

## FUZZYSCAN PA670BT

Scanner de bolso 2D robusto



### Scanner de bolso 2D robusto para aplicações sem fio

Pequeno e durável, o PA670BT combina portabilidade com a vantagem sem fio oferecida pelo Bluetooth. Este scanner de código de barras 2D cabe facilmente dentro de um bolso, mas também pode ser transportado com um cordão para acesso rápido. Seu gabinete de molde excessivo oferece proteção no nível IP65 e é construído para suportar quedas de 2 metros no concreto. O PA670BT é ideal para aplicativos de leitura de código de barras que requerem mobilidade irrestrita.

- Tamanho de bolso e fácil de transportar
- Proteção de nível IP65 contra poeira e água
- Alcance sem fio de até 100m com base ou dongle inteligente
- Funciona com vários dispositivos Android e iOS
- Digitalização em lote para simples inventário
- Lê códigos de barras mais desafiadores e problemáticos
- Lê códigos de barras eletrônicos em telas digitais
- Suporta quedas de 2 metros no concreto
- Vibrador opcional para confirmações táteis
- Suporta saída de dados multilíngue
- Configuração de varredura única com o iCode
- Processamento avançado de dados com o DataWizard Premium

### Escaneia todas as suas necessidades

#### Pronto para desafios

Autorizado pela plataforma de imagem FuzzyScan, o PA670BT captura uma vasta gama de códigos de barras problemáticos encontrados na prática. Por exemplo: etiquetas de código de barras distorcidas, com baixo contraste, códigos de barras sujos ou danificados e cupons eletrônicos em telas digitais com pouca iluminação.

#### Soluções diferentes para diferentes necessidades

O modelo de faixa padrão PA670BT foi projetado para atender a grande maioria dos requisitos de digitalização de varejo. Oferece leituras rápidas em códigos de barras regulares e de alta densidade, sendo uma excelente opção para aplicações gerais. Para ajudá-lo a capturar os códigos de barras 2D de alta densidade que aparecem nas etiquetas de jóias ou nos componentes eletrônicos, a Cino oferece um modelo especializado de alta densidade.

### Vá para onde você precisar

#### A última palavra em portabilidade

Pequeno e compacto, o FuzzyScan PA670BT é construído com a portabilidade em mente. Pode caber facilmente no bolso ou ser transportado ao redor do pescoço ou pulso com um cordão para acesso instantâneo.

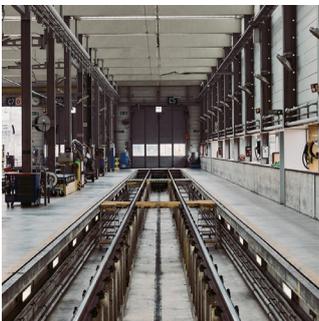
#### Durável e ergonômico

Graças à sua construção durável, este scanner de código de barras pode suportar quedas de 2 metros no concreto, oferecendo proteção no nível IP65 contra poeira e água. Além disso, foi ergonomicamente projetado para proporcionar uma aderência natural e confortável durante todo o turno.

- Segurança sem custos com o Security Plus



### Grande Portabilidade



### Fabricação



### Armazenagem



### Centro de distribuição

## Liberdade de digitalização sem fio

### Migração instantânea sem fio

O PA670BT pode ser emparelhado com o berço ou dongle inteligente do Cino. Esses acessórios oferecem uma distância de trabalho sem fio de até 100 metros e servem como soluções sem fio instantâneas para hosts que não possuem recursos Bluetooth. No modo PICO, o berço inteligente e o dongle inteligente podem suportar 7 scanners simultaneamente, permitindo que os usuários centralizem suas transmissões de dados para melhor gerenciamento.

### Várias possibilidades de conexão

Além disso, o PA670BT também é compatível com uma ampla variedade de hosts e sistemas operacionais habilitados para Bluetooth. Pode ser facilmente emparelhado com tablets ou telefones celulares com Windows, Linux, Android ou iOS através de vários modos de link. O scanner também pode ser conectado a diferentes interfaces de host, como USB ou RS232.

