



## IMAGER LINEAL CON CABLE DE USO GENERAL

# ZEBRA LI2208

El LI2208 representa la nueva generación en lectura 1D y se basa en nuestro escáner más popular, el LS2208. Obtendrá la misma fiabilidad y ergonomía del LS2208, combinado con funciones avanzadas como el rango extendido y el soporte con códigos de barras. Con nuestros mejores motores de imagen lineales, puede confiar en un rendimiento de exploración sin precedentes en cada código de barras y en todo momento.

### LA NUEVA GENERACIÓN DE LECTURA 1D

Consiga la solución más novedosa en lectura de códigos de barras 1D y mejore la productividad de sus operaciones con el LI2208. Prácticamente cualquier código de barras 1D se puede capturar, incluyendo los códigos de barras habituales que están impresos en etiquetas de papel y los que se muestran en la pantalla de un teléfono móvil, un tablet o un ordenador, lo que permite a los dependientes de los establecimientos procesar fácilmente tarjetas de fidelización, cupones móviles, etc., además de los códigos de barras de alta densidad (HD) generalmente utilizados en la fabricación de componentes electrónicos. Su diseño óptico patentado logra un rango de trabajo líder del sector: el 100% de los códigos de barras UPC pueden capturarse desde una distancia de contacto de hasta más de 76,2 cm (30") de distancia, mientras que el 200% pueden escanearse hasta a 139,7 cm (55"). Dado que los códigos de barras pueden capturarse incluso en ángulos extremos, leerlos resulta más fácil que nunca, por lo que los trabajadores perderán menos tiempo en posicionar el lector y serán más rápidos haciendo su trabajo. La opción de soporte permite además cambiar automáticamente entre el modo manual y el modo manos libres.

### AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

El diseño y rendimiento del LI2208 se combinan para permitir que los trabajadores puedan cumplir con las necesidades de su empresa y sus clientes. Los trabajadores pueden escanear más tipos de códigos de barras en más tipos de superficie, lo que aumenta la productividad en el punto de venta (POS), en el almacén, en la línea de producción de una planta de fabricación industrial ligera, en el registro de un evento o un hotel.

### DISEÑADO PARA USO DIARIO

Una única tarjeta de circuitos patentada mejora la fiabilidad y elimina las interconexiones y los cables planos que son la fuente de fallos más habitual. Es resistente a las caídas y su funcionamiento es fiable incluso en entornos húmedos o con polvo.

### FUNCIONAMIENTO EXCELENTE DESDE EL PRIMER MOMENTO

Los nuevos cables con detección automática de host permiten distinguir la interfaz que está conectada, reduciendo la necesidad de tener que escanear varios códigos de barras de parámetros. Más de 90 teclados internacionales alojados en el escáner para hacer una configuración regional rápida y sencilla.

### MÁXIMO TIEMPO DE ACTIVIDAD, MÍNIMO COSTE TOTAL DE PROPIEDAD (TCO)

Nuestros planes de servicio integrales, asequibles y líderes en el sector, le ayudan a mantener los lectores de códigos de barras en manos de la plantilla, prácticamente cada minuto de cada día. El servicio de cobertura completa protege los lectores ante imprevistos, reduciendo así significativamente los gastos de reparación en estos casos y ofreciendo total tranquilidad desde el momento de adquirir el dispositivo. El Servicio "Service from the Start Advance Exchange" sustituye al siguiente día laborable los dispositivos que haya que reparar.

### CARACTERÍSTICAS

#### Excelente rendimiento de lectura 1D

Ofrece una velocidad de lectura única y de gran alcance para capturar datos

#### Captura de prácticamente todos los códigos de barras 1D sobre cualquier superficie, incluyendo pantallas de teléfonos móviles

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

#### Rango de trabajo líder del sector

Lee el 100% de los códigos de barras UPC desde 2,54 cm hasta 76,2 cm (1" - 30") de distancia, así como códigos de alta densidad, y cuenta con alcances extendidos para ofrecer la máxima flexibilidad

#### Diseño con tarjeta de circuitos única patentada

Maximiza la durabilidad y reduce el tiempo de espera, los puntos de fallo más comunes

#### Compatible con 123Scan<sup>2</sup> y el servicio de gestión de escáner (SMS)

Reduce drásticamente el tiempo y los costes de administración, desde la configuración inicial hasta la gestión del día a día; SDK disponible para desarrollos personalizados

