

Escáner-báscula MP7000

Obtenga una velocidad de paso por caja insuperable, reduzca las pérdidas y proteja la rentabilidad en las tiendas más concurridas

Gracias al MP7000, podrá proporcionar una experiencia excelente de paso por caja tanto para los cajeros como para los compradores en líneas de TPV de gran actividad. Este generador de imagen 1D/2D multiplano de última generación permite que el escaneado alcance nuevas cotas de rendimiento y simplicidad, lo que posibilita un paso por caja más rápido que nunca tanto en líneas de cajas con personal como de cajas de autopago. Una cámara en color opcional posibilita una amplia gama de aplicaciones, como reconocimiento de verduras y hortalizas y prevención de pérdidas, para mejorar aún más la experiencia del cliente y maximizar el éxito del pago en cajas de autopago. El MP7000 es una inversión inteligente que ofrece un coste total de propiedad incomparable al proporcionar máxima disponibilidad y mínimo consumo eléctrico en un diseño de mantenimiento sencillo que cuenta con menos piezas y componentes. DataCapture DNA, el ecosistema de software exclusivo de Zebra, supera con creces los requisitos básicos de rendimiento, además de simplificar todas las etapas de la experiencia de escaneado a lo largo de la vida útil del dispositivo.



Alto rendimiento en cajas

Incomparable rendimiento de escaneado en las líneas de cajas con mayor tráfico de clientes

Evite la formación de colas en las cajas y aumente el número de transacciones por turno. Gracias a la tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra, el personal de caja y los clientes que usan cajas de autopago pueden capturar prácticamente todos los códigos de barras 1D o 2D electrónicos e impresos, y eso incluye los códigos de barras sucios, dañados, mal impresos y retractilados.

Un mayor volumen de escaneado maximiza la velocidad del paso por caja

El MP7000 ofrece el mayor volumen de escaneado de su categoría y permite a sus trabajadores simplemente pasar el producto, lo que aumenta la productividad del personal de caja y mejora la experiencia del cliente.

Escáner para uso de cara al cliente que aumenta la productividad

Con el escáner lateral opcional, los clientes pueden escanear simultáneamente cupones móviles, tarjetas de fidelización y artículos de compra impulsiva —sin que ello origine un retraso para el personal de caja.

Innovación en el TPV

La cámara en color opcional aumenta la versatilidad y el valor

La cámara en color opcional de 2,3 megapíxeles de alta resolución allana el camino para nuevas aplicaciones que ofrecen importantes ventajas empresariales. Las aplicaciones de reconocimiento de frutas y hortalizas ayudan a identificar las frutas y hortalizas para optimizar la selección de productos y así facilitar y agilizar los pagos en cajas de autopago. Las aplicaciones de prevención de pérdidas pueden utilizar la cámara para ayudar a identificar transacciones sospechosas y asegurar que se escanee el código de barras correcto de un producto. Además, la cámara en color facilita la creación de la base de datos de imágenes que se necesita para estas aplicaciones.

Reduzca la merma con eventos sin decodificar

Los eventos sin decodificar basados en sensores del MP7000 pueden determinar si los productos pasan por el campo de visión del escáner sin que se escanee el código de barras.

Maximice la velocidad y la calidad de la experiencia del paso por caja para los cajeros y los compradores en las tiendas más concurridas gracias al MP7000.

Para obtener más información sobre el MP7000, visite www.zebra.com/mp7000

Esta función puede detectar si un cajero no escanea un producto sin darse cuenta, así como detectar trucos para evitar el escaneo cuando los clientes intentan pasar por alto el escáner para no pagar los productos en las cajas de autopago. Cuando se detectan dichos eventos sin decodificar, el MP7000, junto con otros equipos del punto de venta, pueden entregar alertas y vídeos al sistema de punto de venta, de modo que se tomen medidas de mitigación adecuadas.

Elimine las limitaciones de escaneo del host con identificadores de etiqueta seleccionables

Cuando el host no puede aceptar los datos de una etiqueta debido al tipo de código de barras, usted no aprovecha al máximo el uso de códigos de barras en las cajas registradoras. Ahora, puede confiar en los identificadores de etiqueta seleccionables para convertir una simbología a un tipo de código de barras que pueda reconocer su sistema de punto de venta; por ejemplo: puede convertir un código QR en un código 128.

Compatibilidad integrada con Digimarc®

La capacidad para escanear paquetes de productos mejorados con Digimarc desde cualquier ángulo proporciona un paso por caja más rápido para los clientes de comercios minoristas.

También actúa como escáner de documentos

La cámara en color opcional puede capturar de forma rápida y sencilla imágenes de alta calidad de cheques, recibos, facturas de servicios/suministros o artículos no registrados.

Iluminación inteligente

La iluminación del MP7000 solo se activa cuando hay un artículo en la zona de escaneo. Debido a que la iluminación es encastrada, es prácticamente invisible y no cansa la vista de los cajeros ni de los clientes.