## Funcionalidades abrangentes

### Transmissões de dados em tempo real

No modo Digitalização on-line, o PA670BT enviará os dados capturados para o dispositivo host imediatamente após cada digitalização. Se a função de digitalização fora de alcance estiver ativada, até 5.000 digitalizações de códigos de barras EAN podem ser retidas no scanner quando a conexão de rádio com o dispositivo host for perdida.

### Estoque eficiente através da digitalização em lote

O modo de Digitalização em lote pode ser selecionado para um simples trabalho de inventário. Os dados do código de barras são mantidos na memória após cada digitalização e serão enviados como um lote quando a transmissão for ativada. 100.000 digitalizações de código de barras EAN podem ser armazenadas. O valor da quantidade e o carimbo de data e hora podem ser adicionados aos dados imediatamente após a captura.

### Validação de dados facilitada com a verificação de validação

O modo de verificação de validação permite que o scanner grave dados mestre e compare-os com informações capturadas posteriormente. Caso não correspondam, serão emitidos sinais sonoros de aviso. Este modo é útil para tarefas de validação de dados, como remessa e recebimento e seleção de pedidos.

### Poder que dura

O PA670BT integra um sistema avançado de gerenciamento de energia que maximiza o número de varreduras por carga. Uma cobrança completa pode ser suficiente para um dia de trabalho ou mais. O status da bateria pode ser obtido simplesmente através da leitura do código de barras do comando relevante. Esses recursos ajudarão você a se concentrar nas tarefas em mãos, em vez da próxima recarga.

## Experiência aprimorada do usuário

### Mira afiada

O feixe de LED afiado do PA670BT ajuda o usuário a mirar com maior velocidade e precisão.



## Indústria de varejo

### Sinais claros

Seu bip alto e as luzes LED multicoloridas foram projetadas para fornecer informações claras sobre o status.

### Vibrador opcional

Um vibrador opcional está disponível para fornecer confirmações táteis quando esses sinais silenciosos são preferidos.

## Valor além da medida

### DataWizard Premium, processamento de dados avançado

O DataWizard Premium é um recurso exclusivo desenvolvido para os scanners de código de barras FuzzyScan, permitindo que eles executem formatação avançada de dados e processamento de dados complexos. Alterações caras ou demoradas no aplicativo host podem ser evitadas. As indicações de bip e LED também podem ser programadas através do DataWizard Premium.

### iCode, configuração de digitalização única

O iCode é um código de barras de comando macro projetado para otimizar seu processo de instalação. Em vez de escanear vários códigos de barras de comando para configurar seus dispositivos, os usuários podem gerar facilmente um único iCode que contém todos os parâmetros relevantes. Assim, toda a sua configuração pode ser concluída com uma verificação rápida. Esse procedimento simplificado reduz o risco de erros de configuração, acelera implantações e reduz as despesas de serviço de campo.

### Multilingual Edge, sem mais barreiras linguísticas

Com o Multilingual Edge da Cino, os scanners FuzzyScan 2D podem ser configurados para produzir vários idiomas, incluindo árabe, alemão, grego, russo, turco, etc. Eles também podem ser configurados para transmitir idiomas asiáticos, como chinês simplificado, chinês tradicional, japonês e coreano. O recurso Borda multilíngue permite que os usuários se comuniquem sem barreiras linguísticas, expandindo os horizontes dos negócios.

### Smart Scenes, adapte-se facilmente a diversas aplicações

O recurso Smart Scenes minimiza os esforços de configuração, permitindo que você escolha entre uma variedade de configurações personalizadas para cenários específicos. Basta escolher a opção de cena que melhor se adapte às suas necessidades e começar a digitalizar! O Smart Scenes permite que você obtenha resultados excepcionais de digitalização com o mínimo de esforço.

