

Escáner de un plano de la Serie SP72

Familia compatible: SP72

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/multi-plane-scanners/sp72-series.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

La serie SP72 captura códigos de barras tan rápido como se presentan, lo que facilita el proceso de pago a los clientes. Un estudio independiente demostró que la serie SP72 escanea artículos hasta un 40 % más rápido que los modelos competitivos en el pago por autoservicio.²

Con un punto óptimo hasta un 44 % más grande que el de los modelos de la competencia², la serie SP72 hace que escanear sea algo natural. Requiere menos precisión al posicionar un código de barras, lo que proporciona una experiencia más intuitiva de deslizar y listo para los usuarios de pago por autoservicio y permite a los cajeros concentrarse más en el servicio al cliente.

Equipada con un sensor de 2,3 megapíxeles de alta resolución y la tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra, la serie SP72 ofrece un rendimiento excepcional en prácticamente cualquier código de barras 1D, 2D y Digimarc®, aunque esté dañado, arrugado o descolorido. Las pruebas independientes muestran que la serie SP72 es hasta dos veces más efectiva que la competencia al escanear varios tipos y tamaños de códigos de barras², lo que garantiza una experiencia intuitiva y sin complicaciones para cualquier artículo o código de barras.

Prepare su caja para la creciente adopción de códigos de barras 2D y móviles. La serie SP72 supera a la competencia, ya que escanea códigos de barras DataMatrix 2D comunes hasta un 54 % más rápido² y códigos de barras de teléfonos móviles hasta un 50 % más rápido en el pago por autoservicio.³

Con modelos tanto verticales como horizontales, la serie SP72 ofrece el ajuste adecuado para sus necesidades de instalación. El modelo SP72-V compacto y vertical se puede colocar en un mostrador o montarse en una pared o mesa. Su diseño con frente plano cabe fácilmente en las cajas de pago por autoservicio. El modelo SP72-H horizontal ofrece un diseño para el mostrador que no ocupa espacio y es un reemplazo ideal para las instalaciones heredadas más populares. Además, usted puede elegir las funcionalidades que necesita: El modelo SP7201 para un escaneado de alto desempeño o el modelo SP7208 que agrega funciones avanzadas, como cámara a color opcional para aplicaciones de reconocimiento de imagen como la prevención de pérdidas.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	SP72-V: 5,4 in Al x 6,0 in An x 3,3 in P 13,7 cm Al x 15,2 cm An x 8,4 cm P SP72-H: 6,0 in Al x 6,0 in An x 3,4 in P 15,2 cm Al x 15,2 cm An x 8,6 cm P
Peso	SP72-V: 20,3 oz (577 g); 21,2 oz (602 g) con cámara a color SP72-H: 30,4 oz (864 g) con vidrio Sapphire; 29,4 oz (834 g) con DLC
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host de 4,7 a 5,2 V CC; fuente de alimentación externa de 11 a 13 V CC
Corriente de funcionamiento a tensión nominal (promedio)	SP7201: 5.0 V CC +/-10 % a 480 mA (promedio) SP7208: Sin escáner auxiliar y cámara a color: 5.0 V CC +/-10 % a 480 mA (promedio) Con escáner auxiliar y cámara a color: 12.0 V CC +/-10 % a 450 mA (promedio)
Corriente de espera (inactivo) a voltaje nominal (promedio)	SP7201: 5.0 V CC +/-10 % a 240 mA (promedio) SP7208: Sin escáner auxiliar y cámara a color: 5.0 V CC +/-10 % a 240 mA (promedio) Con escáner auxiliar y cámara a color: 12.0 V CC +/-10 % a 200 mA (promedio)
Color	Negro medianoche
Vidrio	SP72-H: Sapphire, Diamond-Like Coating (DLC)
Puertos	SP7201: Host (RJ45 de 10 pines), opcional EAS (RJ45 de 10 pines) SP7208: SP72-V: Host (RJ45 de 10 pines), escáner AUX (USB-A), alimentación AUX (conector cilíndrico), EAS opcional (RJ45 de 10 pines) y cámara a color opcional (USB-C) SP72-H: Host (RJ45 de 10 pines), escáner AUX (USB-A), alimentación AUX (conector cilíndrico), EAS opcional (RJ45 de 10 pines), altavoz externo (conector de 2 pines)
Interfaces de host compatibles	USB, RS232, interfaz de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Certificación USB	Certificación USB
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales

