



## FUZZYSCAN F680BT

1D scanner sem fio

### Scanner Bluetooth projetado para fornecer excepcional mobilidade e desempenho

O F680BT combina a plataforma de imagem exclusiva da Cino com a mobilidade sem fio oferecida pelo Bluetooth. Ele oferece desempenho de leitura superior em uma ampla variedade de códigos de barras 1D e simbologias empilhadas. Quando emparelhado com a base inteligente, este scanner oferece uma faixa de trabalho sem fio de mais de 100 metros. Seja verificando itens em um balcão ou verificando o status do estoque ao redor do depósito, o F680BT ajudará os trabalhadores a fazer o trabalho com eficiência estelar.

- 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
- Lê vários códigos de barra desafiadores e problemáticos
- Suporta quedas de 1,8 m ao concreto
- Limpar alertas sonoros e visuais
- 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



Venda a retalho



Uso comercial



Hotelaria e restauração

### 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.

#### Limpar alertas sonoros e visuais

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



**DataWizard Premium**

### **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.

### **Elegante, ergonômico e durável**

Este scanner combina estilo e ergonomia sem comprometer o desempenho. A alça fornece uma pegada natural que minimiza a fadiga do usuário durante tarefas repetitivas. Seu contorno suave é esteticamente agradável e certamente complementar as decorações profissionais. Além disso, a carcaça sólida deste scanner permite suportar quedas de 1,8 metro no concreto, oferecendo um alto grau de proteção.

## **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.

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	630nm 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 FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibration

## Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 785 mA Standby: Maximum 53 mA

## Power

Li-Ion Battery	2550 mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over USB Over 5 hours of use per full charge Over 17,500 scans per full charge Over 700 scans after one minute charge

## 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)

## Physical Characteristics

Dimensions	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	198g (With Battery) 176g (With UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

## 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 1.8m (6.0ft) 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

## Safety & Regulatory

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

## Accessories

<b>Smart Cradle</b> RF Standard Host Interfaces	HB2112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
<b>Cables</b>	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
<b>Others</b>	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

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

