



ZEBRA

Scanner Ultra Resistente DS3608-ER/DS3678-ER

DEMPENHO INCANSÁVEL PARA DIGITALIZAÇÃO DE TODOS OS CÓDIGOS DE BARRA 1D/2D

Todos os dias, seus funcionários do armazém digitalizam milhares de códigos de barra para garantir a precisão das encomendas e entrega dentro do prazo. A produtividade deles depende da qualidade do scanner que você coloca em suas mãos. Se os seus funcionários precisam capturar códigos de barra 1D e 2D, longe ou perto, com os leitores de imagem com fio DS3608-ER e sem fio DS3678-ER, você pode oferecer o melhor a eles - design resistente, desempenho de digitalização e capacidade de gestão sem iguais. O leitor de imagens avançado oferece captura ultrarrápida de qualquer código de barras 1D ou 2D exibido em uma tela ou impresso em uma etiqueta em praticamente qualquer condição, mais perto ou mais longe que qualquer scanner de sua classe - de 3 pol./7,6 cm até 70 pés/21,4 de distância. O design ultra resistente é praticamente indestrutível - ideal para ambientes difíceis. O DS3608-ER/DS3678-ER não poderia ser mais fácil ou mais rápido instalar e gerenciar. E quando se trata de tecnologia sem fio, o DS3678-ER está em uma classe própria. O DS3608-ER/DS3678-ER - o desempenho incansável que você precisa para maximizar a produtividade e o rendimento das suas operações.



Alcance de digitalização superior

O leitor de imagens avançado lê códigos de barra 1D e 2D impressos em uma etiqueta até 60% mais perto e 35% mais longe que modelos semelhante dessa classe, com um impressionante alcance de digitalização de 7,6 cm até 21,4 m. (3 pol. a 70 pés). Agora, um scanner pode facilmente ler códigos de barras em uma lista de opções na mão e nas prateleiras superiores das estantes do seu armazém, bem como códigos mais longos a apenas um palmo de distância - mesmo se eles estiverem sob um invólucro, danificados, sujos ou mal impressos.

Ultra resistente - o mais indestrutível de sua classe

O DS3608-ER/DS3678-ER é nosso scanner mais resistente até agora, com a mais alta especificação de queda, batida e vedação de sua classe. O DS3608-ER/ simulando quedas reais que ocorrem no dia a dia. Ambos os modelos são à prova de poeira, pulverização e água de acordo com IP67 - eles podem ser molhados e até

mesmo submergidos em água por até 30 minutos.

Fácil gerenciamento com nossas ferramentas complementares, as melhores da indústria

Configure os scanners, atualize o firmware, formate dados adequadamente para o seu back-end e monitore estatísticas da bateria PowerPrecision+ e muito mais, tudo remotamente com 123Scan2 e Serviço de Gestão de Scanner (SMS).

Captura múltiplos códigos e processa até 20 códigos de barra simultaneamente

Muitas etiquetas possuem múltiplos códigos de barra que seus funcionários precisam capturar. Agora, um pressionar do gatilho captura os códigos de barras certos e aplica o formato de dados único necessário para cada um para a transmissão instantânea aos seus sistemas de back-end - tudo com o controle completo sobre os códigos de barras dos pedidos que são processados.

Processamento mais rápido da lista de opções

Os usuários podem facilmente selecionar e capturar um código de barras individual de qualquer lista de opções.

Pronto para o freezer

O DS3608-ER e o DS3678-ER são construídos para suportar o frio extremo. Seus plásticos, cabos e componentes exclusivos são projetados para suportar temperaturas abaixo de zero, sem se tornar quebradiços - tornando esses

scanners ideais para uso em freezers e pátios ao ar livre*.

Um modelo Bluetooth em uma classe própria para maior liberdade sem fio

O Bluetooth 4.0 (baixo consumo de energia) fornece comunicação sem fio ultrarrápida e máxima eficiência energética.

Nosso Modo Adaptado Wi-Fi Zebra elimina a interferência sem fio que os dispositivos Bluetooth podem muitas vezes criar em seu ambiente Wi-Fi.

