

## Escáner con balanza Serie MP72

### Redefina la experiencia de pago con velocidad e innovación sin precedentes

En una época en la que las opciones de compra son infinitas, los clientes esperan entrar y salir de las tiendas rápidamente y poder elegir cómo comprar. Establezca un nuevo estándar de practicidad en el pago con el nuevo escáner con balanza MP72.<sup>1</sup> La Serie MP72, el escáner bióptico más reciente de Zebra, ofrece el desempeño más rápido de la historia durante el proceso de pago de sus clientes, con excelentes velocidades de escaneo y una facilidad de uso que garantiza que todos los clientes disfruten de una experiencia rápida y fluida. Las características innovadoras incluyen una cámara a color opcional que permite contar con aplicaciones de visión artificial y ayuda a minimizar pérdidas en el inventario, permitiendo optimizar su fuerza de trabajo y proporcionar a los clientes opciones de autocobro prácticas sin perjudicar la rentabilidad. Una inversión inteligente: la Serie MP72 hace que resulte fácil y rentable modernizar sus pagos con bajo consumo de energía, un mejor tiempo de actividad y una integración sencilla con su infraestructura ya existente.



### Supere las expectativas con pagos más rápidos que nunca

#### Excelente rendimiento de escaneo con un líder de la industria

Con el sensor de megapíxeles de alta resolución y la tecnología PRZM Intelligent Imaging exclusiva de Zebra, la Serie MP72 brinda una velocidad de escaneo y sencillez sin precedentes en casi todos los códigos de barras 1D, 2D, GS1 o Digimarc®, impresos y en dispositivos móviles. Los códigos de barras mal impresos, dañados, arrugados o descoloridos no retrasarán los pagos en caja. La iluminación de compensación hace que sea aún más fácil escanear códigos de barras reflectantes desde los teléfonos de sus clientes o sobre empaques brillantes.

#### Prepárese para el futuro con el desempeño optimizado para 2D y Digital Link

Ante la inminente aparición de los códigos de barras 2D con alto contenido de información (como GS1 Digital Link) en los puntos de venta (POS, por sus siglas en inglés), sus clientes siguen esperando la experiencia de lectura sencilla de la tecnología 1D.

Los nuevos avances de hardware y software ofrecen un desempeño considerablemente mayor en códigos de barras 2D y le ayudan a preparar sus filas de pago para su llegada.

#### Velocidades de pago máximas con campos de visión hasta dos veces más amplios

La Serie MP72 hace que el escaneo sea algo natural gracias a las altas velocidades de deslizamiento y los campos de visión hasta 100 % más amplios que los de los demás escáneres de su clase<sup>2</sup>. Hay menos necesidad de colocar cuidadosamente los códigos de barras para ser leídos, lo que proporciona una experiencia más sencilla y ágil para todos, desde los cajeros con experiencia hasta los clientes que lo usan por primera vez.

### Las características innovadoras en el autocobro impulsan la rentabilidad y reducen las pérdidas de inventario

#### Cámara a color\* opcional que habilita nuevas aplicaciones de visión

Una cámara HD a color opcional captura hasta el más mínimo detalle y allana el camino para nuevas aplicaciones de visión artificial que mejoran la experiencia del cliente y protegen sus resultados financieros. Las aplicaciones de reconocimiento de frutas y verduras pueden ayudar a identificar los productos a fin de optimizar la selección de artículos y, así, facilitar y agilizar los pagos. Las aplicaciones de prevención de pérdidas pueden identificar transacciones sospechosas y asegurar que se haya escaneado el código de barras adecuado para el artículo. Y la presencia del video con transmisión en vivo en las cajas de autocobro puede desalentar el fraude.

#### Identifique omisiones accidentales y casos en los que no se escanean productos a propósito

Con las alertas de evento de no decodificación de Zebra, puede desarrollar aplicaciones para activar una alerta cuando un artículo pase por el campo de visión del escáner, pero no se escanee un código de barras, ya sea por error o a propósito.

**Redefina la experiencia de pago con la Serie MP72: velocidad e innovación sin precedentes para filas en punto de venta de alto volumen.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/mp72series](http://www.zebra.com/mp72series)

### **Garantice mediciones de peso precisas, siempre**

La bandeja con diseño en forma de L incrementa la superficie del área de pesaje activa, para que resulte más fácil capturar todo el peso de los artículos de gran tamaño. Weight Guard de Zebra detecta cuando un artículo no está completamente apoyado sobre la superficie de pesaje y alerta al punto de venta para que tome las medidas necesarias para prevenir una lectura de menor peso.

