

Scanner vestível com Bluetooth® RS5100

O scanner vestível "que vai a toda parte" criado para a empresa

Os scanners vestíveis permitem o escaneamento hands-free de que a sua força de trabalho precisa para maximizar a produtividade. Mas, os funcionários atuais esperam muito dos dispositivos vestíveis, eles querem um design moderno e compacto, tão intuitivo que praticamente não requeira treinamento, além da simplicidade de apontar e disparar em qualquer código de barras. A sua empresa exige um design para operação ideal tanto nas áreas de interação com o cliente quanto no armazém, opções vestíveis para o máximo de flexibilidade de casos de uso, um design robusto para garantir um longo ciclo de vida com um baixo custo total de propriedade (TCO), com opções de escaneamento de acordo com as necessidades do ambiente, além de acessórios para a área administrativa que reduzam o tempo e os custos de gerenciamento. Agora, com o scanner vestível RS5100, você tem tudo isso. Um design industrial confortável e leve, mas resistente, se integra bem em qualquer área de suas instalações. Mecanismos de escaneamento avançados da Zebra para um desempenho incomparável. Cinco estilos intercambiáveis para conforto do usuário e flexibilidade de aplicação. E recursos que levam facilidade de uso e a capacidade de gerenciamento a um novo patamar.



Ergonomia superior, facilidade de uso e flexibilidade de aplicação

Muito compacto e leve para extremo conforto

O RS5100, compacto, leve e fino, é propositalmente discreto, tendo pouco mais de 56 gramas e 32 centímetros cúbicos, e o formato fino permite alcançar espaços apertados sem obstrução.

Cinco estilos de uso intercambiáveis

Todos os acessórios de montagem são intercambiáveis; é possível trocar o acessório a qualquer momento para dar maior conforto ao usuário, para atender à sua preferência ou para empregar o scanner em um caso de uso diferente. Garanta um ajuste personalizado exato, confortável e seguro,

para qualquer mão com o novo acessório Enterprise Hand Mount que oferece uma variedade de tamanhos para usuários destros e canhotos. E os usuários podem ajustar a posição do scanner na mão para conseguir o equilíbrio perfeito e o ângulo ideal de escaneamento para o máximo em conforto e produtividade. Para os que preferem usar o scanner como anel, existe uma montagem para um dedo com três opções de gatilho: simples, duplo ou no topo. O gatilho simples gira para o lados, direito ou esquerdo, permitindo que os usuários escolham e troquem o scanner de mão facilmente. O gatilho duplo permite trocar de mão instantaneamente. O gatilho no topo, uma novidade no setor, permite girar o RS5100 para o lado do dedo, eliminando a saliência acima da mão. Uma montagem de tamanho único para o dorso da mão permite alcançar espaços apertados, é ambidestra e facilmente ajustável para uso com luva. E um gatilho com cordão retrátil, usado em torno do pescoço ou no cinto, mantém o scanner à mão, mas fora do caminho, o que é ideal para escaneamento ocasional.

Liberdade de fios e cabos

Com o Bluetooth, os funcionários não precisam mandejar cabos de conexão com o dispositivo hospedeiro, o escaneamento hands-free melhora o conforto, a facilidade de uso e a produtividade.

LEDs programáveis oferecem feedback na linha de visão do usuário

Vários LEDs na parte posterior do RS5100 podem piscar para indicar se o escaneamento teve êxito etc.

Evite a disseminação de germes com conjuntos de disparo pessoais

Como o conjunto de disparo é a única peça do RS5100 que entra em contato com a pele, criamos um design modular de duas partes que separa o conjunto de disparo do corpo do scanner, oferecendo a opção de fornecer a cada funcionário seu próprio gatilho.



O scanner vestível de alto desempenho de última geração, pronto para qualquer ambiente, do armazém ao centro de distribuição e à frente da loja de varejo.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/rs5100

Versatilidade e flexibilidade incomparáveis

Use com praticamente qualquer dispositivo habilitado para Bluetooth

Emparelhe o RS5100 com praticamente qualquer dispositivo hospedeiro com Bluetooth, incluindo smartphones, tablets e PCs. Para utilizar os recursos mais avançados do RS5100, emparelhe-o com um dispositivo móvel empresarial da Zebra, incluindo dispositivos vestíveis, de mão e veiculares.

Basta tocar para emparelhar automaticamente

Com NFC, os funcionários podem simplesmente tocar no RS5100 em dispositivos da Zebra habilitados para NFC, como o computador vestível WT6300 e o computador móvel TC52. Não há necessidade de escanear um código de barras de emparelhamento nem de abrir as configurações de Bluetooth e selecionar o dispositivo.