O suporte resistente para 'ir a qualquer lugar' oferece maior versatilidade e durabilidade. O DS3678-ER é o único scanner de sua família a oferecer suporte com vedação IP65. E seus contatos de carregamento industrial suportam 250.000 inserções.

O 'medidor de carga' da bateria, primeiro da classe, e o LED de status do Bluetooth facilitam o monitoramento da energia e a conectividade Bluetooth.

A bateria PowerPrecision+ oferece o que há de melhor em energia e gerenciamento de bateria. Você obtém 50 por cento mais capacidade da bateria em comparação com modelos concorrentes, além de visibilidade para uma riqueza de dados relacionados com a saúde da bateria, incluindo incluindo ciclos de carga consumidos, status atual da bateria e um medidor de estado de saúde, que identifica se as baterias estão saudáveis e segurando uma carga completa ou prontas para serem inutilizadas.

O DS3608-ER/DS3678-ER — PROPORCIONE AOS SEUS FUNCIONÁRIOS A SIMPLICIDADE DE UM ÚNICO SCANNER PARA CAPTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS LONGE E PERTO COM O SCANNER ULTRA RESISTENTE QUE REDEFINE O QUE É CONFIANÇA.


PARA MAIS INFORMAÇÕES, VISITE WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-ER OU ACESSE NOSSO DIRETÓRIO DE CONTATO GLOBAL EM WWW.ZEBRA.COM/CONTACT

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

SÉRIE 3600 ULTRA RESISTENTE DA ZEBRA:

LEITOR DE IMAGEM 2D COM FAIXA AMPLIADA DS3608-ER/DS3678-ER COM FIO E SEM FIO

Especificações do DS3608-ER/DS3678-ER

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões	Com fio: 7,3" A x 3,0" L x 5,2" P 18,5 cm A x 7,6 cm L x 13,2 cm P Sem fio: 7,3" A x 3,0" L x 5,6" P 18,5 cm A x 7,7 cm L x 14,2 cm P
Peso	Com fio: 334 g (11,8 oz.); Sem fio: 436 g (15,38 oz.)
Faixa de tensão de entrada	Alimentação do host: 4,5 VCC mín., 5,5 VCC máx. Fonte de alimentação externa: 11,4 VCC mín., 12,6 VCC máx.
Corrente de operação	DS3608-ER (com fio): Perto: ~320 mA (normal); Longe: ~700 mA (normal)
Corrente em espera	DS3608-ER (com fio): 120 mA (normal)
Cor	Verde industrial
Interfaces de host aceitas	USB, RS232, decodificador de teclado Ethernet Industrial: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP e TCP/IP padrão
Bateria	 Bateria recarregável Li-Ion PowerPrecision+ de 3100 mAh
Indicadores de usuário	Indicador de decodificação direta, LEDs, aviso sonoro, vibração

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO	
Digitalizações por carga completa	Mais de 70.000
Iluminação	Um LED de 660 nm
Campo de visão do leitor de imagem	Perto: 32° (H) x 20° (V); Longe: 12° (H) x 7,6° (V)
Sensor de imagem	1.280 x 800 (1 Megapixel)
Contraste mínimo de impressão	Diferença reflexiva mínima de 25%
Enquadramento/inclinação/rotação	Enquadramento: ± 60°; Inclinação: ± 60°; Rotação: ± 360°

CAPACIDADES DE DECODIFICAÇÃO ²	
1D	Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 12 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	PDF417, Micro PDF417, Códigos compostos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Chinês (Han Xin), Códigos postais

AMBIENTE DO USUÁRIO	
Temperatura operacional	Com fio: -30 a 50 °C (-22 a 122 °F) Sem fio: -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 a 70 °C (-40 a 158 °F)
Umidade	5% a 95%, com condensação
Especificação de queda	Suporta várias quedas de 2,4 m (8,0 pés) no concreto
Especificação de batida	5.000 batidas a 1 m (3,3 pés)
Vedação	Scanner: IP65 e IP67; Suporte FLB: IP65
ESD	Em conformidade com EN61000-4-2, ±25 kV de descarga no ar, ±10 kV de descarga direta, ±10 kV de descarga indireta
Imunidade à luz ambiente	0 a 10.000 velas/0 a 107.639 Lux (luz do sol direta)

UTILIDADES E MANUTENÇÃO	
123Scan ²	Programa os parâmetros do scanner, atualiza o firmware, fornece dados de códigos de barras digitalizados e imprime relatórios. Para mais informações, acesse www.zebra.com/123Scan

UTILIDADES E MANUTENÇÃO (CONTINUAÇÃO)	
Scanner SDK	Gera um aplicativo do scanner cheio de recursos, incluindo documentação, drivers, utilitários de teste e código-fonte de amostra.
Serviço de Gerenciamento de Scanner (SMS)	Gerencia remotamente seu scanner da Zebra e consulta suas informações de ativos.

