

## Escáner de mano LS2208

### Nuestro escáner de mano más vendido

Con más de ocho millones de unidades vendidas, el LS2208 sigue siendo nuestro escáner láser de mano más vendido. El LS2208 ofrece el paquete completo: escaneo de clase empresarial en un diseño liviano duradero y muy ergonómico que brinda comodidad para usar todo el día, un alcance de lectura extralargo que ofrece un escaneo sencillo, además de compatibilidad con los códigos de barras 1D cotidianos, incluso los de alta densidad. Con múltiples interfaces, un cable universal y compatibilidad con teclados en 97 idiomas, el LS2208 ofrece la simpleza del diseño plug and play prácticamente en todas partes del mundo. El LS2208, el escáner comprobado que se usa en las filas de pago de todo el mundo.



#### Construcción duradera

Con su diseño patentado de placa única, el elemento patentado de polímero líquido sin fricción, la ventana de salida de cristal templado resistente a los rasguños y una estricta especificación sobre caídas y golpes, el LS2208 ofrece un funcionamiento confiable durante todo el día, todos los días.

#### Capture códigos de barras de alta densidad para disfruta de flexibilidad de aplicación

Con un solo escáner, puede capturar los códigos de barras de alta densidad comunes en los artículos pequeños.

#### Puede implementarse en cualquier rincón del mundo

Dado que es compatible con 97 teclados internacionales, el LS2208 está listo para funcionar en su país, sin necesidad de configuración previa.

#### Rango de trabajo líder en su clase

Los empleados pueden capturar códigos de barras UPC de 13 mil todos los días sobre artículos que están a más de 25 in/63,5 cm de distancia, lo que mejora la productividad y la experiencia del proceso de pago de los clientes.

#### Más opciones de respuesta de decodificación

Elija entre una variedad de opciones para indicar que la captura de un código de barras ha sido exitosa: la indicación de decodificación directa (una línea láser que parpadea), un tono indicador, un indicador LED rojo/verde, o cualquier combinación de las tres opciones.

#### La comodidad para todo el día con la que sus empleados pueden contar

El diseño ligero de equilibrio y ergonomía comprobados brinda máxima comodidad, incluso en los entornos de escaneo más exigentes. ¿El resultado? Menor fatiga del usuario y mayor productividad de los empleados.

**Ponga nuestro escáner láser más vendido a trabajar en sus filas de pago.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/ls2208](http://www.zebra.com/ls2208)

**Funcionamiento versátil de mano o manos libres**

La opción de usar un Intellistand™ habilita el escaneo de presentación y permite que los usuarios alternen automáticamente entre los modos manos libres y de mano en el tiempo que lleva colocar el LS2208 en el soporte.

**Múltiples interfaces**

Independientemente de a qué host necesite conectarse hoy o mañana, el LS2208 está listo para el futuro.

**Diseño verdaderamente plug-and-play**

El cable universal se conecta a cualquier entorno informático, lo que prácticamente elimina el tiempo de instalación y capacitación.

**Formato de datos avanzado (ADF)**

Dé el formato apropiado a los datos antes de enviarlos a su computadora host para eliminar la costosa modificación del software host.

# Especificaciones

## Características físicas

Dimensiones	6,0 in Al x 2,5 in An x 3,3 in P 15,2 cm Al x 6,4 cm An x 8,5 cm P
Peso	5,3 oz/150,0 g
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host de 4,5 a 5,5 V CC; suministro de energía externa de 4,5 a 5,5 V CC
Corriente de funcionamiento a tensión nominal (5,0 V)	175 mA (típico)
Corriente en espera (inactivo) a tensión nominal (5,0 V)	90 mA (típico)
Color	Blanco caja registradora, negro crepúsculo
Interfaces de host compatibles	USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa; indicadores LED de decodificación correcta; alarma (tono y volumen ajustables)

## Características de rendimiento

Fuente de luz	Diodos de láser Clase 2 de 650 nm
Patrón de escaneo	Una sola línea
Velocidad de escaneo	100 escaneos por segundo
Ángulo de escaneo	35°
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 20 %
Tolerancia de sesgo	± 10°
Tolerancia de inclinación	± 65°
Tolerancia de rotación	± 60°

## Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento	De 32 °F a 122 °F/De 0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % de HR sin condensación
Especificación de caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5,0 ft/1,5 m sobre concreto
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 500 golpes en un tambor de 1,64 ft/0,5 m
Sellado	IP30

## Accesorios

Base Intellistand tipo cuello de ganso

## Normativas

Seguridad eléctrica	EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011; IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009; UL 60950-1, segunda edición; CAN/CSA C22.2 n.º 60950-1-07
EMI/RFI	FCC 47 CFR Parte 15, Subparte B, Clase B; ICES-003 Edición 4, Clase B; Cumple con la Directiva EMC 2004/108/CE
Seguridad láser	CDRH Clase II; IEC Clase 2
Políticas ambientales	Cumple con la Directiva RoHS 2011/65/UE; EN 50581: 2012
	Para obtener información sobre las normativas, visite <a href="http://www.zebra.com/ls2208">www.zebra.com/ls2208</a> . Para los países fuera de EE. UU., Canadá, el Espacio Económico Europeo o Australia, consulte con su representante de Zebra local.

## Utilidades y administración

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
SDK Symbol Scanner	Crea una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a>
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

## Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el LS2208 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de cinco años a partir de la fecha de envío. Garantía limitada de por vida sobre el elemento de escaneo. Declaración completa de garantía de los productos de hardware de Zebra: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Servicios recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Service Center Select

## Rangos de decodificación (típico\*)

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 1,6 a 4,8 in/De 4,1 a 12,2 cm
Code 39: 4 mil	De 1,3 a 8,7 in/De 3,3 a 22,1 cm
Code 39: 5 mil	De 0,9 a 11,7 in/De 2,3 a 29,7 cm
Code 39: 7,5 mil	De 0,1 a 19,1 in/De 0,3 a 48,5 cm
Code 39: 20 mil	De 0 a 33,8 in/De 0 a 85,9 cm

## Mercados y aplicaciones

### Comercio minorista

- Punto de venta (POS)
- Seguimiento del inventario en la tienda
- Procesamiento de tarjetas de fidelidad 1D
- Canje de cupones impresos 1D

### Educación

- Retiro de libros de biblioteca
- Seguimiento de activos e inventario

## Entorno del usuario

ambiental	
Descarga electrostática (ESD)	ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 8000 bujías pie/de 0 a 86 080 lux; presenta tolerancia a las condiciones típicas de iluminación interior artificial e iluminación exterior natural (luz solar directa); Fluorescente, incandescente, vapor de mercurio, vapor de sodio, LED4: 450 bujías-pie (4844 lux) Luz solar: 8000 bujías-pie (86 111 lux)

## Rangos de decodificación (típico\*)

Code 39: 40 mil	De 1 a 43,1 in/De 2,5 a 109,5 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 a 25,1 in/De 0 a 63,8 cm
	* Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.

## Capacidad de decodificación de simbologías

Tecnología de escaneo	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano). Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.
Resolución mínima del elemento	Code 39: 3,0 mil



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