

## ESPECIFICAÇÕES

SÉRIE ULTRA RESISTENTE ZEBRA 3600:

GERADOR DE IMAGEM 2D DE ALTO DESEMPENHO COM E SEM FIO DS3608-HP/DS3678-HP



ZEBRA

# Scanner Ultra Resistente DS3608-HP/DS3678-HP

## DESEMPENHO INCANSÁVEL PARA CÓDIGOS DE BARRA 1D/2D EM LONGAS DISTÂNCIAS - MAIS OCR, FOTOS E DOCUMENTOS

Todos os dias, os funcionários do seu almoxarifado e da unidade fabril digitalizam milhares de códigos de barra em componentes de produtos para garantir a qualidade do produto. A produtividade deles depende da qualidade do scanner que você coloca em suas mãos. Quando os seus funcionários precisam capturar códigos de barra 1D e 2D, OCR, fotos e documentos, com os geradores de imagem com fio DS3608-HP e sem fio DS3678-HP, você pode oferecer o melhor a eles - design resistente, desempenho de digitalização e capacidade de gestão sem iguais. A digitalização avançada proporciona captura ultrarrápida de qualquer código de barras 1D ou 2D a até 7 pés/2,1 m de distância, independentemente se impresso em etiquetas e em praticamente qualquer condição, ou exibido em uma tela. O design ultra resistente é praticamente indestrutível - ideal para ambientes difíceis. Não poderia ser mais fácil ou mais rápido instalar e gerenciar os scanners. E quando se trata de tecnologia sem fio, o DS3678-HP é carregado com recursos únicos da Zebra que o colocam em uma classe própria. O DS3608-HP/DS3678-HP - o desempenho incansável que você precisa para maximizar a produtividade e o rendimento das suas operações.



### O desempenho superior de digitalização em códigos de barra 1D/2D, em qualquer condição

O gerador de imagens avançado lê códigos de barra 1D e 2D impressos em uma etiqueta ou exibidos em uma tela mais rápido e com até 30 percento mais faixa de trabalho do que modelos semelhantes dessa classe, proporcionando uma produtividade extraordinária. Os funcionários capturam logo na primeira vez qualquer tipo de código de barras, mesmo se danificado, sujo, mal impresso ou sob invólucro.

### Ultra resistente - o mais indestrutível de sua classe

O DS3608-HP/DS3678-HP é nosso scanner mais resistente até agora, com a mais alta especificação de queda, batida e vedação de sua classe. O DS3608-HP/DS3678-HP é construído para suportar uma queda de 8 pés/2,4 m no concreto - 23 percento mais durável que qualquer outro scanner nessa classe. O DS3608-HP/DS3678-HP opera com segurança depois de 5.000 quedas,

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 submersos em água por até 30 minutos.

### Além dos códigos de barra: capture OCR, fotos e documentos

Com a captura inteligente de documentos da Zebra, tiramos fotos e aprimoramos e corrigimos as imagens para facilitar a leitura. E o suporte para fontes OCR possibilita transferência rápida e fácil de dados.

### 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.

### Classificação de temperatura extrema

Construído para suportar frio, calor e umidade extremos, você pode usar esses scanners em qualquer lugar - até no freezer\*.

### 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-HP 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 56 percento mais digitalizações por carga 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-HP/DS3678-HP - CAPTURA AVANÇADA DE CÓDIGOS DE BARRA 1D/2D, DOCUMENTOS, IMAGENS E MAIS EM UM SCANNER ULTRA RESISTENTE QUE REDEFINE O QUE É CONFIANÇA.**

PARA MAIS INFORMAÇÕES, VISITE [WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-DP](http://WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-DP) OU ACESSE NOSSO DIRETÓRIO DE CONTATO GLOBAL EM [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)

## ESPECIFICAÇÕES

SÉRIE ULTRA RESISTENTE ZEBRA 3600:

