

## FUZZYSCAN L780BT

1D scanner sem fio



### Projetado para as demandas difíceis de digitalização de código de barras corporativo

Robusto, poderoso e rápido, o L780BT oferece alto desempenho junto com a mobilidade Bluetooth. Seu invólucro robusto protege contra quedas inadvertidas, enquanto o feixe de laser afiado acelera a segmentação por código de barras. O L780BT está aqui para ajudá-lo a realizar o trabalho, seja digitalizando produtos em um balcão ou verificando o status do estoque no depósito.

- 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
- Raio laser afiado para pontaria rápida e precisa
- Suporta PDF417 e códigos compostos
- Lê vários códigos de barra desafiadores e problemáticos
- Limpar alertas sonoros e visuais
- Vibrador opcional para ambientes silenciosos ou barulhentos
- A configuração pode ser feita através do iCode
- Formatação avançada de dados com o DataWizard Premium

### 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.

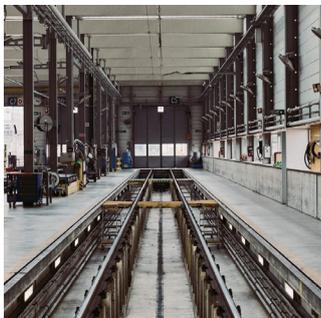
### Funções práticas

#### 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.

- Desenvolvimento de segurança do sistema usando o DataWizard Premium



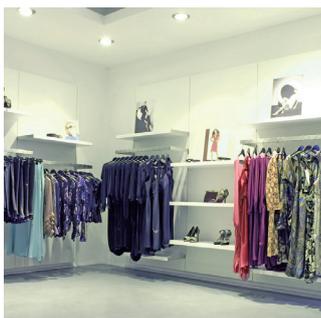
Fabricação



Armazenagem



Centro de distribuição



Venda a retalho

### 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 raio laser 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. Ao contrário dos scanners a laser tradicionais, este dispositivo faz uso de tecnologia de imagem avançada para ler códigos de barras.

#### 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.



**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.

### **Construído para 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	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm visible red LED with laser aiming
Minimum Resolution	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"
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 Optional 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
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	Light Gray or Black

## 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

## Segurança e regulamentação

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1
Environmental	Compliant with RoHS directive

## Acessórios

### Smart Cradle

RF Standard:	Bluetooth v4.0
Battery Charging:	Fast charge
User Interfaces:	1 blue link indicator 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button
Host Interface:	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232

### Charging Cradle

Battery Charging:	Fast charge
User Interface:	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 Hand-free Stand
Universal Holder

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

