



# SYMBOL LI4278

## LECTOR IMAGER LINEAL INALÁMBRICO

### LA PRÓXIMA GENERACIÓN EN LECTURA 1D

El LI4278 lleva la lectura de códigos de barras 1D al próximo nivel, lo que permite a los trabajadores leer códigos más rápidamente y a mayores distancias. El trabajador puede capturar prácticamente todo tipo de códigos de barras 1D, incluidos los códigos tradicionales impresos en etiquetas de papel, los códigos de barras electrónicos visualizados en la pantalla de un teléfono móvil, de una tableta o de una computadora. Así el comerciante minorista puede procesar fácilmente todo tipo de información asociada a tarjetas de fidelidad, cupones móviles y otros, como así también los códigos de barras de alta densidad (high density, HD) que suelen utilizarse en la manufactura de componentes electrónicos. Los códigos de barras 100 % UPC se pueden capturar a una distancia de más de 76,2 cm/30 in, mientras que los códigos 200 % UPC se pueden capturar a una distancia de hasta 139,7 cm/55 in. El hecho de que los códigos de barras se puedan capturar en ángulos extremos facilita considerablemente la lectura, de modo que el trabajador puede dedicar menos tiempo a la lectura y más tiempo a la tarea que esté realizando. Cuenta con una opción de cuna para modo presentación, que proporciona a sus trabajadores la flexibilidad que necesitan para utilizar el lector en modo "manos libres" o para sujetarlo si es necesario.

### LIBERTAD INALÁMBRICA

La funcionalidad Bluetooth® libera al trabajador de todo tipo de cables y permite que los cajeros puedan escanear cada uno de los artículos con total facilidad, dentro o fuera de los mostradores. Además, Bluetooth v2.1 con EDR proporciona una función de encriptación optimizada, lo que permite mejorar el nivel de seguridad, el rendimiento inalámbrico y la administración de energía, y así se logra un ahorro suficiente como para durar todo un turno de trabajo y facilitar el emparejamiento del dispositivo con el equipo host.

### ESPECIALMENTE PENSADO PARA UN USO COTIDIANO INTENSIVO

Una única placa de circuito (patente en trámite) logra mejorar la confiabilidad al eliminar las interconexiones. Cuenta con un proceso inmejorable de administración de energía de batería que entrega la mayor cantidad de lecturas por carga de batería, lo que lo hace compatible con aplicaciones de lectura intensiva. Puede utilizarse en entornos húmedos y con polvo. La línea de lectura es fácil de ver tanto en exteriores, a plena luz del día, como en entornos interiores poco iluminados. Resiste caídas a pisos de hormigón. Además, ambas cunas soportan más de un cuarto de millón de inserciones.

### VÍA DE ACTUALIZACIÓN SUMAMENTE RENTABLE

El LI4278 proporciona un retorno de la inversión altamente positivo gracias a que utiliza las mismas cunas y los mismos accesorios que sus primos, el LS4278 y DS6878. Ayuda a proteger la inversión efectuada hasta el momento, a la vez que permite migrar a la tecnología de lectura más moderna.

### MÁXIMO TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO QUE REDUCE EL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

Herramientas de administración remota que se combinan con los planes de servicio "todo incluido" a precios accesibles, para ayudar a mantener los dispositivos en las manos de su fuerza de trabajo prácticamente sin interrupciones, durante toda la jornada laboral. El Servicio desde el Primer Día que puede adquirirse con el equipo, protege sus lectores contra incidentes inesperados, lo que reduce considerablemente todo tipo de gastos imprevistos

### CARACTERÍSTICAS Rendimiento inmejorable de lectura 1D

Entrega una velocidad de lectura excelente y un alcance amplio de captura de datos.

### Captura prácticamente todo tipo de códigos de barras 1D, cualquiera sea la superficie sobre la que aparecen, incluidas pantallas de teléfonos móviles.

Captura códigos de barras impresos en etiquetas de papel tradicionales o los visualizados en pantallas de teléfonos móviles, tabletas o computadoras.

### Rango amplio de lectura

Lee códigos de barras UPC a una distancia de entre 2,54 cm/1 pulgada y más de 76,2 cm/30 pulgadas, así como también códigos de alta densidad y rangos extendidos para una mayor flexibilidad de aplicación

### Modelo de una sola placa de circuito ( patente en trámite)

Maximiza la durabilidad y reduce el tiempo de inactividad.

### Línea de lectura fácil de visualizar

Es fácil de apuntar tanto en exteriores, a plena luz del día, como en entornos poco iluminados.

### Incluye batería recargable sustituible

por reparación y le brinda la tranquilidad que usted necesita en lo que respecta al servicio provisto desde el momento mismo que recibe el dispositivo.

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE [www.zebra.com/  
barcodescanners](http://www.zebra.com/barcodescanners)

Ofrece la mayor cantidad de lecturas por carga, muchas más que las proporcionadas en un turno de trabajo, incluso en los perfiles de uso más intensivos; su batería sustituible garantiza un período largo de vida útil.

