

PRODUCT SPEC SHEET
SCANNER-BALANÇA MP7000



Scanner-balança MP7000

Obtenha uma velocidade inigualável no caixa, reduza as perdas e proteja a lucratividade nas lojas mais movimentada

Propicie uma experiência superior no caixa, tanto para os funcionários quanto para os compradores, nas filas dos ponto de vendas (POS) de alto volume com o MP7000. A nova geração de imager 1D/2D com balança leva o desempenho e a simplicidade de escaneamento a um novo patamar, para finalização mais rápida do que nunca tanto nos caixas operados por funcionários quanto nos caixas de autoatendimento. Uma câmera colorida opcional permite uma variedade de aplicações, como reconhecimento de produtos hortifrutigranjeiros e prevenção de perdas, para melhorar ainda mais a experiência do cliente e maximizar o sucesso do autoatendimento. Um investimento inteligente, o MP7000 oferece incomparável custo total de propriedade (TCO), garantindo tempo máximo em operação, consumo mínimo de energia e um design de fácil manutenção com menos peças e componentes. E o DataCapture DNA™, o ecossistema de software exclusivo da Zebra, estende o desempenho muito além das tarefas básicas, simplificando todas as etapas da experiência de escaneamento durante a vida do dispositivo.



Desempenho de caixa rápido

Escaneamento sem igual nas filas dos caixas mais movimentados

Mantenha as filas dos caixas em movimento e processe mais transações por turno. Com a exclusiva tecnologia PRZM Intelligent Imaging da Zebra, os caixas e os compradores que usam os caixas de autoatendimento podem capturar, de modo instantâneo, praticamente qualquer código de barras 1D ou 2D, eletrônico ou impresso, inclusive códigos de barras sujos, danificados, mal impressos e plastificados.

Alto volume de escaneamento maximiza a velocidade dos caixas

O MP7000 oferece o maior volume de escaneamento da sua classe, permitindo que os seus funcionários simplesmente passem os produtos e vão em frente, o que aprimora a produtividade dos funcionários e a experiência dos clientes no caixa.

Scanner do lado do cliente aumenta a produtividade

O scanner de lado opcional permite que os clientes escaneiem simultaneamente cupons em celulares, cartões de fidelidade e itens comprados por impulso, sem atrasar a fila do caixa.

Inovação no POS

A câmera colorida opcional aumenta a versatilidade, e o valor

A câmera colorida opcional de alta resolução com 2,3 megapixels abre o caminho para novas aplicações que oferecem significativos benefícios comerciais. Aplicações de reconhecimento de produtos hortifrutigranjeiros podem ajudar a identificar os produtos e agilizar a seleção dos itens para acelerar e facilitar o autoatendimento. Aplicações de prevenção de perda podem usar a câmera para ajudar a identificar transações suspeitas e garantir que o código de barras correto seja escaneado para o item. E a câmera colorida facilita a criação do banco de dados necessário para suportar essas aplicações.

Reduza o desaparecimento de itens com eventos de não decodificação

O recurso de Non-Decode Events baseado em sensor do MP7000 pode identificar quando itens são passados pelo campo de visão do scanner mas um código de barras não é escaneado.

Maximize a velocidade e a qualidade da experiência no caixa, tanto para os funcionários quanto para os clientes, nas lojas mais movimentadas, com o MP7000.

Esse recurso pode detectar se um caixa acidentalmente perde um escaneamento, bem como esquemas para burlar o escaneamento, nos quais clientes no caixa de autoatendimento evitam passar um item pelo scanner para não pagar por ele. Quando esses eventos de não decodificação ocorrem, o MP7000, junto com outros equipamentos de ponto de venda (POS), podem fornecer alertas e vídeos no sistema de POS para que ações de mitigação possam ser tomadas.

Elimine as limitações de escaneamento do host com identificadores de etiqueta selecionáveis

Quando seu host não aceita os dados de uma etiqueta devido ao tipo de código de barras, você não está aproveitando todas as vantagens de usar códigos de barras no caixa de autoatendimento. Agora, você pode contar com identificadores de etiqueta selecionáveis para converter uma simbologia em um tipo de código de barras que seu sistema de POS pode reconhecer, por exemplo, converter um código QR em Código 128.

Suporte integrado para Digimarc™

A capacidade de escanear embalagens de produtos com Digimarc avançado de qualquer ângulo gera caixas de varejo mais rápidos, reduzindo o tempo que os clientes ficam na fila.

Funciona também como scanner de documentos

A câmera colorida opcional pode capturar, rápida e facilmente, imagens de alta qualidade de cheques, recibos, contas de serviços públicos ou itens que não estão em arquivo.