CONECTIVIDADE SEM FIO	
Rádio Bluetooth	Bluetooth Classe 1, Versão 4.0 (LE), porta de série (SPP) e perfis HID
Taxas de dados	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) para Bluetooth Clássico; 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) para baixo consumo de energia
Faixa do rádio	Linha de visão direta ao ar livre: Classe 1: Mínimo de 100 m (300 pés); Classe 2: Mínimo de 10 m (30 pés)

INFORMAÇÕES LEGAIS	
Requisitos ambientais	RoHS EN 50581: 2012
Segurança elétrica	Segurança UE: EN 60950-1: 2006 + A1: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013; Segurança internacional: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Segurança Canadá/EUA: UL 60950-1, segunda edição, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Segurança Laser/LED	Em conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11 exceto em desvios de acordo com Laser Notice NO. 50, datada de 24 de junho de 2007 e IEC/EN 60825-1:2007e/ou IEC/EN 60825-1:2014
EMI/RFI	Emissões TI: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Classe B); Imunidade TI: EN 55024: 2010; Industrial pesado: EN 61000-6-2: 2005/AC: 2005; Emissões de corrente harmônica: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (Classe B); Flutuação da tensão: EN 61000-3-3: 2013; Equipamento médico elétrico: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (modificado); Dispositivos de frequência de rádio: 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B Aparelho digital: ICES-003 Edição 5, Classe B

GARANTIA	
Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o DS3608-ER/DS3678-ER é protegido contra defeitos de fabricação e materiais por um período de: Scanner e base: trinta e seis (36) meses, Bateria: doze (12) meses a partir da data de envio. Para ver a declaração de garantia completa, acesse: http://www.zebra.com/warranty	

SERVIÇOS RECOMENDADOS	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential	

FAIXAS DE DECODIFICAÇÃO	
Simbologia/resolução	Perto/longe
Código 128: 15 mil	12,7 a 254,0 cm (5,0" a 100,0")
Código 128: 40 mil	8,9 a 660,4 cm (3,5" a 260,0")
Código 128: 100 mil	50,8 a 2.133,6 cm (20" a 840,0")
Matriz de dados: 10 mil	10,1 a 111,76 cm (4,0" a 44")
Matriz de dados: 200 mil	25,4 a 1.270,0 cm (10" a 500")

1. Suporte aquecido do scanner necessário para uso em freezers.
2. Consulte o Guia de Referência do Produto para ver a lista completa de simbologias.

Série de Scanners Ultra Resistentes Zebra 3600

Essa família de scanners oferece um modelo para atender a praticamente todas as necessidades do armazenamento e da manufatura:

- **LI3608/LI3678:** Captura de códigos de barras 1D
- **DS3608-SR/DS3678-SR:** Digitalização padrão de códigos de barras 1D e 2D
- **DS3608-HP/DS3678-HP:** Scanner de alto desempenho captura códigos de barras 1D/2D de maiores distâncias, mais OCR, fotos e documentos
- **DS3608-HD/DS3678-HD:** Captura códigos de barras 1D/2D de alta densidade
- **DS3608-DP/DS3678-DP:** Captura de marcas diretas da peça (DPM)
- **DS3608-ER/DS3678-ER:** Captura de códigos de barras 1D/2D de todos os tipos

Compatível com o **Zebra's Network Connect For Manufacturing** para uma conexão fácil com sua infraestrutura de Ethernet Industrial. Para mais informações, acesse www.zebra.com/networkconnect



Sede Corporativa / América do Norte
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Sede América Latina
+55 11 4130 8178
la.contactme@zebra.com