### **Combata las pérdidas con el apoyo de EAS**

El soporte opcional para sistemas de vigilancia electrónica de los artículos (EAS, por sus siglas en inglés) brinda a sus clientes una experiencia de compra perfecta: con un solo deslizamiento se desactiva la etiqueta EAS y se captura el precio del artículo. Con la característica de interbloqueo se elimina el riesgo de “sweethearting” (situaciones en que los cajeros les regalan artículos a amigos o familiares) y otros casos de pérdidas de inventario, ya que es obligatorio escanear el código de barras para desactivar la etiqueta antihurto.

### **Actúa con las cámaras aéreas para la prevención de pérdidas**

El LED de “decodificación exitosa” es visible desde el ángulo frontal y superior para facilitar a los usuarios y asistentes del área de autocobro la tarea de confirmar que se completó un escaneo. Las cámaras aéreas pueden usar la luz LED para la prevención de pérdidas porque registran el escaneo correcto de cada artículo ubicado en el área de embolsado.

## **Mejore la experiencia de pago de su cliente**

### **Iluminación inteligente agradable a la vista**

Puesto que la iluminación empotrada es prácticamente invisible y se atenúa cuando no está escaneando, la Serie MP72 es más cómoda para los ojos de los cajeros y los clientes.

### **Autoescaneo sencillo, con el escáner de frente al cliente**

En las líneas atendidas por personal, un escáner opcional orientado al cliente les permite escanear sus cupones impresos o móviles, sus tarjetas de fidelidad, compras por impulso y mucho más.

### **Añada escáneres de mano adicionales para escaneo en el carrito**

Los puertos auxiliares estándar admiten un escáner de mano, para que los usuarios puedan alcanzar fácilmente los artículos pesados o voluminosos en el carrito.

### **Minimice las excepciones para pagos más rápidos**

Los identificadores de etiquetas seleccionables de Zebra pueden convertir un tipo de código de barras en otro (como, por ejemplo, convertir un código QR a un código 128) para eliminar excepciones y la captura manual de datos que hacen más lentas las transacciones.

## **Una inversión más inteligente**

### **El consumo de energía más bajo de su clase**

Puesto que las facturas de energía están entre los gastos operativos más grandes en una tienda, es fundamental que su local sea lo más eficiente posible respecto a la energía. El sistema de iluminación inteligente de Zebra activa las luces LED solo cuando hay mercadería en la zona de escaneo. ¿El resultado? La Serie MP72 utiliza hasta un 50 % menos de energía que otros escáneres biópticos.

### **Fácil implementación**

Con tres tamaños estándar, la Serie MP72 tiene la solución ideal para su tienda. Puede instalarse directamente en un mostrador existente, lo que proporciona una vía rentable hacia la última tecnología de punto de venta. Las múltiples interfaces integradas garantizan la compatibilidad con todos los sistemas de POS y los cables de detección automática del host simplifican la instalación.

### **Durabilidad superior que maximiza los tiempos de actividad**

La Serie MP72 está diseñada con una reducción de más del 50 % en las interconexiones y placas de circuitos impresos (PCB, por sus siglas en inglés) que otros escáneres con balanza, con lo cual se reducen los puntos de falla, las piezas que reparar y las probabilidades de que algo salga mal. La tecnología de estado sólido minimiza el desgaste para reducir aún más los costos de desperfectos y reparaciones. El diseño a prueba de derrames protege de los derrames inevitables. Puede elegir recubrimiento de cristal de zafiro o carbono similar al diamante (DLC, por sus siglas en inglés).

### **Servicio fácil**

La Serie MP72 es el escáner menos complejo, más confiable y de servicio más fácil de su clase. Y con Remote Diagnostics de Zebra, puede monitorear a distancia el estado de la iluminación, los sensores, las cámaras, las balanzas, los tableros y demás sin tener que acudir al sitio para diagnosticar un problema.

### **Tome decisiones basadas en datos informados por sus escáneres**

IoT Connector de Zebra, una herramienta de recopilación de datos en tiempo real completamente automatizada, envía los datos desde sus escáneres a su punto final de Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés) preferido. Puede extraer los datos y obtener información necesaria para tomar decisiones en tiempo real.