Iluminação inteligente

A iluminação do MP7000 só é ativada quando um item encontra-se na zona de escaneamento. E como é recuada, a iluminação é praticamente invisível e não ofusca os olhos dos funcionários do caixa nem dos clientes.

DataCapture DNA: a vantagem embutida no seu scanner

Sabedoria embutida para todos os estágios da jornada de escaneamento

Escaneie com recursos desenvolvidos e continuamente aperfeiçoados por um parceiro com mais de 50 anos de inovação comprovada em campo. A Zebra conhece o processo de escaneamento melhor que outros fornecedores. É por isso que integramos em nossos scanners todo o potencial do DataCapture DNA, um conjunto de ferramentas de software que ajuda sua equipe a se adaptar às necessidades futuras e alcançar melhores resultados comerciais. Desenvolva aplicativos com mais rapidez, detecte automaticamente e programe seus dispositivos para implantação rápida, simplifique o gerenciamento de frota e muito mais.

Capacidade de gerenciamento sem precedentes

Com todo MP7000 da Zebra, você recebe um software de gerenciamento gratuito que facilita o gerenciamento remoto de toda a sua solução de scanners: scanner, balança e todos os periféricos conectados, como um scanner de mão.

Insight imediato de todos os aspectos de seus scanners

Os recursos de Remote Diagnostics do agente de registro automatizam a documentação de informações patrimoniais, estado e estatísticas, configurações e dados dos códigos de barras do scanner, fornecendo a você as informações necessárias para verificação de eventos, rastreabilidade de blockchains, geração de retorno de investimento (ROI) de uma instalação-piloto, solução de problemas e análise preditiva de tendências abrangendo toda a frota.

Isole um código de barras entre vários

Com o Preferred Symbol da Zebra, o MP7000 pode capturar e reproduzir apenas o código de barras preferencial, de modo que os funcionários não precisam mais cobrir fisicamente os códigos de barras próximos antes de escanear.

Leia até 20 códigos de barras pressionando o gatilho do scanner uma única vez

Com Multi-Code Data Formatting (MDF), o MP7000 pode capturar múltiplos códigos de barras em um único escaneamento e transmitir apenas os códigos de barras necessários, na ordem esperada pelo aplicativo.

O melhor custo total de propriedade do setor

Fácil de implementar

O MP7000 é desenhado para caber facilmente no balcão de caixa existente, oferecendo um caminho econômico para a implantação da mais nova tecnologia de POS nas suas filas de caixa.

O mais baixo consumo de energia do setor

Nosso sistema de iluminação inteligente consome até 60 por cento menos energia do que os dispositivos concorrentes, reduzindo muito o consumo e o custo de energia.

Durabilidade superior para tempo máximo de operação

Com tecnologia de estado sólido, o MP7000 não tem peças móveis, o que garante o menor número de pontos de falhas desta classe. O resultado? Menos reparos, tempo máximo de operação e um baixo custo de propriedade (TCO).

Fácil de manter

O MP7000 foi desenhado com menos componentes e peças, e com uma carcaça superior que pode ser removida sem ferramentas. Por isso, a confiabilidade é muito maior, há menos peças a serem estocadas e os reparos levam menos tempo.

Especificações

Características físicas

Dimensões	Scanner e scanner com balança longos: 20 pol. C x 11.5 pol. L x 4,00 pol. P x 5,00 pol. A 506 mm C x 292 mm L x 102 mm P x 128 mm AScanner e scanner/balança médios: 15,7 pol. C x 11.5 pol. L x 4,00 pol. P x 5,00 pol. A 398 mm C x 292 mm L x 102 mm P x 128 mm AScanner curto: 13,9 pol. C x 11.5 pol. L x 4,00 pol. P x 5,00 pol. A 351 mm C x 292 mm L x 102 mm P x 128 mm A
Peso	Scanner longo: 14,6 lb/6,6 kg Scanner longo: 17,6 lb/8,0 kg Scanner médio: 12,6 lb/5,7 kg Scanner/balança médio: 15,7 lb/7,1 kg Scanner curto: 12,1 lb/5,5 kg
Balança	30 lb. em incrementos de 0,01 lb./15 kg em incrementos de 5 g Peso estático máximo: 300 lb/136 kg Protocolos para cabo mono ou duplo Compatível com as balanças com cálculo de preço MettlerOpções: 0 a 12 lb em incrementos de 0,005 lb e 12-30 lb em incrementos de 0,01 lb 0 a 6 kg em incrementos de 2 g e 6-15 kg em incrementos de 5 g Visores de balança remota de uma ou duas cabeças
Vidro horizontal	Sapphire; barra para virar os hortifrutigranjeiros para cima nos modelos com balança
Interface do usuário	Almofadas capacitivas de soft touch (sem botões para sofrerem avarias ou desgaste) LED grande de duas cores Bipe: volume e tons de bipe ajustáveis Quatro botões programáveis
Portas	Uma porta de POS compartilhada para USB/RS-232/IBM RS-485 Três portas para periféricos USB Duas portas para periféricos RS-232 Porta para engate de ponto de verificação Porta de visor de balança remota
Alimentação	12 VDC do cabo da interface do POS (USB PlusPower ou RS-232) Fonte de alimentação PWR-BGA12V50W0WW da Zebra: 90 V a 264 V (110 a 240 nominal), 47 a 63 Hz (50 a 60 nominal)Consumo de energia: Modo ocioso: 3,0 W (típico) Modo ativo: 5,5 W (típico), 6,0 W (máximo, apenas quando a iluminação está ligada) Consumo de energia típico = 3,5 W, pressupondo 18% ativo e 82% ocioso
Conformidade com a TAA	Compatível com o Trade Agreement Act

