

Escáner de plano único de la serie SP20

Familia compatible: SP2002

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/multi-plane-scanners/sp20-series.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

Desde el desempaqueado hasta el funcionamiento completo en cinco minutos o menos

La experiencia de configuración sencilla le permite estar operativo rápidamente mediante su teléfono celular. Simplemente escanee el código QR de la serie SP20 para comenzar. La experiencia de configuración simple de Zebra lo guía por una configuración rápida y personalizada utilizando imágenes claras y algunas preguntas cerradas para crear la configuración óptima para su POS. La asistencia integrada garantiza que todo funcione sin problemas y que la ayuda esté disponible siempre que la necesite. Y para aquellos que quieren más control, las opciones avanzadas están a solo un toque de distancia.

Con un perfil bajo y un soporte ajustable, la serie SP20 se adapta a espacios reducidos: es perfecta para restaurantes de servicio rápido, tiendas de conveniencia y minoristas especializados donde cada centímetro del punto de venta cuenta. Su tamaño compacto libera valioso espacio en el mostrador para exhibiciones de productos y artículos de impulso, lo que ayuda a aumentar las ventas y al mismo tiempo mantiene limpia el área de caja.

Las opciones de montaje flexibles se adaptan a sus necesidades de configuración

Con accesorios versátiles, puede crear la configuración adecuada para cada aplicación. Un soporte de cámara estándar ¼-20 admite una amplia gama de accesorios de terceros, desde abrazaderas y postes hasta soportes giratorios y soportes de pared. La compatibilidad con soportes en forma de L y soportes de montaje empotrados simplifica la instalación en paredes, quioscos y otros lugares. Y con dimensiones similares a los productos de la competencia, la serie SP20 es un reemplazo directo para las instalaciones existentes.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	Solo escáner: Al x An x P: 3 x 3 x 2,2 pulgadas (75 x 75 x 57 mm) Con soporte: Al x An x P: 5,5 x 3,1 x 3,1 pulgadas (140 x 80 x 80 mm)
Peso	Solo escáner: 3,9 oz (110 g) Con soporte: 7,7 oz (218 g)
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host de 4,75 a 5,25 V CC; fuente de alimentación externa de 4,75 a 5,25 V CC
Corriente de funcionamiento a tensión nominal (5 V)	Modo de presentación: 280 mA RMS (típico) Modo disparador: 260 mA RMS (típico)
Corriente en espera a tensión nominal (5 V)	Modo de presentación: 110 mA RMS (típico) Modo disparador: 80 mA RMS (típico)
Color	Negro medianoche
Interfaces de host compatibles	USB, RS232 (TTL)
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Indicadores para el usuario	LED de encendido, zona de escaneo activa, buena decodificación; zumbador

Especificaciones

Resolución	1 megapíxel (1280 x 800 píxeles)
Iluminación	(2) LED de color rojo oscuro
Campo visual	62° H x 41° V nominal
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 20 %
Tolerancia de sesgo	+/- 70°
Tolerancia de inclinación	+/- 60°
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°

Especificaciones

Temperatura de funcionamiento	De 32 °F a 104 °F (de 0 °C a 50 °C)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C)
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Sellado	IP52
Especificación de impacto/caída	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5 ft (1,5 m) sobre concreto
Descarga electrostática (ESD)	ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-10 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	Luz solar: de 0 a 10 000 pie candela/de 0 a 108 000 lux Luz artificial interior: <450 pie candela/4845 lux
Limpiadores aprobados	Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de limpiadores aprobados

Especificaciones

Entorno	EN IEC 63000:2018
Seguridad eléctrica	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 n.º 62368-1-19; 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, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3 EN61000-6-2, EN60601-1-2

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 código QR, Micro QR, DataMatrix, GS1 Digital Link, PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, MaxiCode, Han Xin, códigos postales, SecurPharm
GS1	Digital Link
Digimarc	Códigos de barras de Digimarc
Resolución mínima del elemento	Código 39: 3 mil Código 128: 3 mil Data Matrix: 5 mil Código QR: 5 mil

Especificaciones

Código 39: 3 mil	De 0,7 pulgadas (1,8 cm) a 2,5 pulgadas (6,4 cm)
Código 39: 5 mil	De 0 pulgadas (0 cm) a 5,5 pulgadas (14 cm)
Código 39: 20 mil	De 0 pulgadas (0 cm) a 16 pulgadas (40,6 cm)
Código 128: 3 mil	De 0,7 pulgadas (1,8 cm) a 2,3 pulgadas (5,8 cm)
Código 128 de 5 mil	De 0 pulgadas (0 cm) a 5 pulgadas (12,7 cm)
PDF 417: 6,7 mil	De 0 pulgadas (0 cm) a 4,5 pulgadas (11,4 cm)
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 pulgadas (0 cm) a 10 pulgadas (25,4 cm)
DataMatrix: 10 mil	De 0 pulgadas (0 cm) a 5 pulgadas (12,7 cm)
Código QR: 20 mil	De 0 pulgadas (0 cm) a 7,8 pulgadas (19,8 cm)

Especificaciones

Experiencia de configuración sencilla	Proporciona una experiencia guiada basada en la web para una configuración básica lista para usar, lo que permite a los clientes sin conocimientos técnicos poner en funcionamiento el dispositivo en solo 5 minutos. https://www.zebra.com/scannersetup
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

Experiencia de configuración sencilla	Proporciona una experiencia guiada basada en la web para una configuración básica lista para usar, lo que permite a los clientes sin conocimientos técnicos poner en funcionamiento el dispositivo en solo 5 minutos. https://www.zebra.com/scannersetup
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. www.zebra.com/sms

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.