### **DataCapture DNA de Zebra: la ventaja integrada a sus escáneres**

Con más de 50 años de innovación comprobada en el campo, Zebra conoce el proceso de escaneo mejor que otros proveedores. Por eso hemos desarrollado DataCapture DNA de Zebra: un conjunto de herramientas de software que facilitan la implementación de soluciones de escaneo. Por ejemplo, 123Scan simplifica todos los pasos durante la implementación de sus escáneres. Gracias a Advanced Data Formatting, puede crear fácilmente reglas de formato de datos del escáner para optimizar sus flujos de trabajo y resolver problemas comerciales. El potente software de gestión incluido sin ningún costo facilita la administración remota ... y mucho más.

# Especificaciones

## Características físicas

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones                         | Escáner y escáner con balanza largo:<br>20 in L x 11,5 in An x 4,00 in P x 5,00 in Al<br>506 mm L x 292 mm An x 101 mm P x 128 mm AlEscáner y escáner con balanza mediano:<br>15,7 in L x 11,5 in An x 4,00 in P x 5,00 in Al<br>398 mm L x 292 mm An x 101 mm P x 128 mm AlEscáner corto:<br>13,9 in L x 11,5 in An x 4,00 in P x 5,00 in Al<br>351 mm L x 292 mm An x 101 mm P x 128 mm Al                 |
| Peso                                | Escáner largo: 13,10 lb/ 5,94 kg<br>Escáner con balanza largo: 17,85 lb/ 8,10 kg<br>Escáner mediano: 11,20 lb/5,06 kg<br>Escáner-báscula mediano: 15,95 lb/7,22 kg<br>Escáner corto: 11,55 lb/5,22 kg                                                                                                                                                                                                        |
| Báscula                             | 30 lb en incrementos de 0,01 lb/15 kg en incrementos de 5 g<br>Peso estático máximo: 300 lb/136 kg<br>Protocolos de cable simple y cable doble<br>Compatible con básculas calculadoras de precio MettlerOpciones:<br>0-12 lb en incrementos de 0,005 lb y 12-30 lb en incrementos de 0,01 lb<br>0-6 kg en incrementos de 2 g y 6-15 kg en incrementos de 5 g<br>Pantallas de báscula remota simples y dobles |
| Vidrio horizontal                   | Recubrimiento de zafiro y DLC; opción de barra delgada para modelos con balanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indicadores para el usuario         | Almohadillas capacitivas de tacto suave (sin botones que puedan romperse o gastarse)<br>LED de “decodificación exitosa” (frente y parte superior)<br>Altavoz (tono y volumen ajustable)<br>Cuatro botones programables                                                                                                                                                                                       |
| Puertos                             | Un puerto de POS compartido para USB/RS-232/IBM RS-485<br>Tres puertos periféricos USB<br>Dos puertos periféricos RS-232 con alimentación<br>Puerto de interbloqueo para control<br>Puerto para pantalla de báscula remota<br>Cámara a color, USB 3 Type C                                                                                                                                                   |
| Interfaces de host compatibles      | USB, RS232, IBM46XX a través de RS485, SNAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protección electrónica de artículos | Compatible con el sistema de desactivación de EAS Checkpoint y Sensormatic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alimentación                        | 12 V CC desde el cable de interfaz del POS (USB PlusPower)<br>Fuente de alimentación<br>PWR-BGA12V50W0WWW de Zebra: De 90 V a 264 V (de 110 V a 240 V nominal), de 47 Hz a 63 Hz (de 50 a 60 Hz nominal)<br>Modo en espera: 2,0 W (típico)<br>Modo activo: 2,75 W (típico)                                                                                                                                   |

## Entorno del usuario

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento  | De 32.0 °F a 104.0 °F/de 0.0 °C a 40.0 °C                                                            |
| Temperatura de almacenamient o | De -40.0 °F a 158.0 °F/De -40.0°C a 70.0 °C                                                          |
| Humedad                        | Del 20 % al 95 % sin condensación                                                                    |
| Sellado Ambiental              | IP5X                                                                                                 |
| Inmunidad a la luz ambiental   | Luz artificial: De 0 a 450 pie candela (4842 lux)<br>Luz solar: De 0 a 8000 pie candela (86 080 lux) |

## Cámara a color

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Resolución      | Cámara HD                                                  |
| Interfaz        | USB 3 tipo C estándar en la industria                      |
| Orientación     | Horizontal, superior (boca abajo) o inferior (boca arriba) |
| Formato gráfico | Mapa de bits, JPEG, RAW                                    |
| Iluminación     | LED blanco                                                 |