Uma bateria avançada removível e substituível, e mais

O RS5100 é o único scanner vestível de sua classe que pode suportar turnos contíguos sem recarga; basta trocar as baterias para mantê-lo fora do carregador, nos dedos dos funcionários. Escolha entre duas baterias PowerPrecision+. A bateria padrão dura mais que um turno completo, fornecendo 12 horas de energia e 14.400 escaneamento com uma única carga. A bateria estendida fornece energia para turnos mais longos, permite a operação em ambientes frios e oferece um ciclo de vida mais longo. E, com o PowerPrecision Console, uma ferramenta gratuita do Mobility DNA, você pode detectar e descartar as baterias que estão ficando velhas e não retêm a carga total, garantindo que os seus scanners vestíveis RS5100 sempre tenham uma bateria em bom estado e que os funcionários não fiquem sem bateria durante um turno.

Escolha o mecanismo de escaneamento que melhor atenda às suas necessidades

O SE4710 oferece um escaneamento de alto desempenho com iluminação vermelha e um alvo com LED laranja. O obturador global e as lentes sofisticadas no SE4770 oferecem melhor alcance de escaneamento do que o antigo RS507X, para aplicações com escaneamento intensivo. O nítido alvo em cruz a laser do SE4770 oferece alta visibilidade e absoluta precisão.

Notificações flexíveis para qualquer ambiente

Escolha entre luzes de LED visíveis e/ou um bipe audível para confirmação de escaneamentos bem-sucedidos. O opcional gatilho duplo com vibração alerta os funcionários para casos de exceção em áreas administrativas barulhentas.

O melhor desempenho de leitura da sua classe

Captura rápida e precisa de praticamente qualquer código de barras

Ambas as opções de mecanismo de escaneamento permitem a captura quase instantânea de códigos de barras 1D e 2D mesmo que estejam danificados, sujos e mal impressos, através de PRZM Intelligent Imaging, um sensor de megapixels e os algoritmos superiores da Zebra.

Campo de visão mais amplo

Agora, ficou mais fácil escanear códigos de barras, especialmente os códigos de barras maiores. O campo de visão mais amplo cria um "ponto ideal" maior, minimizando muito a necessidade de ajustar constantemente a distância entre o scanner e o código de barras.

Robusto e preparado para a empresa

Recursos de scanner robustos

O RS5100 oferece o melhor design robusto de sua classe, com vedação, especificação de quedas e especificação de tombos, garantindo uma operação confiável. Ele é desenhado para resistir a quedas, batidas e até jatos de água de alta pressão. E a fivela de metal e as tiras de náilon para o uso no dedo não se desgastam nem ficam frouxas como os fechos de alguns dispositivos concorrentes, que duram apenas alguns meses.

Gatilhos duráveis

O gatilho é classificado para milhões de acionamentos (pressionamentos do gatilho), enquanto os concorrentes permitem apenas algumas centenas de acionamentos. O resultado: substituição menos frequente dos gatilhos e um custo total de propriedade (TCO) mais baixo.

Minimize o tempo de paralisação com o número máximo de elementos substituíveis

O conjunto disparador e a bateria, removíveis e cambiáveis, foram projetados para minimizar as idas à oficina de serviço e maximizar o ciclo de vida. E como os contatos de carga e o mecanismo de vibração também são integrados no conjunto de disparo, você pode substituir os três componentes no local e de modo econômico, e praticamente sem paralisação.

Proteção contra choque eletrostático

O RS5100 foi feito para lidar com níveis mais altos de descarga eletrostática do que os produtos concorrentes. Esse é um problema comum com pisos de concreto e pode facilmente destruir os componentes eletrônicos sensíveis do scanner.

Acessórios inovadores simplificam e reduzem o tempo e o custo de gerenciamento das áreas administrativas

Economize tempo e dinheiro com carregadores de alta capacidade

Os ShareCradles de alta capacidade podem carregar 20 scanners deanel RS5100 ou 40 baterias RS5100 de modo econômico, reduzindo o tempo e o custo de gerenciamento das áreas administrativas. Por exemplo, use apenas cinco ShareCradles RS5100 de alta capacidade para carregar 100 scanners, em vez de 100 cabos de carregamento USB.

