

## Motor de escaneo 1D y 2D para OEM SE4760

Valor, rendimiento y confiabilidad líderes en su clase para los espacios más pequeños

Encontrar un motor de escaneo potente y asequible que se adapte a los diseños más delgados y livianos de dispositivos móviles ha sido todo un desafío. Hasta ahora. Presentamos el SE4760, diseñado para ofrecer el desempeño de escaneo que sus aplicaciones y sus clientes necesitan en los espacios más reducidos. Con solo un tercio de pulgada de alto (8,1 mm) y un quinto de onza de peso (5 gramos), este dispositivo tan ligero como una pluma entra en cualquier lugar. Con la decodificación de software, no hay necesidad de asignar una sala para una placa de circuito; además, con menos partes se reducen los costos y aumenta la rentabilidad. El enfoque sencillo en interiores y exteriores le permite crear diseños flexibles que funcionan en más casos de uso y más entornos, lo que aumenta las ventas. Nuestro equipo para OEM le brinda todo el soporte que necesita, para que sus diseños lleguen más rápido al mercado. Y obtiene la tecnología de escaneo galardonada y extensamente probada que alimenta a más de decenas de millones de dispositivos de OEM en miles de aplicaciones, en prácticamente todas las industrias, todos los días. De forma rápida, sencilla y asequible, disfrute de rendimiento líder en su clase en los espacios más reducidos con el SE4760, exclusivo de Zebra.



### Obtenga lo último en rendimiento de escaneo

#### Tecnología de obturador global

El obturador global captura toda la imagen al mismo tiempo, lo que permite realizar una captura rápida de la imagen del código de barras.

#### Lente de alta calidad

El lente superior garantiza la calidad de la imagen de un extremo a otro.

#### Imágenes inteligentes PRZM

Los algoritmos de decodificación de software de PRZM, exclusivos de Zebra, proporcionan rendimiento superior en códigos de barras de baja calidad y difíciles de leer para ofrecer escaneo al primer intento, siempre.

#### Máxima tolerancia al movimiento

Gracias al alto índice de lectura en la primera pasada, los trabajadores pueden capturar códigos de barras con rapidez, aunque el escáner o el código de barras estén en movimiento.

#### Campo visual más amplio

Capture códigos de barras grandes y múltiples códigos de manera rápida y sencilla con una zona de lectura más amplia, sin que los usuarios tengan que dedicar tiempo a repositionar el dispositivo a fin de capturar el código de barras.

### Obtenga lo mejor en flexibilidad y confiabilidad

#### Diseño ideal para cualquier espacio

Este motor de escaneo minúsculo, pero potente, entra en los espacios más pequeños gracias a su tamaño de solo un tercio de pulgada de alto (8,1 mm) y un quinto de onza (5 gramos).

#### Funciona con cualquier luz

Es fácil ver el puntero láser con cualquier iluminación, interior o exterior, incluso con la luz del sol.

Con el SE4760, disfrute de escaneo rápido, sencillo y rentable con un desempeño líder en los espacios más pequeños para sus diseños de dispositivos móviles.

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/se4760](http://www.zebra.com/se4760)

**Minimice los requisitos de espacio con la decodificación de software**

La opción de decodificación de software de Zebra le permite reducir aún más el espacio y los requisitos de alimentación del sistema, lo cual es ideal para los diseños más pequeños.

**Soporte para integración de clase mundial**

Gracias al equipo exclusivo de Zebra para OEM, nuestros desarrolladores de software e ingenieros de ventas están listos para brindarle cualquier tipo de ayuda que necesite para integrar el SE4760 en sus dispositivos, lo más eficiente y rápido posible. ¿El resultado? Lanzamiento al mercado más rápido. Menos costos y tiempo de desarrollo. Y mayor rentabilidad.

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	0,32 in Al x 0,88 in A x 0,54 in D 8,1 mm Al x 22,3 mm A x 13,7 mm P
<b>Peso</b>	0,17 oz +/- 0,008 oz/5,0 g +/- 0,25 g
<b>Interfaz</b>	Puerto de la cámara en conector ZIF de 21 pines; interfaz MIPI

## Entorno del usuario

<b>Luz ambiente</b>	107 639 lux máx. (luz solar directa)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-22 °F a 140 °F /-30 °C a 60 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 °F a 158 °F /-40 °C a 70 °C
<b>Humedad</b>	Funcionamiento: 95 % de humedad relativa sin condensación a 140 °F/60 °C Almacenamiento: 85 % de humedad relativa sin condensación a 158 °F/70 °C
<b>Clasificación de impactos</b>	impacto de 2000 ± 100 g, ½ sinusal, 0,85 ± 0,1 ms, direcciones +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 impactos en cada dirección para obtener un total de 36 impactos a -22 °F/-30 °C y 140 °F/60 °C impacto de 2500 ± 100 g, ½ sinusal, 0,70 ± 0,1 ms, direcciones +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 impactos en cada dirección para obtener un total de 36 impactos a 68 °F/20 °C
<b>Alimentación</b>	Motor de voltaje de entrada operativo: VCC = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_ILLUM = 5,0 +/- 0,5 V; VDD_IO_HOST = de 1,7 a 3,6 V Consumo de corriente total de 3,3 V (VCC = VDD_IO_HOST = 3,3 V) con la iluminación y el puntero encendidos = 180 mA Consumo de corriente total de 5 V (VCC_ILLUM = 5,0 V) con la iluminación y el puntero encendidos = 400 mA pico por 4 ms o 1200 mA por 0,63 ms Consumo de corriente en modos de bajo consumo de energía (inactivo/hibernar/suspensión) = 55 mA/0,55 mA/<0,005 mA

## Características de rendimiento

<b>Resolución efectiva</b>	768 x 480 píxeles
<b>Campo visual</b>	Horizontal: 48°; vertical: 30°
<b>Tolerancia horizontal</b>	+/- 60°
<b>Tolerancia de inclinación</b>	+/- 60°
<b>Tolerancia de rotación</b>	360°
<b>Distancia focal</b>	Desde el frente del motor: 7,00 in/17,8 cm
<b>Punero VLD</b>	Láser de 655 nm
<b>Iluminación</b>	Un (1) LED de color blanco cálido

## Normativas

<b>Clasificación</b>	Destinado para uso con dispositivos CDRH Clase II/ IEC 825 Dispositivos clase 2
<b>Seguridad eléctrica</b>	Componente láser reconocido por UL, VDE y CU
<b>Entorno</b>	Cumple con RoHS

## Rangos de decodificación (rangos operativos comunes)<sup>1</sup>

<b>Simbología/resolución</b>	<b>Cerca/Lejos</b>
<b>Code 128: 5 mil</b>	De 2,9 in/7,3 cm a 7,2 in/18,3 cm
<b>PDF 417: 5 mil</b>	De 3,1 in/7,8 cm a 6,1 in/15,6 cm
<b>PDF 417: 6,67 mil</b>	De 2,5 in/6,4 cm a 7,6 in/19,2 cm
<b>Datamatrix: 10 mil</b>	De 2,1 in/5,3 cm a 8,3 in/21,0 cm
<b>UPCA (100 %)</b>	De 1,6 in/4,1 cm a 16,0 in/40,7 cm
<b>Code 128: 15 mil</b>	De 2,4 in/6,1 cm a 18,8 in/47,8 cm

<b>Code 39: 20 mil</b>	De 1,6 in/4,1 cm a 28,2 in/71,5 cm
------------------------	------------------------------------

## Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el SE4760 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de quince (15) meses a partir de la fecha de envío. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra, visite [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Notas al pie

1. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental



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