

## FUZZYSCAN A660BT

Leitor sem fio 2D



### Um leitor sem fio acessível para a indústria varejista e uso comercial geral

O leitor sem fio A660BT é construído para fornecer o valor máximo. A sua versatilidade e preços acessíveis fazem dele uma ferramenta de eleição para aplicações de retalho, bem como para uso geral. Com o poder da plataforma de imagem FuzzyScan, lê rapidamente códigos de barras de etiquetas de produtos, cartões de sócio e cupões electrónicos, quer sejam 1D ou 2D. Além disso, o design sem fio do A660BT permite total liberdade de movimento ao capturar códigos de barras. Este leitor Bluetooth é fácil de utilizar, económico e adequado para orçamentos de qualquer tamanho!

- Integrado com a mais recente tecnologia sem fios Bluetooth
- O berço inteligente oferece uma solução instantânea sem fio
- Alcance sem fios superior a 100 m com o smart cradle
- Até 7 conexões para leitor suportadas pelo smart cradle no modo PICO
- Funciona com vários dispositivos Android e iOS
- Varredura em lote para um inventário simples
- Lê vários códigos de barras desafiadores e problemáticos
- Lê códigos de barras electrónicos a partir de ecrãs de smartphones
- Suporta quedas de 1,8 m para concreto
- Alertas visuais e sonoros claros

### Conveniência sem fio

#### Movimento e compatibilidade

Integrando a tecnologia sem fio Bluetooth, este leitor de código de barras oferece a conveniência e a mobilidade da operação sem fio. Pode ser facilmente emparelhado com uma vasta gama de dispositivos compatíveis com Bluetooth, tais como telefones Windows, iOS ou Android. O emparelhamento pode ser feito no modo HID ou SPP.

#### A vantagem do berço inteligente

Este scanner também pode ser emparelhado com o berço inteligente do Cino, que é habilitado para Bluetooth e produz uma distância de trabalho sem fio de mais de 100 metros. O berço inteligente pode servir como uma solução sem fio imediata se seu dispositivo anfitrião não tiver capacidades de Bluetooth.

Sob o modo PICO, o smart cradle pode suportar até 7 scanners ao mesmo tempo. Esse recurso permite centralizar o processo de transferência de dados, reunindo várias conexões em um único berço.

### Características Práticas

#### Transmissões de dados "no local"

Quando definido para o modo " Varredura on-line", este modelo enviará os dados capturados para o dispositivo host imediatamente após cada varredura. Se a função "Leitura fora do intervalo" estiver activada, pode reter até 5.000 leituras de códigos de barras EAN depois de perder a ligação de rádio com o dispositivo anfitrião. Após a reconexão, o leitor enviará automaticamente todos os dados armazenados.

- Vibrador opcional para confirmações táteis
- Configuração rápida através do iCode
- Formatação avançada de dados com o DataWizard
- Desenvolvimento da segurança do sistema usando o Security Plus



Indústria de varejo



Uso comercial



Hotelaria e restauração

### Inventário eficiente

O modo "Varredura em lote" pode ser selecionado para trabalho de inventário. Os dados do código de barras são mantidos na memória após cada leitura, e serão enviados como um lote quando a transmissão for ativada. 100.000 leituras de códigos de barras EAN podem ser armazenadas neste modo. Valor de quantidade e carimbo 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 os dados mestre e compare-os com as informações capturadas posteriormente. Se não corresponderem, serão emitidos sinais sonoros de aviso. Este modo pode ser utilizado para tarefas de validação de dados, tais como verificar a uniformidade do produto num lote antes do envio.

### Potência que dura

Graças a um eficiente sistema de gerenciamento de energia, os usuários obtêm o número máximo de varreduras por carga. Dependendo da utilização, uma carga completa pode ser suficiente para um dia inteiro de trabalho. O estado da bateria está disponível com uma leitura simples do código de barras de comando relevante. Estas características práticas irão ajudá-lo a concentrar-se nas tarefas em mãos e não na próxima recarga.

### Versátil e acessível

#### Solução acessível para varejo e uso geral

Este modelo foi concebido para fornecer uma solução de escaneamento versátil e econômica para a indústria de varejo e uso comercial geral. O seu preço atractivo torna-o adequado para empresas de todos os tamanhos, desde lojas locais a megastores multinacionais.

