



# ZEBRA LI4278

## GENERADOR DE IMAGEN LINEAL INALÁMBRICO DE USO GENERAL

### ESCANEADO 1D DE NUEVA GENERACIÓN

El LI4278 alcanza un nuevo nivel de escaneado de códigos de barras 1D que permite a los trabajadores escanear más rápido y a mayor distancia. Los trabajadores pueden capturar prácticamente cualquier código de barras 1D —incluidos los típicos códigos de barras impresos en etiquetas de papel; códigos de barras electrónicos mostrados en la pantalla de un teléfono móvil, tablet u ordenador que permiten a los comercios minoristas procesar fácilmente tarjetas de fidelización, cupones móviles, etc.; y códigos de barras de alta densidad (HD) que se utilizan normalmente en la fabricación de componentes electrónicos. Es posible capturar un 100% de los códigos de barras UPC a una distancia desde contacto próximo hasta más de 76,2 cm/30 pulg., al tiempo que pueden escanearse un 200% de los códigos UPC a una distancia de 139,7 cm/55 pulg. Dado que es posible capturar códigos de barras con ángulos extremos, el escaneado resulta más fácil que nunca, de manera que los trabajadores puedan dedicar menos tiempo a maniobrar el escáner y más a realizar la tarea. Asimismo, una base opcional para modo de presentación da a los trabajadores flexibilidad para utilizar el escáner en modo manual y manos libres.

### LIBERTAD SIN CABLES

Bluetooth® permite a los trabajadores trabajar sin cables, lo que facilita que el personal de caja escanee artículos situados tanto dentro como fuera del espacio de la caja. Asimismo, Bluetooth v2.1 con EDR ofrece cifrado mejorado que aumenta la seguridad; mayor rendimiento inalámbrico; mejor gestión de la alimentación que permite ahorrar energía para un turno completo y emparejamiento sencillo con el dispositivo host.

### DESEÑO PARA SER UTILIZADO DE FORMA CONSTANTE Y DIARIA

La tarjeta de circuito impreso única con patente en trámite mejora la fiabilidad al suprimir las interconexiones. La mejora de la gestión de la energía de la batería aporta un mayor número de escaneados por carga de batería para atender las necesidades de aplicaciones que precisan un escaneado intensivo. Puede utilizarlo en entornos polvorientos y húmedos. La línea de escaneado es fácil de ver a la luz del sol en exteriores, así como con una iluminación más tenue en interiores. Soporta caídas sobre hormigón. Además, ambas bases soportan más de un cuarto de millón de inserciones.

### RUTA DE ACTUALIZACIÓN ASEQUIBLE

El LI4278 proporciona una gran rentabilidad de la inversión al aprovechar las mismas bases y accesorios ya utilizados con los modelos LS4278 y DS6878. Podrá seguir aprovechando las inversiones ya realizadas y migrar fácilmente a la tecnología de escaneado más reciente.

### DISPONIBILIDAD MÁXIMA CON UN TCO BAJO

Las herramientas de gestión remota se combinan con asequibles planes de servicio a todo riesgo, líderes del sector, para mantener los dispositivos en las manos de sus trabajadores prácticamente cada minuto de cada jornada laboral —Service from the Start Advance Exchange Support proporciona sustitución de los dispositivos que requieren reparación el siguiente día laborable. Built-in Comprehensive Coverage protege sus escáneres ante cualquier circunstancia inesperada, lo que reduce significativamente los gastos de reparación imprevistos y proporciona la tranquilidad de saber que dispondrá del servicio necesario desde el momento de la compra del dispositivo.

### PRESTACIONES

#### Excelente rendimiento de escaneado 1D

Ofrece una velocidad de escaneado superior y un amplio alcance de captura de datos

#### Captura prácticamente todos los códigos de barras 1D de cualquier superficie —incluidas pantallas de teléfonos móviles

Capture códigos de barras impresos en etiquetas de papel tradicionales o mostradas en la pantalla de un teléfono móvil, tablet u ordenador

#### Amplio alcance de funcionamiento

Lee códigos de barras UPC desde 2,54 cm/1 pulgada hasta más de 76,2 cm/30 pulgadas y códigos de alta densidad, además de ofrecer un alcance ampliado que proporciona flexibilidad para muchas aplicaciones

#### Tolerancia de movimiento y angular superior

Es posible leer códigos de barras más rápido y sin necesidad de hacer una pausa entre escaneados

#### Fabricación de placa única de circuito impreso con patente en trámite

Maximiza la durabilidad y reduce los periodos de inactividad

#### Línea para apuntar luminosa y de gran nitidez

Permite apuntar con mayor facilidad en entornos con luz intensa o tenue

Para más información, visite [www.Zebra.com/LI4278](http://www.Zebra.com/LI4278) o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en [www.Zebra.com/contact](http://www.Zebra.com/contact)