Especificações

Características físicas

| | |
|--------------------|--|
| Dimensões | 2,67 pol. C x 1,10 pol. L x 0,83 pol. D (2,4 polegadas cúbicas) 61 mm C x 28 mm L x 21 mm P |
| Peso | 2,47 oz./70 g |
| Alimentação | 480 mAh padrão; 735 mAh estendida; PowerPrecision+; pacote de baterias de íon de lítio |

Características de desempenho

| | |
|---|--|
| Resolução óptica | 1280 x 960 pixels |
| Rotação | 360° |
| Arfagem | ±60° |
| Inclinação | ±60° |
| Elemento de mira | SE4710: LED de 610 nm SE4770: laser de 655 nm |
| Elemento de iluminação | SE4710: 1 LED hipervermelho de 660 nm SE4770: 1 LED hipervermelho de 660 nm ou 1 LED branco quente |
| Campo de visão | SE4710: Horizontal: 42°, vertical: 28° SE4770: Horizontal: 48°, vertical: 30° |
| Imunidade à 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 |

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 sonora 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 | Gatinho ambidestro manual |

Ambiente do usuário

| | |
|-------------------------------------|--|
| Temperatura de operação | 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C com bateria padrão -4 °F a 122 °F/-20 °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 quedas | Múltiplas quedas de 6 pés/1,8 m em concreto em toda a faixa de temperatura operacional |
| Especificação de tombos | 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/2Hz, 1 hora por eixo |
| Emparelhamento | NFC; Tap to Pair |
| Descarga eletrostática (ESD) | Descarga aérea de ±15 kVdc; descarga de contato de ±8 kVdc |

SE4710

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Simbologia/resolução | Perto/longe |
| Código 39: 4 mil | 3,3 pol./8,4 cm a 8,8 pol./22,4 cm |

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Código 128: 5 mil | 2,8 pol./7,1 cm a 8,2 pol./20,8 cm |
| Código 39: 5 mil | 2,0 pol./5,08 cm a 13,5 pol./34,3 cm |
| PDF417: 5 mil | 3,1 pol./7,9 cm a 8,4 pol./21,3 cm |
| DataMatrix: 10 mil | 2,9 pol./7,4 cm a 10,1 pol./25,7 cm |
| UPCA: 100% | 1,8 pol./4,62 cm a 26,0 pol./66,0 cm |
| Código 39: 20 mil | 2,0 pol./5,082 cm a 30,0 pol./76,2 cm |

SE4770

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Simbologia/resolução | Perto/longe |
| Código 39: 3 mil | 3,0 pol./7,6 cm a 5,8 pol./14,7 cm |
| Código 128: 5 mil | 2,3 pol./5,8 cm a 9,8 pol./24,9 cm |
| PDF417: 5 mil | 3,0 pol./7,6 cm a 7,9 pol./20,1 cm |
| PDF417: 6,67 mil | 2,5 pol./6,4 cm a 10,1 pol./25,7 cm |
| DataMatrix: 10 mil | 2,1 pol./5,3 cm a 11,0 pol./27,9 cm |
| UPCA: 100% | 1,6 pol./4,1 cm a 24,9 pol./63,2 cm |
| Código 128: 15 mil | 2,4 pol./6,1 cm a 27,8 pol./70,6 cm |
| Código 39: 20 mil | 1,6 pol./4,1 cm a 36,1 pol./91,7 cm |
| QR: 20 mil | 1,1 pol./2,8 cm a 17,5 pol./44,5 cm |

Captura de dados

| | |
|-------------------------------|---|
| Opções de escaneamento | Mecanismos de processamento de imagem na faixa padrão 1D/2D SE4710 ou SE4770 *O dobro do alcance de escaneamento do RS507X |
|-------------------------------|---|

Periféricos e acessórios

Carregador de anel com 4 posições e 20 posições; carregador de bateria com 8 posições e 40 posições; montagem de mão empresarial, montagem para o dorso da mão; montagem para um dedo com três opções de gatilho: simples, duplo e topo; cordão; montagens de gatilho sobressalentes

PAN wireless

| | |
|------------------|---|
| Bluetooth | Classe 1 e 2, Bluetooth v4.0 (RS51B0-xxxxxx) ou v5.2 (RS51C0-xxxxxx) ambos com Bluetooth Low Energy (BLE) Perfis de suporte: Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery (SDAP) |
|------------------|---|

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o RS5100 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

Regulamentar

| | |
|-------------------------------|---|
| Conformidade ambiental | Diretiva de RoHS 2011/65/EU; emenda 2015/863 REACH SVHC 1907/2006 |
|-------------------------------|---|

Serviços recomendados

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

Mercados e aplicações

Armazéns/Distribuição

- Separação de itens
- Separação e armazenamento
- Embalagem

Transporte e Logística

- Triagem
- Separação de itens
- Carregamento em caminhão
- Remessa
- Recepção

Manufatura

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

Varejo

- Click and collect
- Inventário na loja
- Remarcações de preço

Hospitalidade

- Separação e coleta

Serviço em campo

- Verificação de rota
- Verificação de pacote



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