#### Capture várias simbologias

Suportado pela mais recente tecnologia de imagem, este leitor captura uma vasta gama de códigos de barras 1D e 2D, bem como uma miríade de itens problemáticos que são frequentemente encontrados pelas empresas, por exemplo: etiquetas distorcidas, sujas ou danificadas, cupons eletrônicos em telas de smartphones com pouca iluminação.

### Experiência do usuário aprimorada

#### Varredura simples e intuitiva

Este modelo permite a leitura omni-direccional, o que o torna fácil e divertido de usar. Não há necessidade de pré-alinhar o scanner com o código de barras. Basta apontar, digitalizar e você está pronto para ir! Graças a este recurso, a leitura torna-se altamente intuitiva e sem esforço.

#### Apontador nítido para um direcionamento rápido

O feixe de LED "ponto redondo" do scanner ajuda os usuários a apontar mais rápido e com maior precisão. Uma luz de fundo separada também é projetada para acelerar ainda mais a captura de dados; esta iluminação vermelha brilhante é particularmente útil quando a luz ambiente é baixa.



DataWizard

### Indicações de status claras

Equipado com um bip alto e luzes LED multicoloridas, este scanner fornece as informações de status de que você precisa através de um feedback conspícuo. Um vibrador opcional está disponível para fornecer indicações táteis se os sinais silenciosos forem preferidos, ou quando ruídos de fundo altos dificultam a audição do sinal sonoro do scanner.

### Elegante, ergonômico e robusto

Combinando estilo, ergonomia e robustez, este modelo proporciona uma experiência de usuário excepcional em todos os níveis. Elegante na aparência, ele se mistura facilmente em qualquer decoração comercial. A pega elegante do scanner foi ergonomicamente concebida para proporcionar uma aderência natural e confortável durante todo o turno. Além disso, seu gabinete robusto pode suportar quedas de 1,8 metros sobre concreto, garantindo um alto grau de proteção contra quedas não intencionais.

## Valor acima da média

### Processo de configuração simplificado

O iCode é um código de barras de configuração projetado para simplificar e acelerar seu processo de configuração. Pode ser incorporado com vários comandos, permitindo assim a alteração simultânea de vários parâmetros. Em vez de configurar seus scanners Cino com vários códigos de barras, os usuários podem obter resultados idênticos com um único iCode.

### Formatação avançada de dados

O DataWizard permite que os scanners Cino executem ações de formatação complexas através de scripts desenvolvidos pelo usuário. Por exemplo: analisando as informações capturadas de uma licença de driver, adicionando um prefixo ou sufixo aos dados antes da saída, e muito mais. Os dados do código de barras podem assim ser transmitidos no formato ou sequência exigida pelo seu software anfitrião.

### Segurança do sistema

Um sistema host pode ser configurado para solicitar aos scanners uma senha baseada em algoritmo antes de permitir a conexão. Através do Security Plus, os usuários podem incorporar o algoritmo pertinente em scanners aprovados para gerar a senha correta quando solicitada. Este poderoso recurso ajuda os usuários a controlar o acesso aos seus sistemas legados.

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

Image Sensor	640 x 480 Pixels
Print Contrast	20% minimum reflectance
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	36° H x 27° V
Minimum Resolution	3 mil Code 39, 5 mil DataMatrix
Reading Range *1	13 mil UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 627 cm/s (247 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard

## Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

## Power

Li-Ion Battery	2,550 mAh capacity 3-4 hours charge time over PSU 9-10 hours charge time over USB Ready-to-Scan at 30% of full charge : 3 hours over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads 500,000 charge cycles Less than 50 min. charge time over PSU Less than 60 min. charge time over USB Over 80 min. of use per full charge Over 4,200 scans per full charge Over 130 scans after one minute charge

## Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth v4.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	SPP, HID

## Physical Characteristics

Dimensions	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156.0 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	200g (With Battery) 178g (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
2D Codes*2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR*2	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

## User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (6ft) 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 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15kV discharge

## Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

## Accessories

<b>Smart Cradle</b>	
RF Standard	Bluetooth v4.X
User Interfaces	1 blue link indicator 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button
<b>Charging Cradle</b>	
User Interface	1 blue power indicator
<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 5VDC Power Supply Unit

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition. For more details, please refer to Scan Map.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code and OCR are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

