

FUZZYSCAN PF680BT

1D scanner sem fio



Um scanner de tamanho de bolso sem fio para aplicativos de digitalização móveis

O resultado da engenharia progressiva da Cino, o PF680BT combina excelente portabilidade com a vantagem sem fio oferecida pelo Bluetooth. De tamanho pequeno, esse scanner pode ser facilmente transportado para trabalhos de digitalização que exigem mobilidade. Quando emparelhado com o berço inteligente, o PF680BT oferece uma faixa de trabalho sem fio de mais de 100 metros. Além disso, seu invólucro robusto oferece proteção superior contra quedas não intencionais.

- Tamanho de bolso e fácil de transportar
- Proteção de nível IP65 contra poeira e água
- 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
- Modelo antimicrobiano disponível para aplicações em saúde
- Suporta quedas de 2m ao concreto
- Vibrador opcional para ambientes silenciosos ou barulhentos
- A configuração pode ser feita através do iCode

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.

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.

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



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

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 empilhadas 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.

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.



FUZZYSCAN DNA

Limpar alertas visuais e de áudio

Este scanner de código de barras contém um sinal sonoro programável com volume de som ajustável. Suas luzes LED fornecem indicações conspícuas e multicoloridas. Junto com o vibrador opcional, esses recursos funcionam em conjunto para promover uma maior experiência de digitalização.

Vibrador opcional para ambientes silenciosos ou ruidosos

Um vibrador opcional está disponível, oferecendo uma confirmação tátil de boas leituras. É ideal quando os bips do scanner podem causar interrupções, como em uma biblioteca ou em quartos de hospital onde os pacientes estão descansando. As vibrações também são úteis em ambientes onde sons de bipes podem ser abafados por ruídos altos, por exemplo, fábricas.

Durável e ergonômico

A construção robusta deste scanner permite suportar quedas de 2 metros no concreto. Também fornece proteção de nível IP65 contra poeira e água. Além disso, o design ergonômico do scanner minimiza a fadiga do usuário durante tarefas repetitivas.

Value Beyond Measure

O FuzzyScan DNA é uma coleção de recursos exclusivos que acompanham todos os geradores de imagens Cino sem custo adicional. Ele oferece um valor excepcional além da leitura de código de barras. Além da exclusiva tecnologia de imagem FuzzyScan, os scanners Cino oferecem os seguintes recursos distintos para elevar a experiência do usuário:

DataWizard Premium

DataWizard Premium é um recurso exclusivo para realizar formatação avançada de dados e processamento complexo de dados.

iCode

O recurso iCode é um código de barras de comando macro que permite configuração em uma etapa com uma única leitura.

Multilingual Edge

Multilingual Edge é um recurso útil que permite a saída de dados no idioma desejado.

Smart Scene

O Smart Scene oferece diversas opções de configurações predefinidas para vários cenários de aplicação, a fim de obter desempenho de digitalização ideal.

Security Plus

Security Plus é um mecanismo de segurança definido pelo usuário que impede o acesso de leitores de código de barras não autorizados.

FuzzyScan Enabling Solution

FuzzyScan Enabling Solution é um conjunto de utilitários de software que permite fácil integração, gerenciamento e implantação de scanners.

ESPECIFICAÇÕES

Características de desempenho

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm 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
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	4 function keys, one scan button 3 LEDs for power, link and status indication Programmable beeper Vibration function

Características elétricas

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 54,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5VDC ± 10%

Características de comunicação

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)

Características físicas

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Coffee Black, Ivory White

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F is available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

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*2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

Ambiente do usuário

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

Segurança e regulamentação

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS III and REACH

Acessórios

Smart Cradle	HB3112 Smart Cradle
RF Standard	Bluetooth Version 4.x
Host Interface	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Charging Cradle	HB3110 Charging Cradle
Host Interface	USB
Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable Micro USB Cable
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) BT3100 Battery Pack (1,150mAh) BT3200 Battery Pack (2,300mAh) Landyard