## Capacidad de decodificación de símbolos

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D                           | Todos los principales códigos de barra 1D, entre los que se incluyen Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)                                          |
| 2D                           | Todos los principales códigos de barra 2D, entre los que se incluyen PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, código QR, Micro QR, Han Xin, códigos postales, SecurPharm y los códigos de barras GS1 Digital Link del futuro |
| Digimarc                     | Códigos de barras Digimarc                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resolución mínima de entrada | Code 39: 3.0 mil; Code 128: 3.0 mil; DataMatrix: 5.0 mil; QR Code: 5.0 mil                                                                                                                                                                                         |
|                              | Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.                                                                                                                                                                         |

## Accesorios

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escáner orientado hacia el cliente, pantallas con poste (Pole Displays), cabezal simple y doble |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Regulaciones

|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Políticas ambientales | EN IEC 63000:2018                                                                                                                  |
| Seguridad eléctrica   | UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 N.º 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1                                                                  |
| Seguridad de LED      | IEC 62471; EN 62471                                                                                                                |
| EMI/RFI               | Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR; ICES-003 Edición 7, Clase B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3 |

## Utilidades y administración

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 123Scan                    | Programa los parámetros del escáner; actualiza el firmware; muestra los datos de códigos de barras escaneados, las estadísticas de escaneo, el estado de la batería, datos de activos; e imprime reportes. <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a> |
| Scanner SDK                | Produce una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>                                     |
| Servicio de administración | Administra de forma remota su escáner Zebra y consulta información de activos.                                                                                                                                                                                              |

# Mercados y aplicaciones

## Comercio Minorista

- Tienda
- Supermercados/hipermercados
- Supermercados
- Cadenas de descuentos
- Comercios de venta al por mayor
- Farmacias
- Sistemas de autocobro en cualquier comercio minorista

## Aplicaciones

- Punto de venta (con personal o autocobro)
- Códigos de barras impresos y móviles
- Identificación de frutas y verduras
- Prevención de pérdidas
- Verificación de edad
- EAS
- Aplicaciones de fidelización
- Aplicaciones de visión

## Entorno del usuario

(para el  
escaneo):

## Tecnología de lectura de imágenes

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo                            | Lector de imágenes en vectores CMOS                  |
| Iluminación                     | Iluminación inteligente                              |
| Zona de lectura/escaneo lateral | Lectura de códigos lineales y 2D en todos los planos |

## Utilidades y administración

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de escáneres (SMS)     | <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prevención de pérdidas | Compatibilidad con EAS Checkpoint<br>Interbloqueo para control mediante cable opcional<br>Compatibilidad con Sensormatic<br>Cámara a color para transferencia de imágenes/video o transmisión en vivo (opcional)<br>LED de "decodificación exitosa" en el frente y en la parte superior<br>Alertas por códigos de barras no escaneados<br>Bandeja de balanza Zebra: Bandeja integrada horizontal y vertical para aumentar el área de detección de peso<br>Weight Guard de Zebra |

## Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la Serie MP72 está garantizada contra defectos de mano de obra y materiales por un período de un año a partir de la fecha de envío. Declaración completa de garantía de los productos de hardware de Zebra:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Servicios recomendados

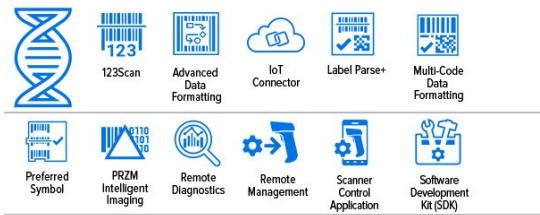
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## Notas al pie

1. La Serie MP72 y los accesorios estarán disponibles en el segundo trimestre de 2024
2. Dependiendo de la ubicación del código de barrasTodas las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.

## DataCapture DNA

DataCapture DNA es un conjunto de firmware, software, utilidades y aplicaciones altamente inteligentes que se desarrolló para aumentar la funcionalidad y simplificar la instalación y administración de los escáneres Zebra. Para obtener más información sobre DataCapture DNA y sus aplicaciones, visite [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



Sede corporativa en Norteamérica  
+1-800-423-0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede en Asia-Pacífico  
+65-6858-0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede en EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede en América Latina  
+1-866-230-9494  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)