DataCapture DNA: la ventaja incorporada en su escáner

Sabiduría incorporada en todas las etapas del proceso de escaneo

Escanee con prestaciones desarrolladas y ajustadas constantemente por un socio con más de 50 años de innovación contrastada sobre el terreno. Zebra conoce el proceso de escaneo mejor que otros proveedores. Por eso hemos incluido en todos nuestros escáneres DataCapture DNA de Zebra, un paquete de prestaciones de software para ayudar a su equipo a adaptarse a futuras necesidades y a lograr mejores resultados de negocio. Desarrolle aplicaciones en menos tiempo, detecte de forma automática y programe sus dispositivos para un despliegue rápido, una gestión más sencilla de la flota y mucho más.

Una capacidad de gestión sin precedentes

Cada MP7000 de Zebra se suministra con software de gestión potente y gratuito que facilita la gestión remota de toda su solución de escáneres —escáner, báscula y periféricos conectados como, por ejemplo, un escáner de mano.

Información actualizada al minuto sobre cada aspecto de los escáneres

Las funciones Remote Diagnostics del agente de registro automatizan el registro de información, el estado y las estadísticas, los ajustes de configuración y datos de códigos de barras de los activos del escáner, brindándole la información necesaria para verificación de eventos, trazabilidad de blockchain, generación de ROI de sitios piloto, solución de problemas y análisis predictivo de tendencias para flotas completas.

Diferencie un código de barras entre muchos otros

Con Preferred Symbol de Zebra, el MP7000 puede capturar y extraer solo el código de barras que se prefiera, por lo que los trabajadores ya no tienen que dedicar tiempo a ocultar los códigos de barras próximos antes de escanear.

Lea hasta 20 códigos de barras con una sola pulsación del disparador de escaneo

Con Multi-Code Data Formatting (MDF), el MP7000 puede capturar varios códigos de barras de una sola lectura y transmitir solo los códigos de barras necesarios en el orden que la aplicación espera.

El mejor coste de propiedad total del sector

Fácil de implementar

El MP7000 está diseñado para que encaje fácilmente en espacios de caja ya existentes, lo que le permite implementar la tecnología de TPV más reciente en sus líneas de cajas de forma asequible.

El menor consumo eléctrico del sector

Su sistema de iluminación inteligente consume un 60 % menos de energía que los dispositivos de la competencia, lo que reduce considerablemente el consumo eléctrico y los costes.

Mayor durabilidad y máxima disponibilidad

La tecnología de estado sólido del MP7000 implica que no hay piezas móviles, lo que se traduce en el menor número de fallos de esta categoría. ¿El resultado? Menos reparaciones, máxima disponibilidad y un coste total de propiedad (TCO) inferior.

Mantenimiento sencillo:

El MP7000 cuenta con un número menor de componentes y piezas y con un carcasa superior que puede retirarse sin herramientas. Esto supone un aumento significativo de la fiabilidad, un menor número de piezas que mantener en stock y reparaciones más rápidas.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	<p>Escáner largo y escáner-báscula: 20 in alt. x 11,5 in anch. x 4 in prof. x 5 in alt. 506 mm alt. x 292 mm anch. x 102 mm prof. x 128 mm alt.</p> <p>Escáner medio y escáner-báscula: 15,7 in alt. x 11,5 in anch. x 4 in prof. x 5 in alt. 398 mm alt. x 292 mm anch. x 102 mm prof. x 128 mm alt.</p> <p>Escáner corto: 13,9 in alt. x 11,5 in anch. x 4 in prof. x 5 in alt. 351 mm alt. x 292 mm anch. x 102 mm prof. x 128 mm alt.</p>
Peso	<p>Escáner largo: 14,6 lb/6,6 kg Escáner-báscula largo: 17,6 lb/8 kg Escáner medio: 12,6 lb/5,7 kg Escáner-báscula medio: 15,7 lb/7,1 kg Escáner corto: 12,1 lb/ 5,5 kg</p>
Báscula	<p>15 kg en incrementos de 5 g/30 lb en incrementos de 0,01 lb. Peso estático máximo: 300 lb/136 kg. Protocolos de un solo cable y de dos cables Compatible con básculas de cálculo de precio Mettler Opciones: 0-12 lb en incrementos de 0,005 lb y 12-30 lb en incrementos de 0,01 lb 0-6 kg en incrementos de 2 g y 6-15 kg en incrementos de 5 g Pantallas de báscula remotas de cabeza individual y de cabeza doble</p>
Cristal horizontal	Sapphire, barra abatible para productos en modelos con báscula
Interfaz de usuario	<p>Teclados capacitivos con tactilidad suave (sin botones que puedan romperse o desgastarse) LED grande de dos colores Pitido: volumen y tonos ajustables Cuatro botones programables</p>
Puertos	<p>Un puerto de TPV compartido para USB/RS-232/IBM RS-485 Tres puertos USB para periféricos Dos puertos RS-232 con alimentación para periféricos Puerto de interbloqueo Checkpoint Puerto de pantalla de báscula remota</p>
Alimentación	<p>12 VCC del cable de interfaz de TPV (USB PowerPlus o RS-232) Fuente de alimentación PWR-BGA12V50W0WW de Zebra: 90V - 264V (nominal de 110-240), 47-63Hz (nominal de 50-60) Consumo eléctrico: Modo en reposo: 3,0 W (típico) Modo activo: 5,5 W (típico), 6,0 W (máximo, solo cuando está activada la iluminación) Consumo eléctrico típico = 3,5 W, asumiendo que un 18 % es en activo, y un 82 % en reposo</p>

Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C/de 32 °F a 104 °F
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad	Del 20 % al 95 % sin condensación

Tecnología de generación de imagen

Tipo	Generador de imagen de matriz múltiple CMOS
Iluminación	Iluminación inteligente controlada por el sistema de detección de artículo
Lados leídos/Zona de escaneado	Lectura de códigos lineales y 2D en todos los planos

Simbologías 1D	2 de 5 (Entrelazado, Discreto, IATA, Chino); Bookland EAN; Code 128; Code 39 (estándar, ASCII completo); Code 93; EAN128; EAN-13; EAN-8; GS1 DataBar (Omnidireccional, Truncado, Apilado); Cupón ampliado GS1 DataBar; GS1 DataBar limitado; GS1 DataBar ampliado (regular, apilado); JAN 8; JAN-13; MSI/Plessey; TLC-39; Code 39 trióptico; UPC-A; UPC-E; UPC-E1; Suplementos de 2 dígitos; Suplemento de 5 dígitos; Codabar; Pharmacode (Code 32)
Simbologías 2D	Aztec; Datamatrix; MicroPDF417; MicroQR Code; PDF417; Código QR; Han Xin
Digimarc	Códigos de barras Digimarc
Cámara en color	
Resolución	2,3 megapíxeles
Índice de fotogramas	Sincronización de captura de imagen con el escáner MP7000 a 45 fotogramas por segundo
Interfaz	USB 3 tipo C estándar del sector
Iluminación	LED blanca
Orientación	Vertical y horizontal
Formato de imagen	JPEG y BMP
Opciones	La cámara puede estar integrada o adquirirse como kit complementario fácilmente instalable in situ —no requiere herramientas (disponible en 2020 y en futuros modelos).
Utilidades y gestión	
123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, muestra datos de códigos de barras escaneados, estadísticas de escaneado, la salud de las baterías, datos de activos e imprime informes. www.zebra.com/123scan
Symbol Scanner SDK	Genera una aplicación de escáner con todas las funciones que incluye documentación, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Management Service (SMS)	Gestiona de forma remota su escáner Zebra y consulta su información de activo. www.zebra.com/sms

Mercados y aplicaciones

Aplicaciones

- Reconocimiento e identificación de productos frescos
- Reducción de pérdidas de productos frescos
- Prevención de pérdidas: verificación de artículos
- Soporte para recopilación de bases de datos de imágenes de verificación de edad
- Cajas de autopago de clientes
- Aplicaciones de fidelización
- Captura de documentos

Entornos del sector de retail

- Alimentación
- Hipermercados
- Grandes superficies
- Cadenas de descuento
- Economatos
- Tiendas «todo a un euro»
- Sistemas de cajas de autopago de cualquier establecimiento

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESCÁNER-BÁSCULA MP7000

Prevención de pérdidas	Compatibilidad con EAS Checkpoint: Interbloqueo Checkpoint mediante cable opcional Compatibilidad con Sensormatic Superficie de báscula Zebra: Superficie horizontal y vertical integrada que aumenta el área de pesaje
-------------------------------	--

Periféricos y accesorios

Escáner para uso de cara al cliente (permite al cliente escanear códigos de barras de su teléfono móvil, de tarjetas de fidelización y de artículos de compra impulsiva); pantalla con barra; báscula

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el MP7000 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:

www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential; Service Authorization Program de Zebra (permite la compra de piezas de repuesto para reparaciones realizadas por terceros)

Notas al pie

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

DataCapture DNA

DataCapture DNA de Zebra aumenta el potencial de sus escáneres con aplicaciones incorporadas, prestaciones y herramientas que llevan al máximo el rendimiento de los dispositivos desde la implementación y la gestión hasta la optimización del parque de escáneres, la integración y la seguridad. Para obtener más información sobre DataCapture DNA y sus aplicaciones, visite

www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



Multi-Code
Data
Formatting



Preferred
Symbol



PRZM
Intelligent
Imaging



Remote
Diagnostics



Remote
Management



Scanner
Control
Application



Software
Development
Kit (SDK)



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com