

Escáner de la serie MiniScan MS954

Escáner de montaje fijo

El MS954 es un escáner láser compacto, duradero, de códigos de barras de montaje fijo que brinda un escaneado lineal superior para todo tipo de códigos de barras 1D, incluidos símbolos mal impresos y con poco contraste. El MS954 ofrece un ángulo de escaneado configurable de 47° a 35° para dispositivos OEM que requieran un alcance de trabajo flexible y ampliable. El MS954 es uno de los escáneres de montaje fijo más pequeños, ligeros y brillantes del mercado, lo que hace que sea ideal para una recogida de datos automatizada y precisa en diseños de dispositivos OEM con limitaciones de espacio. También puede usarse como escáner de montaje fijo independiente.



Un conjunto de prestaciones sofisticadas para una mayor flexibilidad en muchos entornos

El MS954 presenta un ángulo de escáner configurable y un alcance de trabajo de más de 88,9 cm/35 in para garantizar índices más altos de lectura a la primera para una máxima productividad. El MS954 es fácil de programar y configurar, lo que le permite recortar su tiempo de desarrollo y llevar su producto al mercado más rápido, incluso si no dispone de los recursos técnicos internos para la integración del escáner. Con su carcasa duradera y la interfaz RS-232 incorporada, el MS954 permite que los equipos del proyecto integren fácilmente y con confianza captura de datos de códigos de barras 1-D de altas prestaciones en muchas aplicaciones.

Tecnología contrastada para mejorar sus soluciones

Con millones de instalaciones en todo el mundo, nuestros dispositivos OEM han demostrado que proporcionan una mayor fiabilidad y un rendimiento superior, lo que garantiza una captura de datos e imágenes precisa y rápida en sus aplicaciones y dispositivos cruciales. Además, su diseño fácil de integrar y la asistencia que brindan nuestros expertos del Equipo de Asistencia para OEM le permiten llevar sus sistemas al mercado de una forma rápida y asequible. Y, debido a que los productos más inteligentes requieren un plan de mantenimiento y una estrategia de asistencia, le ofrecemos unos servicios superiores para ayudarle a maximizar el tiempo de operación y mantener el máximo rendimiento.

Prestaciones

Escáner de montaje fijo de alto rendimiento

Escaneado de calidad superior en símbolos 1D mal impresos y con poco contraste para una precisión y productividad máximas

Alcance de funcionamiento desde el contacto cercano hasta 88,9 cm/35 in

Alcance de decodificación flexible para una precisión y eficiencia máximas

Ángulo de escaneado configurable de 47° a 35°

Capacidad de controlar el ángulo del escaneado para satisfacer las exigencias de aplicaciones

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

La instalación plug-and-play reduce el tiempo de desarrollo y acelera el tiempo de comercialización

Accionamiento controlado por software o manual

Ofrece un control flexible para aplicaciones sin supervisión o manos libres

Interfaz serial simple (SSI) fácil de programar

Brinda unas comunicaciones rápidas y sencillas entre el escáner y el host

Lee todas las simbologías 1D más importantes

Su capacidad de descodificación versátil permite que los dispositivos alcancen una alta velocidad de lectura a la primera para una productividad mejorada

Intenso diodo láser de 650 nm

La línea de escaneado es fácil de ver

Kit de desarrollo de software (SDK) sin coste adicional

Permite la creación de aplicaciones usando las plataformas ampliamente conocidas de Microsoft Windows® 98, 2000y XP

Aplicaciones OEM incorporadas

Kioscos y cajeros automáticos; diagnósticos clínicos; instrumental médico; análisis de sangre y químicos; equipos para juegos; máquinas expendedoras y de lotería; tornos/controles de acceso

De montaje fijo

Fabricación y almacenaje; líneas de montaje; seguimiento de biblioteca y documentos

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones:	1,02 in alt. x 1,93 in anch. x 2,31 prof. 25,9 mm alt. x 49,02 mm anch. x 58,67 mm prof.
Peso:	47,34 g (1,67 onzas)
Interfaz:	RS-232

Entorno de usuario

Tolerancia a la luz ambiental:	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED ¹ : 4.844 lux (450 bujías-pie) Luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías-pie)
Temperatura de funcionamiento:	De -20 °C a 60 °C/de -4 °F a 140 °F
Temperatura de almacenamiento:	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad:	Del 5 % al 95 % sin condensación
Alimentación:	Tensión de entrada: 5 +/-10 % V CC Corriente de escaneado: 95 mA Corriente en espera: 27 mA V CC Nivel de ruido: 200 mV máx. pico a pico
Homologación para caídas:	Funciona con normalidad tras varias caídas desde 76 cm (30 in) sobre hormigón
Simbologías:	Todos los códigos de barras 1-D más importantes
Parámetros programables:	Láser a tiempo, duración del objetivo, modo encendido, modo disparador, redundancia bidireccional, tipos/longitudes de la simbología, formateo de datos, parámetros seriales, tono del pitido, ángulo de escaneado

Normativa

Clasificación del láser:	CDRH Clase II, IEC Clase 2
Seguridad eléctrica:	Certificado para UL1950, CA C22-2 NO950 ENG60950/ IEC950
Características ambientales:	Cumple la norma RoHS
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMAv de Australia

Características de rendimiento

Fuente de luz:	Diodo láser visible de 650 nm
Velocidad de escaneado:	104 ± 12 escaneados por segundo
Ángulo de escáner:	47° ± 3° (típico) / 35° ± 3° (estrecho)
Patrón de escaneado:	Lineal
Contraste de impresión mínimo:	Reflectancia absoluta de luz/oscuridad mínima del 25 %, medido a 650 nm
Alcances - códigos de 1D:	5 mil: Code 39; 2.5:1 - 0,7 - 7,3 (in) / 1,8 - 18,54 (cm) 7,5 mil: Code 39; 2.5:1 - 0,9 - 12,4 (in) / 2,29 - 31,24 (cm) 13 mil: 100 % UPC - 80 % MRD: 0,9 - 22 (in) / 2,29 - 55,88 (cm) 20 mil: Code 39; 2.2:1 - * - 27,5 (in) / * - 69,85 (cm) 20 mil: Code 39; 2.2:1 - 80 % MRD : 2 - 30 (in) / 5,08 - 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

* = Los alcances de cerca en densidades bajas (no especificadas) dependen en gran medida del ancho del código de barras y del ángulo de escaneado.
1 - La iluminación LED con alto contenido de rizado de CA puede afectar al rendimiento del escaneado



Sede en NA y corporativa
+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 Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com