Dimensiones	SP72-V: 5,4 in Al x 6,0 in An x 3,3 in P 13,7 cm Al x 15,2 cm An x 8,4 cm P SP72-H: 6,0 in Al x 6,0 in An x 3,4 in P 15,2 cm Al x 15,2 cm An x 8,6 cm P
Protección electrónica de artículos	Compatible con el sistema de desactivación de EAS Checkpoint y Sensormatic
Indicadores para el usuario	SP72-V: LED de decodificación correcta (frente y superior), altavoz (tono y volumen ajustable) SP72-H: LED de decodificación correcta (frontal), altavoz (tono y volumen ajustables), puerto para segundo altavoz (externo)

Especificaciones

Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 120 in/305 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Resolución	2,3 megapíxeles (1920 x 1200 píxeles)
Iluminación	(4) LED de color rojo oscuro de 660 nm
Campo de visión del lector de imágenes	54° H x 35.5° V nominal
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 15%
Tolerancia horizontal	+/- 70°
Tolerancia de inclinación	+80°/-60°
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°
Formato gráfico	Mapa de bits, JPEG

Especificaciones

Resolución	2,3 megapíxeles (1920 x 1200 píxeles)
Iluminación	(4) LED de color rojo oscuro de 660 nm, (2) LED de color blanco cálido (2700° K)
Campo de visión del lector de imágenes	129° H x 75,9° V nominal
Formato gráfico	Mapa de bits, JPEG, RAW
Interfaz	USB 3 tipo C estándar en la industria

Especificaciones

Temperatura de funcionamiento	De +32,0 °F a +122,0 °F (de 0,0 °C a +50,0 °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 % de humedad relativa, sin condensación
Sellado Ambiental	IP52
Limpiadores aprobados	Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de limpiadores aprobados.
Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)	ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-25 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 8,000 candelas/De 0 a 86,100 Luxes

Especificaciones

1D	Todos los principales códigos de barras 1D, incluidos Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, Coreano 3 de 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
Digimarc	Códigos de barras Digimarc
Resolución mínima de entrada	Code 39: 3,0 mil; Code 128: 3,0 mil; Data Matrix: 5,0 mil; QR Code: 5,0 mil

Especificaciones

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	SP72-V: De 0 in a 3,8 in (de 0 cm a 9,7 cm) SP72-H: De 0 in a 2,9 in (de 0 cm a 7,3 cm)
Code 39: 10 mil	SP72-V: De 0 in a 8,1 in (de 0 cm a 20,6 cm) SP72-H: De 0 in a 6,7 in (de 0 cm a 17,1 cm)

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 128: 3 mil	SP72-V: De 0 in a 3,3 in (de 0 cm a 8,4 cm) SP72-H: De 0 in a 2,5 in (de 0 cm a 6,3 cm)
Code 128: 15 mil	SP72-V: De 0 in a 9,0 in (de 0 cm a 22,9 cm) SP72-H: De 0 in a 7,6 in (de 0 cm a 19,4 cm)
PDF417: 15 mil	SP72-V: De 0 in a 7,6 in (de 0 cm a 19,2 cm) SP72-H: De 0 in a 6,3 in (de 0 cm a 16,0 cm)
UPCA al 100 %: 13.0 mil	SP72-V: De 0 in a 8,6 in (de 0 cm a 21,8 cm) SP72-H: De 0 in a 7,2 in (de 0 cm a 18,2 cm)
Data Matrix: 5 mil	SP72-V: De 0,2 in a 2,6 in (de 0,5 cm a 6,5 cm) SP72-H: De 0 in a 2,2 in (de 0 cm a 5,7 cm)
Data Matrix: 15 mil	SP72-V: De 0 in a 6,6 in (de 0 cm a 16,8 cm) SP72-H: De 0 in a 5,6 in (de 0 cm a 14,1 cm)
QR: 20 mil	SP72-V: De 0 in a 7,5 in (de 0 cm a 19,1 cm) SP72-H: De 0 in a 6,3 in (de 0 cm a 16,0 cm)

Especificaciones

SP72-V	Soporte para montaje en mesa, soporte para montaje en altura
SP72-H	Soporte para balde, plato de vidrio Diamond-Like Coated, plato de vidrio Sapphire

Especificaciones

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

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	Compatible con sistemas EAS Checkpoint y Sensormatic (opcional); cámara a color para transferencia de imágenes/video o transmisión en vivo (opcional); LED de "decodificación correcta" en el frente y en la parte superior

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.