

Scanner vestível com Bluetooth® RS6100

Versatilidade, potência e desempenho máximos

Apresentamos o scanner vestível mais robusto e versátil da Zebra: o RS6100. Esse scanner vestível pequeno e ultraleve tem menos da metade do tamanho e peso do seu antecessor, o RS6000. Um mecanismo de leitura multifoco avançado captura códigos de barras 1D e 2D a uma curta distância ou em prateleiras altas de estantes a até 12,2 m (40 pés) de distância, não importa a condição dos códigos de barras: arranhados, sujos, com impressão ruim, sob película plástica e muito mais. Com cinco opções de uso intercambiáveis, cada usuário conta com uma forma de uso ideal para maximizar o conforto. Use em qualquer lugar: em corredores de armazéns, freezers e caixas térmicas, empilhadeiras e pátios externos sob condições de chuva, neve e temperaturas extremamente altas ou baixas. O RS6100 está sempre em funcionamento com sua bateria removível. Não há tempo de inatividade para recarregar, basta colocar uma bateria carregada. Escolha a liberdade sem cabos, com duas opções de bateria ou a operação cabeada sem baterias. Além disso, como o RS6100 e o RS5100 compartilham os mesmos conjuntos de gatilhos, baterias e suportes, o upgrade do RS5100 é fácil e econômico.



Versatilidade máxima

Pequeno e ultraleve

O RS6100 tem menos da metade do tamanho e peso de seu predecessor, o RS6000, apenas cerca de 60 gramas e 33 centímetros cúbicos.

Com fio ou sem fio: a escolha é sua

Emparelhe com qualquer computador móvel da Zebra, de mão, tablet, vestível ou montado em veículo, para utilizar todo o conjunto de recursos do RS6100, ou emparelhe com qualquer smartphone, tablet ou PC Bluetooth existente. Deseja eliminar a necessidade de baterias com operação cabeada?

Alimente o RS6100 através de um adaptador com fio que se conecta a dispositivos móveis Zebra selecionados, incluindo computadores vestíveis e de mão.

Cinco estilos de uso intercambiáveis

Cinco suportes diferentes dão aos usuários a liberdade de escolha do estilo de uso que preferem para maximizar o conforto, simplificar a execução da tarefa e aumentar a satisfação com o trabalho. Todos os acessórios de suporte são intercambiáveis, troque a qualquer momento para maximizar o conforto do usuário para tarefas com muito escaneamento. O acessório de suporte de uso de mão oferece um encaixe com conforto e segurança a qualquer mão com uma variedade de tamanhos para mão direita e esquerda. Os usuários podem ajustar a posição do scanner para obter o equilíbrio perfeito e o ângulo de escaneamento ideal para o máximo conforto e produtividade do usuário. Para funcionários que preferem usar o scanner em um dedo, existem duas opções de suporte para um dedo, com um ou dois gatilhos. O gatilho único pode ser removido e girado, permitindo que os usuários alternem com facilidade entre a montagem em dedo direito ou esquerdo. O gatilho duplo permite que os funcionários troquem de mão durante o uso, sem a remoção do gatilho. Todos os acionadores suportam o modo de escaneamento contínuo. O acionador vibratório opcional sinaliza um erro ou exceção, permitindo que os usuários tomem ações corretivas. O suporte de dorso da mão de tamanho único e ambidestro acomoda luvas e cabe com facilidade nos menores lugares. Um gatilho com cordão retrátil, usado em torno do pescoço ou no cinto, mantém o scanner à mão, mas fora do caminho.

Uso em qualquer lugar, inclusive no freezer

Use o RS6100 em freezers e coolers, na doca, no calor sufocante e no frio abaixo de zero, na chuva e na neve, o RS6100 foi feito para lidar com tudo isso.

Maximize a produtividade onde quer que o escaneamento intensivo for crucial para o sucesso da sua empresa.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/rs6100

Emparelhamento instantâneo, basta tocar

Com o NFC, basta um toque no RS6100 em dispositivos Zebra compatíveis com NFC. Não é necessário fazer a leitura de um código de barras de emparelhamento ou abrir as configurações de Bluetooth para identificar e selecionar o dispositivo.

Direcione os usuários com LEDs de linha de visada programável

Vários LEDs programáveis localizados na parte traseira do RS6100 permitem oferecer feedback aos usuários para melhorar a produtividade e a precisão nas tarefas: confirmar escaneamentos bem-sucedidos, orientar os usuários pelo caminho mais rápido para o artigo certo e mais.

Evite a disseminação de germes com conjuntos de disparo pessoais

O design modular de duas peças permite separar o conjunto do gatilho do corpo do scanner. Como apenas o conjunto do gatilho toca a pele, você pode dar a cada funcionário seu próprio gatilho.