### Security Plus, proteção comercial gratuita

O Security Plus protege seu aplicativo host restringindo seu acesso apenas a scanners de código de barras autorizados FuzzyScan. Graças a esse mecanismo de segurança, os desenvolvedores podem configurar seus aplicativos host para trabalhar exclusivamente com scanners que contêm um algoritmo que eles predefiniram. Os scanners que não possuem esse algoritmo personalizado terão acesso negado. O Security Plus está disponível gratuitamente, oferecendo uma solução fácil e segura que protege as empresas sem nenhum custo extra.

# Especificações

## Características de desempenho

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Scan Pattern               | Area Image   |
| Print Contrast             | 20% minimum reflectance difference   |
| Light Source               | Aiming Pattern : 630nm LED<br>Illumination : 630nm LED   |
| Min. Resolution            | <b>SR Model</b><br>3.3 mil Code 39<br>7 mil DM<br><b>HD Model</b><br>2.7 mil Code 39<br>5 mil DM   |
| Reading Range <sup>1</sup> | <b>SR Model</b><br>5 mil (0.13mm) C39 4~15 cm (1.5"~5.9")<br>13 mil (0.33mm) UPC/EAN 3~38 cm (1.1"~15.0")<br>10 mil (0.25mm) DM 3~15.5 cm (1.1"~6.1")<br><b>HD Model</b><br>3 mil (0.07mm) C39 3~8 cm (1.1"~3.1")<br>5 mil (0.13mm) C39 3~11 cm (1.1"~4.3")<br>13 mil (0.33mm) UPC/EAN 2.5~16.5 cm<br>(0.9"~6.4")<br>5 mil (0.13mm) DM 3.5~9 cm (1.3"~3.5")<br>10 mil (0.25mm) QR 3.5~8 cm (1.3"~3.1") |
| Roll, Pitch, Skew          | Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°  |
| User Interface             | 4 function keys, one scan button<br>LEDs for power, link and status indication<br>Adjustable beeper<br>Optional vibrator   |
| Data Processing            | DataWizard Premium   |
| Image Capture              | Graphic Format: BMP  |

## Características elétricas

|                     |  |
|---------------------|--|
| Battery             | Standard 3.7V, 1150mAh Li-ion rechargeable battery<br>Optional 3.7V, 2300mAh Li-ion rechargeable battery |
| Battery Charge Time | Approx. 3-4 hours per full charge (Standard Battery)   |

## 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 | Up to 100m in open space with Smart Cradle or Smart Dongle, line of sight |
| Supported Profiles  | SPP, HID  |
| Supported Mobile OS | iOS (HID), Android (SPP & HID)  |

## Características físicas

|            |   |
|------------|---|
| Dimensions | 119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D) |
| Weight     | 135g (Battery included)                   |

## Capacidade de decodificação

|                 |  |
|-----------------|--|
| 1D Linear Codes | Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked |
| 2D Codes        | PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec   |
| Postal Barcodes | Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Dutch KIX Code, Intelligent Mail, British Post   |

## Ambiente do usuário

|                        |   |
|------------------------|---|
| Drop Specifications    | Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete |
| Environmental Sealing  | IP65  |
| 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   |

## Segurança e regulamentação

|                     |  |
|---------------------|--|
| EMC & Radio         | CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC |
| Safety <sup>2</sup> | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group  |
| Environmental       | Compliant with RoHS directive          |

## Acessórios

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Smart Cradle</b>     |  |
| RF Standard             | Bluetooth v4.0   |
| Battery charging        | Fast charge  |
| User Interfaces         | 1 blue link indicator,<br>2-color status indicator<br>Beeper, Paging / Reset button    |
| Host Interfaces         | PS/2(DOS V) Keyboard Wedge,<br>TTL RS232 Serial, USB HID, USB COM                      |
| <b>Charging Cradle</b>  |  |
| Battery charging        | Fast charge  |
| User interface          | 1 blue power indicator   |
| Host interface          | USB  |
| <b>Interface Cables</b> | PS/2(DOS V) Keyboard Wedge Cable<br>RS232 Serial Cable<br>USB Cable<br>Micro USB Cable |

1. Reading range is measured under Cino's test conditions.
2. Do NOT stare into the LED beam.