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

## CUADRO DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	16 cm de alto x 6,7 cm de ancho x 9,9 cm de largo (6.30 pulg. x 2.64 pulg. x 3.90 pulg.)
Peso	140 g (4,95 oz)
Voltaje y corriente	5 VCC ± 10% <165 MA en lectura <40 mA en reposo <2,5 mA USB en suspensión <4,0 MA en modo de bajo consumo de energía (cuando está activado, RS232 y solo interfaz de teclado)
Alimentación	Alimentación del host o suministro externo
Color	Negro claro, blanco Nova, blanco sanitario
Interfaces del host compatibles	USB, RS232, interfaz de teclado e IBM RS485
Compatibilidad de teclados	Es compatible con más de 90 teclados internacionales
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
Tolerancia de ángulo horizontal	±65°
Tolerancia de ángulo vertical	±65°
Tolerancia de rotación	±45°
Patrón de lectura	Única línea de enfoque brillante
Ángulo de lectura	35° horizontal
Velocidad de lectura	547 barridos por segundo
Tolerancia de movimientos	63,5 cm (25") por segundo
Fuente de luz	Dispositivo LED 617nm clase 1 (ámbar)
Contraste de impresión mínimo	15% MRD
HERRAMIENTAS Y GESTIÓN	
123Scan <sup>2</sup> , servicio de gestión de escáner (SMS), Zebra Scanner SDK	
NORMATIVAS	
Requisitos técnicos	EMC FCC Parte 15 clase B, ICES 003 clase B, IEC 60601-1-2 Directiva Medioambiental RoHS 2002/95/EEC Seguridad eléctrica C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED clase I
Especificaciones medioambientales	Cumplimiento de las directivas RoHS
ACCESORIOS	
Manos libres (cuello de cisne) Intellistand; cables de detección automática de host	
ENTORNO DEL USUARIO	
Efecto de la luz ambiente	Máximo 108.000 lux
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32° F a 122° F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C/de -40 a 158 °F
Humedad	Del 5 al 95% RH (sin condensación)
Especificación de caídas	Más de 100 caídas a 1,5 m (5 pies) a temperatura ambiente; soporta caídas desde 1,8 m (6 pies) sobre hormigón
Prueba de rodamientos	1.000 ciclos (2000 caídas) desde 0,5 metros
Protección medioambiental	IP42
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 Extendido de cupones UCC, ISSN EAN Código 128 incluyendo GSI-128, ISBT 128, concatenación ISBT, Código 39 incluyendo Código 39 trióptico, conversión de Código 39 a Código 32 (código farmacéutico de Italia), Código 39 de conversión ASCII total, Código 93, Código 11, Matriz 2 de 5, Intercalado 2 de 5 (ITF), Diferenciado 2 de 5 (DTF) Codabar (NW - 7), MSI Chino 2 de 5, IATA InversoID (salvo todos los DataBars GSI), GSI DataBar incluyendo GSI DataBar-14, GSI DataBar limitado, GSI DataBar extendido
RANGOS DE DECODIFICACIÓN (RANGOS DE TRABAJO TÍPICOS*)	
3 mil	Resolución mínima
4 mil	10,2-25,4 cm (4-10")
5 mil	7,6-33 cm (3-13")
7,5 mil	3,8-48,3 cm (1,5-19")
13 mil (100% UPC-A)	2,5-78,7 cm (1-31")
20 mil	2,5-106,7 cm (1-42 pulg.)
26 mil (200% UPC-A)	7,6-140 cm (3-55")
100 mil reflectante	>6 m (20 pies)
* Los rangos de trabajo se han probado a 9,15 m de una fuente de iluminación ambiente. Los rangos se calculan usando el Código 39 a menos que se indique lo contrario.	
GARANTÍA	
De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el LI2208 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de sesenta meses partir de la fecha de envío al cliente. Puede consultar la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra en: <a href="http://zebra.com/warranty">http://zebra.com/warranty</a> .	
SERVICIOS	
Service from the Start with Comprehensive Coverage (Servicio desde el primer día con cobertura completa); Advance Exchange (Cambio por adelantado); Asistencia técnica de software Enterprise Mobility	
<b>Máxima tolerancia de movimientos y ángulos</b> Los códigos de barras pueden capturarse más rápido, sin que haga falta hacer pausas entre lecturas	
<b>Compatibilidad con teclados internacionales</b> Compatibilidad con más de 90 teclados internacionales que permite la implementación sencilla en cualquier parte del mundo	
<b>Soporta más de 100 caídas consecutivas sobre cemento y más de 1.000 rodamientos consecutivos desde 0,5 m (1,64 pies)</b> Garantiza un funcionamiento fiable a pesar de las inevitables caídas para maximizar el tiempo de actividad	
<b>Flexibilidad de montaje: de mano o fijo</b> El cuello de cisne Intellistand hace posible la lectura en modo fijo, así como el cambio automático entre los modos de mano y manos libres	

### 123Scan<sup>2</sup>

Programa los parámetros del escáner, ofrece actualizaciones del firmware, proporciona datos de código de barras escaneados e imprime los informes.  
[www.zebra.com/123Scan](http://www.zebra.com/123Scan)

### Servicio de gestión de escáner (SMS)

Gestión remota del escáner Zebra y consultas de la información de recursos.  
[www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms)

### Escáner SDK

Genera una aplicación de escáner completa, incluida la documentación, controladores, herramientas de prueba y código fuente de muestra.  
[www.zebra.com/windowsSDK](http://www.zebra.com/windowsSDK)

**digitec**  
Solucionando...

Matamoros  
(868) 812 2083

Reynosa  
(899) 920 5220

Nuevo Laredo  
(867) 718 3720

Saltillo  
(844) 180 0470

Novumtech, LCC: Brownsville, Tx.  
(956) 545 015