GERADOR DE IMAGEM 2D DE ALTO DESEMPENHO COM E SEM FIO DS3608-HP/DS3678-HP

# Tabela de Especificações DS3608-HP/DS3678-HP

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões	Com fio: 7,3 pol. H x 3,0 pol. L x 5,2 pol. D 18,5 cm H x 7,6 cm L x 13,2 cm D Sem fio: 7,3 pol. H x 3,0 pol. L x 5,6 pol. D 18,5 cm H x 7,6 cm L x 14,2 cm D
Peso	Com fio: 10,9 oz./309 g; Sem fio: 14,5 oz./411 g
Faixa de Tensão de Entrada	Alimentado por host: 4,5 VDC mín., 5,5 VDC máx. Fonte de alimentação externa: 11,4 VDC mín., 12,6 VDC máx.
Corrente de Operação	DS3608-HP (com fio): 450 mA (típico)
Corrente de Espera	DS3608-HP (com fio): 100 mA (típico)
Cor	Verde Industrial
Interfaces Host Suportadas	USB, RS232, decodificador de teclado
Bateria	 Bateria recarregável PowerPrecision+ 3100 mAh Li-Ion
Indicadores de Usuário	Indicador de decodificação direta; LEDs; aviso sonoro; vibração
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO	
Digitalizações por Carga Completa	Mais de 70.000
Iluminação	Dois (2) LEDs de luz branca quente
Campo de Visão do Gerador de Imagem	Horizontal: 31°, Vertical: 23°
Sensor de Imagem	1280 x 960 pixels
Contraste Mínimo de Impressão	15% diferença mínima reflexiva
Enquadramento/Inclinação/Rotação	Enquadramento: ± 60°; Inclinação: ± 60°; Rotação: ± 360°
CAPACIDADES DE DECODIFICAÇÃO**	
1D	Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 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
OCR	OCR-A/B, MICR-E13B, US Número de Série de Moeda Norte-Americana
AMBIENTE DO USUÁRIO	
Temp. Operacional	Com fio: -22°F a 122°F/30°C a 50°C Sem fio: -4°F a 122°F/20°C a 50°C
Temp. de Armazenamento	-40°F a 158°F/-20°C a 70°C
Umidade	5% a 95% não condensado
Especificação de Queda	Suporta múltiplas quedas de 8,0 pés/2,4 m no concreto
Especificação de Batida	5000 batidas de até 3,3 pés (1 m)
Selagem	Scanner: IP65 e IP67; suporte FLB: IP65
ESD	Por EN61000-4-2, ±25 KV descarga de ar, ±10 KV descarga direta, ±10 KV descarga indireta
Imunidade à Luz Ambiente	0 a 10.037 Velas/0 a 108.000 Lux (luz do sol direta)
UTILIDADES E MANUTENÇÃO	
123Scan <sup>2</sup>	Programa os parâmetros do scanner, atualiza o firmware, fornece dados de códigos de barras digitalizados e imprime relatórios. Para mais informações, visite <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>

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. Para mais informações, visite <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a>
Serviço de Gerenciamento de Scanner (SMS)	Gerencia remotamente seu scanner da Zebra e consulta suas informações de ativos. Para mais informações, visite <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
CONNECTIVIDADE 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 de Rádio	Linha direta de visão ao ar livre: Classe 1: Mínimo 300 pés (100,0 m); Classe 2: Mínimo 30 pés (10,0 m)
REGULAMENTAÇÃO	
Ambiental	RoHS EN 50581: 2012
Segurança Elétrica	Segurança UE: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC2011+A2:2013; Segurança Internacional: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Segurança Canadá/EUA: UL 60950-1, segunda edição, CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07
Segurança Laser/LED	Segurança Internacional LED: IEC 62471: 2006 (Ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED); UL, VDE e CU para componente laser
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 Atuais Harmonizadas: EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Classe B); Flutuação da Tensão: EN 61000-3-3: 2013; Equipamento Elétrico Médico: EN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-2:2007 (Modificado); Dispositivos de Frequência Rádio: 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B Aparelho Digital: ICES-003 Edição 5, Classe B
GARANTIA	
Observados os termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o DS3608-HP/DS3678-HP tem garantia contra defeitos de fabricação e materiais por um período de 3 (três) anos a partir da data de envio. Para a declaração de garantia completa, acesse: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
SERVIÇOS RECOMENDADOS	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essencial	
SERVIÇOS RECOMENDADOS	
Simbologia/Resolução	Perto/Longe
Código 128: 5 mil	6,0-14,0 pol./15,2-35,6 cm
Código 128: 20 mil	5,0-45,0 pol./12,7-114,3 cm
Código 128: 40 mil	2,8-80 pol./7,1-203,2 cm
Datamatrix: 7,5 mil	7,0-11,0 pol./17,8-27,9 cm
Datamatrix: 10,0 mil	6,0-15,0 pol./15,2-38,1 cm
* Suporte aquecido do scanner necessário para uso em freezers. ** Consulte o Guia de Referência do Produto para a lista completa de simbologias..	

## A Série de Scanners Ultra Resistentes Zebra 3600

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

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



Sede Corporativa / América do Norte  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede Ásia-Pacífico  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

Sede América Latina  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)