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
Dimensiones (Al x An x L)	3,84 in x 2,75 in x 7,34 in 9,8 cm x 7 cm x 18,6 cm	Tolerancia al sesgo	±65°
Peso	224g/7,9oz	Tolerancia a la inclinación	±65°
Interfaz de la cuna	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge	Tolerancia al balanceo	±45°
Color	Negro; blanco	Patrón de lectura	Línea de lectura única fácil de visualizar
Batería	Batería recargable sustituible con "sostenibilidad ecológica"	Ángulo de lectura	Horizontal 35°
<b>ENTORNO DE USUARIO</b>		Velocidad de lectura	547 lecturas por segundo
Inmunidad a la luz ambiente	Máx. 108.000lux	Tolerancia al movimiento	63,5 cm/25 pulgadas por segundo
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C/32 °F a 122 °F	Fuente de luz	Dispositivo LED Clase 1, 617nm (ámbar)
Temperatura de almacenamiento	40 °C a 70 °C/-40 °F a 158 °F	Contraste de impresión mínimo	15% MRD
Humedad	5% a 85% humedad relativa (sin condensación)	Lecturas por carga	Hasta 57.000
Especificación sobre caídas	Más de 100 caídas desde una distancia de 1,5 m/5 ft a temperatura ambiente; resiste caídas a piso de hormigón desde una altura de hasta 1,8 m/6 ft	Horas de funcionamiento	Por carga completa: 72 horas
Sellado ambiental	Carcasa sellada; protegida contra polvo y a prueba de limpieza con atomizador	<b>CONECTIVIDAD INALÁMBRICA</b>	
Simbologías de códigos de barras	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/ JAN 8, EAN-13/ JAN 13, Bookland EAN, Formato Bookland ISBN, Código de cupón UCC extendido, Código 128 ISSN EAN incluidos GS1-128, ISBT 128, concatenación ISBT, Código 39 incluidos Código 39 trióptico, Conversión Código 39 a Código 32 (Código Farmacéutico Italiano), Código 39 Full ASCII Conversión Código 93 Código 11 Matriz 2 de 5 Intercalado 2 de 5 (ITF) Discreto 2 de 5 (DTF) Codabar (NW - 7) MSI Chino 2 de 5 IATA Inverso 1D (excepto los GS1 DataBars) GS1 DataBar incluidos GS1 DataBar-14	Radio	Radio Bluetooth v2.1 Clase 2
		Velocidad de datos	3,0 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
		Alcance de radio	100 m/330 ft (línea de vista)
<b>FUNCIONALIDADES</b>			
123Scan, Administración de Lector a Distancia (RSM, por su sigla en inglés), Servicios de Administración de Lector (SMS, por su sigla en inglés), SDK de Lector Zebra			
<b>GARANTÍA</b>			
Sujeta a términos y condiciones del certificado de garantía de hardware Zebra, la garantía del LI4278 cubre defectos de manufactura y materiales por un periodo de 36 meses desde la fecha de envío. Para acceder al certificado de garantía de hardware Zebra completo, visite el sitio <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a> .			

### Contactos resistentes de carga de clase industrial

Tiene un rendimiento altamente confiable, certificado para más de 250.000 inserciones.

### Compatible con 123Scan 2 y Administración remota del Lector (RSM)

Reduce considerablemente el tiempo y el costo asociados al proceso de administración, desde la configuración inicial hasta la administración cotidiana; SDK disponible para personalización.

### Resiste más de 100 caídas a piso de hormigón

Evita el tiempo de inactividad originado por las caídas.

### Punto a punto múltiple

Se pueden utilizar hasta tres lectores con una sola cuna de escritorio y hasta siete lectores con una cuna de presentación, lo que ayuda a reducir los gastos de capital y los costos de mantenimiento.

### Funcionamiento en modo "por lotes"

Permite que el usuario continúe escaneando códigos incluso fuera del rango de lectura; puede almacenar en la memoria más de 500 códigos de barras UPC para luego cargarlos automáticamente cuando ingrese nuevamente en el rango de lectura.

### Montaje flexible, vertical u horizontal

---

## REGLAMENTACIÓN

---

<b>Requisitos técnicos</b>	EMC FCC Parte 15 Clase B, ICES 003 Clase B, IEC 60601-1-2 Directiva Ambiental Restricción de Sustancias Peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) 2002/95/EEC Seguridad Eléctrica C22.2 N° 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Clase 1
----------------------------	--

---

<b>Reglamentación ambiental</b>	Cumple con la RoHS
-------------------------------------	--------------------

---

## RANGOS DE DECODIFICACIÓN ( RANGOS DE LECTURA TÍPICOS\*)

---

3 mil	12,7 cm a 17,8 cm/5 in a 7 in
4 mil	10,2 cm a 25,4 cm/4 in a 10 in
5mil	7,6 cm a 33 cm/3 in a 13 in
7,5 mil	3,8 cm a 48,3 cm/1,5 in a 19 in
13 mil (100% UPC-A)	2,5 cm a 78,7 cm/1 in a 31 in
20 mil	2,5 cm a 106,7 cm/1 in a 42 in
26 mil (200% UPC-A)	7,6 cm a 140 cm/3 in a 55 in
100 mil (papel)	>6 m/20 ft

---

\* Los rangos se calculan según el Código 39, a menos  
que se especifique lo contrario

### Bluetooth 2.1

Optimiza los niveles de  
seguridad y rendimiento, y  
simplifica el proceso de  
administración de energía y  
el emparejamiento de  
dispositivos vía conectividad  
inalámbrica Bluetooth.

### Compatible con versiones anteriores

Compatible con cunas  
LS4278, lo que proporciona  
una vía de actualización muy  
rentable.



**ZEBRA**

Número de Pieza: SS-LI4278.©2015 ZIH Corp y/o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

Zebra y la cabeza estilizada de Zebra son marcas comerciales de ZIH Corp., registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas  
comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.