forem compatíveis, o scanner emitirá bipes de aviso. Esse modo facilita as tarefas de validação em armazéns e fábricas, como verificar a uniformidade de itens em um lote.

Poder que dura

O scanner incorpora um avançado sistema de gerenciamento de energia que maximiza o número de varreduras por carga. Dependendo do uso, uma cobrança completa pode ser suficiente para o trabalho de um dia inteiro. As indicações de status da bateria estão disponíveis para ajudá-lo a se concentrar nas tarefas em mãos e não na próxima recarga.

Escaneie todas as suas necessidades

Enfrente simbologias empilhadas

Este scanner é projetado para digitalizar uma vasta gama de simbologias empilhadas e 1D, exibidas em papel, plástico ou eletronicamente. Os códigos de barras lineares empilhados que podem ser lidos pelo scanner incluem PDF417, códigos de barras empilhados GS1 e códigos compostos.

Pronto para desafios

Fortalecido pela plataforma de imagem FuzzyScan, este scanner está preparado para ler vários códigos de barra desafiadores e problemáticos. Por exemplo, códigos de barras de baixa qualidade, distorcidos, sujos, danificados e envelopados, bem como códigos de barras eletrônicos em monitores pouco iluminados.



DataWizard Premium

Uma ferramenta para trabalhos diferentes

Além de uma excepcional faixa de leitura em códigos de barras regulares, este scanner também oferece leituras superiores em códigos de barras de alta densidade. Seu desempenho e capacidades fazem dele um scanner versátil que é adequado para diversas aplicações.

Experiência aprimorada do usuário

Apontador aguçado para rápida segmentação

O feixe de LED afiado ajuda os usuários a mirar mais rápido e com maior precisão. Este scanner também projeta uma iluminação de fundo vermelha brilhante que permite capturas rápidas de código de barras, mesmo sob iluminação ambiente baixa.

Limpar alertas sonoros, visuais e táteis

Este scanner de código de barras contém um sinal sonoro programável com volume de som ajustável. Suas luzes LED fornecem indicações conspícuas e multicoloridas. Um vibrador integrado oferece uma confirmação tátil de boas leituras, o que é ideal para casos em que os bips do scanner podem perturbar os pacientes ou quando o sinal sonoro pode ser abafado pelo ruído de fundo alto. Esses recursos funcionam em conjunto para promover uma maior experiência de digitalização.

Construído para um desempenho duradouro

Com uma construção excessiva do molde, este scanner pode suportar quedas de 2,0 metros no concreto. Sua alça ergonômica permite uma pegada natural, oferecendo conforto superior durante todo o dia. Além disso, o contorno elegante do scanner certamente complementar as decorações dos estabelecimentos profissionais.

Valor além da medida

Processo simplificado de configuração

O iCode é um código de barras de configuração. Ele pode ser incorporado com mais de um comando, permitindo a alteração simultânea de vários parâmetros. Em vez de configurar seus visualizadores Cino com vários códigos de barras, os usuários podem obter os mesmos resultados com um único iCode. Basta escolher as configurações desejadas no FuzzyScan PowerTool e clicar no botão "iCode" para gerar um código de barras abrangente que incorpore todas elas.

Funcionalidades personalizadas

O DataWizard Premium permite que você grave dados ou scripts de segurança que podem ser usados para programar scanners Cino para tarefas personalizadas. A linguagem de script é semelhante ao BASIC e fácil de aprender para programadores experientes. Este recurso exclusivo está incluído no FuzzyScan PowerTool e oferecido aos clientes Cino sem custo adicional.

Formatação avançada de dados

Por meio de scripts de dados, seus scanners podem ser programados para tarefas complexas de formatação que, de outra forma, seriam atribuídas ao dispositivo host. Por exemplo: analisar dados brutos de licenças de motorista, adicionar preâmbulos ou postambles e muito mais.

Sistema de segurança

Configure seu sistema host para solicitar scanners para uma chave de validação antes de permitir a conexão. Desenvolva um script de segurança capaz de gerar essa chave e instale esse script em scanners aprovados. Isso impedirá que scanners aleatórios acessem o sistema host.

ESPECIFICAÇÕES

Características de desempenho

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24" 20 mil (0.5mm) Code 39 up to 34"
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Operating Modes	Trigger, Presentation
Configuration Setup	Command barcodes iCode FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Vibrator

Características elétricas

Battery	3.7V, 2600mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 4 ~ 5 hours per full charge
Scans per full Charge	More than 126,000 scans and transmissions
Hours of Operation	Per full charge: 120 hours
Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Charging: Max.680 mA Standby: Max.85 mA (Scanner with Smart Cradle)

Características de comunicação

RF Standard	Bluetooth v4.0
RF Frequency Band	2.402 ~ 2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	More than 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	SPP, HID

Características físicas

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 (Battery included)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

Simbologias suportadas

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	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

Ambiente do usuário

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP42
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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge
Recommended cleaning solutions	Gentle dish soap water or alcohol solvent solutions

Segurança e regulamentação

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

Acessórios

Smart Cradle RF Standard: Battery Charging: User Interfaces:	Bluetooth v4.0 Fast charge 1 blue link indicator 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
Charging Cradle Battery Charging: User Interface:	Fast charge 1 blue power indicator
Interface Cables	RS232 Serial Cable USB Cable
Others	SD112 Bluetooth Smart Dongle 5VDC Power Supply Unit BT2100 Battery Pack (2600mAh) US100 SmartStand US50 Hands-free Stand Universal Holder

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