Ambiente do usuário

Temperatura de operação	32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Umidade	20% a 95% sem condensação

Câmera colorida

Resolução	2,3 megapixels
Taxa de quadros	Sincronização da captura de imagem com o scanner MP7000 a 45 quadros por segundo
Interface	USB 3 Type-C padrão da indústria
Iluminação	LED branco
Orientação	Paisagem ou retrato
Formato de imagem	JPEG e BMP
Opções	Peça com a câmera integrada ou como um kit adicional para fácil instalação em campo; sem necessidade de nenhuma ferramenta (disponível nos modelos de 2020 e futuros)

Utilitários e gerenciamento

123Scan	Programa os parâmetros do scanner, atualiza o firmware, exibe dados dos códigos de barras escaneados, as estatísticas de escaneamento, o estado da bateria e os dados dos ativos, e imprime relatórios. www.zebra.com/123scan
SDK do scanner Symbol	Gera um aplicativo de scanner com todos os recursos, incluindo documentação, drivers, utilitários de teste e exemplo de código fonte. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Management Service (SMS)	Administra remotamente o seu leitor Zebra e consulta suas informações de ativos. www.zebra.com/sms
Prevenção de perdas	EAS Checkpoint suportado: engate de ponto de verificação por meio de cabo opcional Sensormatic suportado Prato de balança da Zebra: prato horizontal e vertical integrados para maior área de pesagem

Periféricos e acessórios

Scanner do lado do cliente (permite o autoescaneamento de códigos de barras em telefones celulares, cartões de fidelidade e itens comprados por impulso); tela em poste, balança

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o MP7000 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 1 (um) ano a partir da data de remessa. Para ler a garantia completa, acesse:
www.zebra.com/warranty

Serviços recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential; programa Service Authorization da Zebra (permitir a compra de peças sobressalentes para reparos por terceiros)

Mercados e aplicações

Varejo

- Identificação e reconhecimentos de hortifrutigranjeiros
- Redução da subtração de hortifrutigranjeiros
- Prevenção de perdas: verificação de item
- Verificação de idade
- Suporte a coleta de banco de dados de imagens
- Caixa de autoatendimento
- Aplicações de fidelidade
- Captura de documentos
- Mercado
- Hipermercados
- Grandes varejistas
- Redes de desconto
- Clubes de compras por atacado
- Lojas de "1,99"
- Sistemas de caixa de autoatendimento em qualquer varejo

Tecnologia de captura de imagem

Tipo	Imager de múltiplos arrays CMOS
Iluminação	Iluminação inteligente, controlada pelo sistema de detecção de item
Zona lateral de leitura/escaneamento	Leitura de códigos lineares e 2D em todos os planos
Simbologias 1D	2 de 5 (entrelaçado, discreto, IATA, chinês); Bookland EAN; Code 128; Code 39 (padrão, ASCII total); Code 93; EAN128; EAN-13; EAN-8; GS1 DataBar (omnidirecional, truncado, empilhado); cupom GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded (regular, empilhado); JAN 8; JAN-13; MSI/Plessey; TLC-39; Trioptic Code 39; UPC-A; UPC-E; UPC-E1; complementares de 2 dígitos; complementares de 5 dígitos; Codabar; Pharmacode (Code 32)
Simbologias 2D	Aztec; Datamatrix; MicroPDF417; MicroQR Code; PDF417; QR Code; Han Xin
Digimarc	Códigos de barras Digimarc

Notas de rodapé

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

DataCapture DNA

O DataCapture DNA da Zebra reforça seus scanners com aplicativos, utilitários e ferramentas integrados que maximizam o desempenho dos dispositivos, desde a implantação e gerenciamento até a otimização, integração e segurança da frota de scanners. Para obter mais informações sobre o DataCapture DNA e seus aplicativos, visite www.zebra.com/datacapturedna