# TABLA DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	9,8 cm (Al) x 7 cm (An) x 18,6 cm (Lo) 3,84 pulg. (Al) x 2,75 pulg. (An) x 7,34 pulg. (Lo)
Peso	224 gramos/7,9 onzas;
Interfaz de base	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
Color	Negro; blanco
Batería	Batería recargable y sustituible con 'sostenibilidad ecológica'
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
Tolerancia al sesgo	±65°
Tolerancia a la inclinación	±65°
Tolerancia al balanceo	±45°
Patrón de escaneado	Una única línea luminosa para apuntar
Ángulo de escaneado	Horizontal de 35°
Velocidad de escaneado	547 escaneados por segundo
Tolerancia al movimiento	63,5 cm/25 pulg. por segundo
Fuente de luz	Dispositivo LED Clase 1 de 617 nm (ámbar)
Contraste de impresión mínimo	MRD del 15%
Escaneados por carga	Hasta 57.000
Horas de funcionamiento	Por carga completa: 72 horas
ENTORNO DE USUARIO	
Inmunidad a la luz ambiental	108.000 lux máximo
Temp. funcionamiento	De 0° C a 50° C / De 32° F a 122° F
Temperatura de almacenamiento	De -40° C a 70° C / De -40° F a 158° F
Humedad	Del 5% al 85% de HR sin condensación
Especificación para caídas	Más de 100 caídas desde 1,5 m/5 pies a temperatura ambiente; soporta caídas desde 1,8 m/6 pies sobre hormigón
Sellado medioambiental	Carcasa sellada mediante junta resistente al polvo; puede limpiarse con pulverizador
Sistemas de símbolos de códigos de barras	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128 incluidos GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39 incluidos Trioptic Code 39, Convert Code 39 a Code 32 (Italian Pharmacy Code), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW - 7) MSI Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1D (excepto todos los GS1 DataBars) GS1 DataBar incluidos GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	
Radio	Radio Bluetooth v2.1 Clase 2
Frecuencia de datos	3,0 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Alcance de radio*	100 m/330 pies (línea de visión)
* Empleando configuración de base de presentación	
NORMATIVA	
Requisitos técnicos	EMC FCC Parte 15 Clase B, ICES 003 Clase B, IEC 60601-1-2 Medio ambiente Directiva RoHS 2002/95/CE Seguridad eléctrica C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Clase 1
Características ambientales	Cumple la norma RoHS
UTILIDADES	
123Scan, Scanner Management Services (SMS), Zebra Scanner SDK	
RANGOS DE DESCODIFICACIÓN (RANGOS DE FUNCIONAMIENTO TÍPICOS**)	
3 mil	Resolución mínima
4 mil	10,2-25,4 cm/4-10 pulg.
5 mil	7,6-33 cm/3-13 pulg.
7,5 mil	3,8-48,3 cm/1,5-19 pulg.
13 mil (100% UPC-A)	2,5-78,7 cm/1-31 pulg.
20 mil	2,5-106,7 cm/1-42 pulg.
26 mil (200% UPC-A)	7,6-140 cm/3-55 pulg.
100 mil (papel)	>6 m/20 pies
** Los rangos se calculan para Code 39 a no ser que se indique lo contrario	
GARANTÍA	
Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el LI4278 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 36 meses desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra, visite: <a href="http://www.Zebra.com/warranty">http://www.Zebra.com/warranty</a>	

## Batería recargable y sustituible integrada

Permite realizar un mayor número de escaneados por carga —mucho más allá de un turno con los perfiles de uso más elevados; la batería sustituible garantiza un ciclo de vida prolongado

## Contactos de carga duraderos de categoría industrial

Rendimiento fiable que permite más de 250.000 inserciones

## Compatible con 123Scan<sup>2</sup> y Scanner Management Service (SMS)

Reduce drásticamente el tiempo y el coste de gestión, desde la configuración inicial hasta la gestión diaria; SDK disponible para desarrollo personalizado

## Soporta más 100 caídas consecutivas sobre hormigón

Evita periodos de inactividad por roturas debidas a caídas

## Punto a punto múltiple

Utilice hasta tres escáneres con una sola base de sobremesa y siete escáneres con una base de presentación, lo que reduce los gastos de capital y los costes de mantenimiento

## Funcionamiento en modo por lotes

Permite al usuario seguir escaneando fuera del alcance de las comunicaciones; puede escanear más de 500 códigos de barras UPC, almacenarlos en la memoria y cargarlos automáticamente cuando vuelve a situarse dentro del alcance de las comunicaciones

## Montaje flexible — vertical o horizontal

La versatilidad de la base de sobremesa permite adaptarla a su entorno específico

## Bluetooth 2.1

Ofrece mayor seguridad, mayor rendimiento, mejor gestión de la energía y un emparejamiento mucho más sencillo mediante conexión inalámbrica Bluetooth

## Compatibilidad retroactiva

Funciona con bases LS4278, lo que ofrece una ruta de actualización muy asequible



**Sede en NA y corporativa**  
+1 800 423 0441  
inquiry4@zebra.com

**Sede en Asia-Pacífico**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Sede en EMEA**  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

**Sede en Latinoamérica**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com

---

Número de referencia: SS-LI4278-A4. ©2015 ZIH Corp. y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.  
Zebra y la cabeza Zebra estilizada son marcas comerciales de ZIH Corp registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos.