

Escáner MiniScan Serie MS954

Escáner de montaje fijo

El MS954, un escáner de códigos de barras láser de montaje fijo que es compacto y duradero, se diseñó para ofrecer un escaneo lineal excepcional de todo tipo de códigos de barras 1D, incluso símbolos mal impresos y de bajo contraste. El MS954 ofrece un ángulo de escaneo que se puede configurar (47° y 35°) para dispositivos OEM que requieran un rango operativo amplio y flexible. El MS954 es uno de los escáneres de montaje fijo más pequeño, liviano y brillante de la actualidad, y es ideal para recopilar datos precisos de forma automática en diseños de dispositivos OEM con espacio limitado. También se puede usar como escáner de montaje fijo independiente.



Flexibilidad en varios entornos gracias a una amplia variedad de funciones

Para garantizar altas tasas de lectura en el primer intento y maximizar la productividad, el escáner MS954 ofrece un ángulo de escaneo que se puede configurar y un rango operativo de más de 35 in/88,9 cm. Dado que el MS954 se puede programar y configurar fácilmente, usted puede disminuir el tiempo de desarrollo y agilizar el lanzamiento al mercado, por más que no cuente con recursos técnicos internos para integrar el escáner. Con una carcasa duradera y una interfaz RS-232 integrada, el MS954 les permite a sus equipos de proyecto integrar de manera rápida y confiable la captura de datos de códigos de barras 1D de alto rendimiento en muchas aplicaciones.

Tecnología comprobada que mejora sus soluciones

Con millones de instalaciones en todo el mundo, no cabe duda de que nuestros dispositivos OEM pueden proporcionar alta fiabilidad y un rendimiento superior. Esto se traduce en capturas de datos e imágenes precisas y ágiles en sus aplicaciones y dispositivos esenciales. Además, gracias a un diseño fácil de integrar y a la asistencia de los expertos de nuestro equipo de soporte para OEM de nivel mundial, usted puede lanzar sus sistemas al mercado con mayor rapidez y menos dinero. Dado que hasta los productos más inteligentes requieren un plan de mantenimiento y una estrategia de soporte, le ofrecemos servicios de nivel superior que lo ayudarán a maximizar el tiempo de actividad y garantizar el máximo rendimiento.

Características

Escáner de montaje fijo de alto rendimiento

Escaneos excepcionales de símbolos 1D mal impresos y de bajo contraste, que permiten maximizar la precisión y la productividad

Rango operativo desde proximidad hasta más de 35 in/88,9 cm

Alcance de decodificación flexible que permite maximizar la precisión y la eficiencia

Ángulo de escaneo de 47° y 35° que se puede configurar

Capacidad de controlar el ángulo de escaneo para ajustarse a las necesidades de la aplicación

Carcasa compacta y duradera, orificios de instalación, luces LED e interfaz RS-232

Instalación plug-and-play que disminuye el tiempo de desarrollo y agiliza el lanzamiento al mercado

Para obtener más información sobre el MS954, acceda a nuestro directorio de contactos globales en www.zebra.com/contact o visítenos en el sitio web www.zebra.com/ms954

Activación manual o controlada por software

Ofrece control flexible para aplicaciones manos libres o sin intervención humana.

Interfaz serie simple (SSI) fácil de programar

Ofrece comunicaciones ágiles y simples entre el escáner y el host.

Lee todas las simbologías 1D más importantes

Gracias a la funcionalidad de decodificación versátil, los dispositivos pueden obtener altas tasas de lectura al primer intento, lo que se traduce en mayor productividad.

Diodo láser luminoso de 650 nm

El haz de escaneo se puede ver con facilidad.

Kit de desarrollo de software (SDK, por sus siglas en inglés) sin cargo

Puede crear aplicaciones compatibles con las reconocidas plataformas de Microsoft Windows® 98, 2000 y XP.

Aplicaciones con OEM integradas

Se usa en kioscos y cajeros automáticos; herramientas de diagnóstico clínico; instrumentos médicos; herramientas de análisis de sangre y químico; equipos de juegos; máquinas expendedoras y terminales de lotería; torniquetes de acceso y equipos de control de acceso.

Montaje fijo

Se usa en fábricas y almacenes; líneas de montaje; bibliotecas y aplicaciones de seguimiento de documentos.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones:	1,02 Al x 1,93 An x 2,31 P (in) 25,9 Al x 49,02 An x 58,67 P (mm)
Peso:	1,67 oz/47,34 g
Interfaz:	RS-232

Entorno del usuario

Tolerancia a la iluminación ambiental:	Presenta tolerancia a las condiciones típicas de iluminación interior artificial e iluminación exterior natural (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, vapor de mercurio, vapor de sodio, LED: 450 bujías-pie (4.844 lux) Luz solar: 8.000 bujías-pie (86.111 lux)
Temperatura de funcionamiento:	De -4 °F a 140 °F (de -20 °C a 60 °C)
Temperatura de almacenamiento:	De -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C)
Humedad:	De 5 % a 95 % sin condensación
Alimentación:	Voltaje de entrada: 5 V CC ±10 % Corriente durante el escaneo: 95 mA Corriente en espera: 27 mA Nivel de ruido (V CC): 200 mV cresta a cresta (máx.)
Calificación para caídas:	La unidad funciona normalmente después de múltiples caídas desde 30 in (76 cm) sobre concreto.
Simbologías:	Todos los códigos de barras 1D más importantes
Parámetros programables:	Tiempo de encendido del láser, duración del objetivo, modo de alimentación, modo disparador, redundancia bidireccional, tipos o longitudes de simbologías, formato de datos, parámetros de la interfaz serie, tono del indicador sonoro y ángulo de escaneo

Normativas

Clasificación del láser:	CDRH Clase II; IEC Clase 2
Seguridad eléctrica:	Certificación UL1950, CA C22-2 NO950 ENG60950/IEC950
Especificaciones ambientales:	Cumple con RoHS
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva ENC de la Unión Europea y SMAV de Australia

Características de rendimiento

Fuente de luz:	Diodo láser visible de 650 nm
Velocidad de escaneo:	104 ±12 escaneos por segundo
Ángulo de escaneo:	47° ± 3° (típico)/35° ± 3° (angosto)
Patrón de escaneo:	Lineal
Contraste de impresión mínimo:	Reflectancia de oscuridad/luz absoluta mínima del 25 % medida a 650 nm
Rangos (códigos 1D):	5 mil: Code 39; 2,5:1 — 0,7 in - 7,3 in/1,8 cm - 18,54 cm 7,5 mil: Code 39; 2,5:1 — 0,9 in - 12,4 in/2,29 cm - 31,24 cm 13 mil: UPC al 100 % — MRD al 80 %: 0,9 in - 22 in/2,29 cm - 55,88 cm 20 mil: Code 39; 2,2:1 — * - 27,5 in/* - 69,85 cm 20 mil: Code 39; 2,2:1 — MRD al 80 %: 2 in - 30 in/5,08 cm - 76,2 cm 40 mil: Code 39; 2,2:1 — * - 28 in/* - 71,12 cm 55 mil: Code 39; 2,2:1 — * - 35 in/* - 88,90 cm

Notas al pie

* = El alcance a distancias cortas en densidades bajas (no especificado) depende en gran medida de la longitud del código de barras y el ángulo de escaneo.
1 - La luz LED con alto contenido de rizado de CA puede afectar el rendimiento del escaneo



Sede corporativa en Norteamérica
+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 América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com