

Escáner con balanza Serie MP72

Familia compatible: MP72

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/multi-plane-scanners/mp72-series.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

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.

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.

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 clase². 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.

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.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	Escáner y escáner con balanza largo: 20 in L x 11,5 in An x 4,00 in P x 5,00 in Al 506 mm L x 292 mm An x 101 mm P x 128 mm Al Escáner y escáner con balanza mediano: 15,7 in L x 11,5 in An x 4,00 in P x 5,00 in Al 398 mm L x 292 mm An x 101 mm P x 128 mm Al Escáner corto: 13,9 in L x 11,5 in An x 4,00 in P x 5,00 in Al 351 mm L x 292 mm An x 101 mm P x 128 mm Al
Peso	Escáner largo: 13,10 lb/ 5,94 kg Escáner con balanza largo: 17,85 lb/ 8,10 kg Escáner mediano: 11,20 lb/5,06 kg Escáner-báscula mediano: 15,95 lb/7,22 kg Escáner corto: 11,55 lb/5,22 kg
Báscula	30 lb en incrementos de 0,01 lb/15 kg en incrementos de 5 g Peso estático máximo: 300 lb/136 kg Protocolos de cable simple y cable doble Compatible con básculas calculadoras 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 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) LED de "decodificación exitosa" (frente y parte superior) Altavoz (tono y volumen ajustable) Cuatro botones programables
Puertos	Un puerto de POS compartido para USB/RS-232/IBM RS-485 Tres puertos periféricos USB Dos puertos periféricos RS-232 con alimentación Puerto de interbloqueo para control Puerto para pantalla de báscula remota 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) Fuente de alimentación PWR-BGA12V50W0WW 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) Modo en espera: 2,0 W (típico) Modo activo: 2,75 W (típico)

Especificaciones

Temperatura de funcionamiento	De 32,0 °F a 104,0 °F/de 0,0 °C a 40,0 °C
Temperatura de almacenamiento	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 (para el escaneo):	Luz artificial: De 0 a 450 pie candela (4842 lux) Luz solar: De 0 a 8000 pie candela (86 080 lux)

Especificaciones

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

Especificaciones

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

Especificaciones

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

Especificaciones

Entorno	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

Especificaciones

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. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Produce una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. www.zebra.com/sms
Prevención de pérdidas	Compatibilidad con EAS Checkpoint Interbloqueo para control mediante cable opcional Compatibilidad con Sensormatic Cámara a color para transferencia de imágenes/video o transmisión en vivo (opcional) LED de "decodificación exitosa" en el frente y en la parte superior Bandeja de balanza Zebra: Bandeja integrada horizontal y vertical para aumentar el área de detección de peso Weight Guard de Zebra

Documento informativo normalizado por Projit a partir de la información pública indicada. Las especificaciones pueden variar según la configuración exacta del SKU; consulte la fuente para cambios posteriores.