Poder e desempenho máximos

Escaneamento inigualável com alcance avançado

O mecanismo de leitura SE55 1D/2D de alcance avançado com tecnologia Intellifocus™ proporciona um alcance extraordinário, com mais do dobro do alcance do RS6000, permitindo praticamente qualquer caso de uso. Capture com facilidade códigos de barras em itens na mão e na prateleira superior da estante, de 2 pol./5,08 cm a 40 pés/12,2 m. O software PRZM Intelligent Imaging da Zebra garante a captura rápida e precisa de códigos de barras em praticamente qualquer condição: arranhados, sujos, com impressão ruim, danificados, sob película plástica e com baixo contraste. Com o sensor de maior resolução da categoria, o RS6100 pode capturar até os menores e mais densos códigos de barras.

Uma bateria avançada, removível e substituível

Com baterias removíveis e recarregáveis, você nunca precisa retirar o RS6100 de serviço para carregamento, maximizando o valor e o retorno do investimento. Escolha entre duas baterias PowerPrecision+, padrão e estendida. A bateria padrão dura todo um turno, enquanto a bateria estendida alimenta turnos mais longos. Com o PowerPrecision Console, uma ferramenta sem custo do Mobility DNA™ que é executada no dispositivo móvel Zebra, você pode detectar e descartar baterias envelhecidas que não conseguem mais reter carga total para um turno completo, protegendo a produtividade.

Máxima durabilidade, confiabilidade e simplicidade no gerenciamento

Robusto e pronto para o uso constante

O RS6100 é triplamente testado para durabilidade: vedaçã, quedas e batidas.

Não há problema se ele cair em concreto ou receber um jato d'água. Apenas o RS6100 é testado para quedas em todo o intervalo de temperatura, não é preciso se preocupar com quebra de plásticos frágeis no frio nem com a expansão das peças em um dia quente de verão, oferecendo confiabilidade sem igual.

Nenhuma interferência de Wi-Fi™, garantido

O modo compatível com Wi-Fi elimina a interferência potencial entre o Bluetooth no RS6100 e o Wi-Fi em outros dispositivos móveis.

Gatilhos feitos para escaneamento intensivo

Os gatilhos são certificados para milhões de acionamentos, em vez de algumas centenas de milhares, como é comum. O resultado: substituição menos frequente dos gatilhos e um custo total de propriedade (TCO) mais baixo.

Minimize o tempo de inatividade com o máximo de peças de reposição

Os conjuntos removíveis e intercambiáveis de bateria e gatilho minimizam as idas à oficina de serviço e maximizam o ciclo de vida. Os contatos de carga e o mecanismo de vibração também são integrados no conjunto do gatilho, permitindo a substituição desses componentes no local com economia e praticamente sem paralisação.

Economize tempo e dinheiro com carregadores de alta capacidade

Os ShareCradles de alta capacidade podem carregar 20 scanners deanel RS6100 ou 40 baterias do RS6100, reduzindo o custo e o tempo de gerenciamento das áreas administrativas. Por exemplo, use apenas cinco ShareCradles RS6100 de alta capacidade para carregar 100 scanners, em vez de 100 cabos de carregamento USB.

Máxima simplicidade de upgrade

Faça o upgrade do RS5100 com facilidade e economia

Se você usa atualmente os scanners vestíveis RS5100 da Zebra, é fácil fazer upgrade para o alcance de escaneamento mais flexível: muitos acessórios e suportes funcionam com o RS6100. Use seus conjuntos de gatilhos simples ou duplos do RS5100 no seus novos scanners RS6100. Suas baterias RS5100 existentes também são compatíveis com o RS6100, incluindo baterias padrão e estendidas, além dos carregadores de bateria RS5100 de 8 e 40 slots. E o novo suporte de mão para empresas, suporte de dorso da mão e suporte de cordão atualizados são compatíveis com o RS5100 e o RS6100, simplificando o gerenciamento de acessórios em implementações mistas.

