Scanner de anel com Bluetooth RS5100

O scanner de anel para um dedo ultraleve e robusto "que vai a toda parte"

Os scanners de anel permitem que a sua força de trabalho faça os escaneamentos hands-free que são necessários para maximizar a produtividade. Mas as expectativas dos trabalhadores de hoje em relação aos dispositivos vestíveis são muito altas. Eles querem um design moderno e compacto para o máximo conforto, facilidade de uso tão intuitiva que praticamente não requeira treinamento, além da simplicidade de apontar e disparar em qualquer código de barras. A sua empresa exige um design flexível para operação ideal tanto nas áreas de interação com o cliente quanto no armazém, 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 RS5100 você tem tudo isso. Um design industrial confortável e leve, mas resistente, fica bem em qualquer área de suas instalações. Mecanismos de escaneamento avançados da Zebra para um desempenho incomparável. 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

Compacto e extremamente confortável
O compacto, leve e discreto RS5100 é intencionalmente despretensioso; com pouco mais de 1 quilo e 35 centímetros cúbicos, praticamente não pesa nada para garantir conforto o dia todo.

Escaneamento hands-free flexível com muitos estilos de uso
Com Bluetooth, o funcionário não precisa gerenciar cabos, e os dispositivos portáteis hospedeiros podem até permanecer no coldre. Os funcionários podem escolher seu estilo de uso preferido, em um dos dedos ou no dorso da mão direita ou esquerda, ou em um cordão de pescoço.[1]

Os LEDs abrem caminho para uma maior eficiência
Vários LEDs na parte posterior do RS5100 podem piscar para indicar se os funcionários devem virar para a esquerda ou a direita ou seguir em frente.

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.

Versatilidade e flexibilidade incomparáveis

Use em praticamente qualquer dispositivo habilitado para Bluetooth
Emparelhe o RS5100 com praticamente qualquer dispositivo móvel de classe empresarial da Zebra para ter acesso ao conjunto completo de recursos. Com suporte para Bluetooth Classe 1, você pode se afastar até 300 pés/91,44 m do dispositivo host, o que é ideal quando emparelhado com computadores veiculares ou com um dongle em um laptop ou outro dispositivo.

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 WT6000 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.

O RS5100, a última geração de design, desempenho e versatilidade de scanner de anel wireless, está pronto para o seu armazém, centro de distribuição ou para a loja e a área administrativa do varejo.
Para obter mais informações, visite www.zebra.com/rs5100

Uma bateria avançada removível e substituível, e mais
O RS5100 é o único scanner de anel de sua classe que pode suportar turnos contíguos sem recarga, basta trocar as baterias para mantê-lo fora do carregador, nos dedos nos seus funcionários. Escolha entre duas bateriais 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 podem mais reter a carga total, garantindo que os seus scanners de anel 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 sensor do obturador global e as lentes de ponta do SE4770 oferecem um alto desempenho no escaneamento e tolerância superior a movimentos, o que é ideal para aplicações de escaneamento intensivo. O nítido alvo de laser vermelho do SE4770 está disponível com iluminação branca ou vermelha.

Notificações flexíveis para qualquer ambiente
Escolha entre luzes de LED visíveis ou um bipe audível para confirmação de um escaneamento bem-sucedido. A opção de vibração tátil alerta os funcionários de casos de exceção em áreas administrativas barulhentas.

Opções de gatilho para maximizar o conforto
O gatilho de um só lado pode ser usado com ou sem luvas e pode ser adaptado para qualquer uma das mãos. O gatilho duplo permite que os trabalhadores troquem de mão automaticamente e é desenhado para uso sem luvas. E o gatilho superior embutido que está disponível tanto nas configurações de gatilho único quanto duplo e permite que os usuários usem o RS5100 de lado no dedo, para que quase não exista protuberância acima da mão, o que é ideal para captura em espaços reduzidos.

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 de disparo removível e cambiável é desenhado 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 de anel RS5100 ou 40 baterias RS5100 de modo econômico, reduzindo o tempo e o custo de gerenciamento das áreas administrativas. Por exemplo, use apenas 5 ShareCradles RS5100 de alta capacidade para carregar 100 scanners, em vez de usar 100 cabos USB.

Especificações do RS5100

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 padão; 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 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	Gatinho ambidestro manual

Ambiente do usuário

Temperatura operacional	-4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C[3]
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C bateria inclusa -40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C bateria não inclusa
Umidade	5% a 95% sem condensação
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 g2/Hz, 1 hora por eixo
Emparelhamento	NFC; Tap to Pair
Descarga eletrostática (ESD)	Descarga aérea de ±20 kVdc; descarga de contato de ±10 kVdc

Captura de dados

Opções de escaneamento	Mecanismos de processamento de imagem na faixa padrão 1D/2D SE4710 ou SE4770

Periféricos e acessórios

Carregador de anel de 4 e 20 posições; carregador de bateria de 8 e 40 posições; uso no dorso da mão 1; cordão 1; montagens com gatinho sobressalente

PAN wireless

Bluetooth	Classe 1 e 2, Bluetooth v4.0 com 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 (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 toda a declaração de garantia, visite: http://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: Maximize a disponibilidade, o valor e a eficiência operacional dos dispositivos da Zebra com estes serviços completos que definem o padrão de suporte do setor.

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

Notas de rodapé

1 Montagens com gatilho duplo, uso no dorso da mão e no cordão disponíveis no 1º trimestre de 2020.
2 campo de visão limitado.
3 operação a -4 °F/-20 °C com bateria estendida.

Mercados e aplicações

Armazéns/Distribuição
- Seleção de itens
- Separação e armazenamento
- Embalagem

Transporte e Logística
- Triagem
- Carregamento em caminhão
- Remessa
- Recebimento

Manufatura
- Gerenciamento de inventário
- Reabastecimento
- Triagem
- Montagem
- Verificação d 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

©2019 ZTC e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Zebra e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da ZTC registradas em muitas jurisdições de todo o mundo. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Número de peça: SS-RS5100 19/09/2019 HTML