Especificações

Características físicas

Dimensões	2,62 pol. C x 1,29 pol. L x 0,83 pol. P (2,8 polegadas cúbicas) 66,6 mm C x 32,7 mm L x 21 mm P
Peso	Com bateria 1x: 2,47 oz./70 g Com bateria 1,5: 2,68 oz./76 g
Resolução óptica	2688 x 1520 pixels
Rotação	360°
Arfagem	±60°
Inclinação	±60°
Elemento de mira	Laser de 515 nm
Elemento de iluminação	1 LED branco quente
Campo de visão	Horizontal: 37°, Vertical: 21,4°
Imunidade a luz ambiente (a partir de total escuridão)	Máx de 107.639 lux (luz solar direta)
Simbologias 1D suportadas	Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, MSI, UPC/EAN, I 2 de 5, Coreano 3 de 5, GSI DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
Simbologias 2D suportadas	PDF417, Micro PDF417, códigos compostos, TLC-39, Asteca, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, sensível a chinês (Han Xin), códigos postais
Simbologias OCR suportadas	OCR-A, OCR-B
Alimentação	Pacote de baterias de Li-ion; PowerPrecision+; 480 mAh padrão; 735 mAh estendida; adaptadores cabeados para WT6000, WT6300, TC21/26 and TC53/58
Conexões de rede	WPAN (Bluetooth)
Scanner	Mecanismo SE55 1D/2D de leitura de alcance avançado com tecnologia IntelliFocus™
Emparelhamento	NFC; Tap to Pair

Características de desempenho

Ambiente do usuário	Diretiva de RoHS 2011/65/EU; emenda 2015/863 REACH SVHC 1907/2007
Temperatura operacional	32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C com bateria padrão -22 °F a 122 °F/-30 °C a 50 °C com bateria estendida
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C bateria incluída -40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C bateria não incluída
Umidade	5% a 95% não condensante
Especificação de queda	Múltiplas quedas de 6 pés/1,8 m em concreto em toda a faixa de temperatura operacional
Especificação de tombo	1.000 tombos de 1,64 pés/0,5 m
Vedação	IEC 60529: IP65
Vibração	Seno 5-2000 Hz, 4 g de pico, 1 hora por eixo; 20-2000 Hz aleatória, 6 g RMS ou 0,04 g/Hz, 1 hora por eixo
Descarga eletrostática (ESD)	Descarga aérea de ±15 kVdc; descarga de contato de ±8 kVdc

Interface do usuário

LED	4 LEDs RGB localizados na parte posterior do dispositivo (programáveis)
Emissor de sinal sonoro	Até 85 dBA a 10 cm da porta do emissor de sinais sonoros na parte posterior do dispositivo
Chave de restauração	Acessível ao usuário para inicialização morna emergencial e reconexão de Bluetooth (após tempo excedido para desconexão)
Disparo do escaneamento	Gatilho ambidestro manual

Bluetooth	Bluetooth v5.0 Class 1 e 2, Bluetooth Low Energy (BLE) Perfis de suporte: perfil de porta serial (SPP), perfil de dispositivo com interface humana (HID), perfil de aplicação de detecção de serviço Perfil de aplicação (SDAP)
------------------	---

Alcances de decodificação (típicos)¹

Simbologia/resolução	Perto/longe
Code 39 de 3 mil	2,7 pol./6,9 cm a 16,2 pol./41,1 cm
Code 39 de 5 mil	2,5 pol./6,4 cm a 26,6 pol./67,6 cm
PDF417 de 5 mil	2,8 pol./7,1 cm a 19,6 pol./49,8 cm
PDF417 de 6,7 mil	2,6 pol./6,6 cm a 25,6 pol./65,0 cm
DataMatrix de 10 mil	2,2 pol./5,6 cm a 27,1 pol./68,8 cm
100% UPC (13 mil)	2,5 pol./6,4 cm a 71 pol./180 cm
Código 128 de 15 mil	7,2 pol./18,2 cm a 72 pol./182,9 cm
Code 39 de 20 mil	109 pol./276,9 cm ²
Code 39 de 55 mil	293 pol./744,2 cm ²
Code 39 de 100 mil	554 pol./1407,2 cm ²
DataMatrix de 100 mil	270 pol./685,8 cm ²

Notas de rodapé

1. Dependente da resolução de impressão, contraste e luz ambiente.
2. Campo de visão próximo limitado.

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o RS6100 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 1 (um) ano a partir da data de envio. Para ler a garantia completa, acesse: www.zebra.com/warranty

Serviços recomendados

Zebra OneCare Essential™ e Select™: Maximiza a disponibilidade, o valor e a eficiência operacional dos dispositivos da Zebra com estes serviços completos que definem o padrão de suporte do setor.

Mercados e aplicações

Armazéns/distribuição

- Gerenciamento de armazéns
- Recebimento
- Seleção de itens
- Armazenamento
- Classificação
- Carregamento

Manufatura

- Gerenciamento de inventário
- Reabastecimento
- Rastreamento de peças
- Triagem
- Montagem
- Verificação de produtos acabados

Transporte e Logística

- Gerenciamento de armazéns

Varejo

- Gerenciamento da área administrativa do armazém
- Recebimento
- Gerenciamento de inventário
- Triagem



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
contact.emea@zebra.com

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