



ZEBRA



# LS3408-ER DE ZEBRA

## ESCÁNER RESISTENTE DE ALCANCE AMPLIADO

### REDEFINICIÓN DEL RENDIMIENTO QUE MAXIMIZA LA MOVILIDAD INDUSTRIAL

El resistente escáner de mano LS3408-ER de Zebra proporciona rendimiento y versatilidad superiores para aplicaciones industriales con un escaneado intensivo. En patios de camiones, almacenes, centros de distribución, plantas de producción o establecimientos de Retail, el escáner de mano LS3408-ER de Zebra ofrece el mejor rendimiento en su categoría, excelente fiabilidad, ergonomía y facilidad de uso para crear un entorno móvil más productivo. Las múltiples interfaces integradas garantizan una conectividad de host plug and play flexible.

### CAPTURA DE DATOS AVANZADA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

El LS3408-ER de Zebra ofrece un alcance de lectura excepcional, con una flexibilidad que permite gran variedad de aplicaciones industriales. Las pruebas de impacto líderes del sector garantizan un rendimiento fiable a pesar de las inevitables caídas accidentales. El dispositivo es hermético al polvo y el agua, y su ventana de salida es resistente a arañazos y se encuentra empotrada para ofrecer el

máximo nivel de durabilidad. Como resultado, usted evita innecesarios períodos de inactividad de los equipos o costosos gastos de sustitución de los equipos.

Para aplicaciones que requieran un acceso rápido y un almacenamiento cómodo, el LS3408-ER de Zebra ofrece un gancho metálico incorporado que permite ajustarlo a una polea. Dos ventanas grandes de mejora de LED y un zumbador de alto volumen (80 decibelios) se encuentran estratégicamente situados en el escáner para proporcionar respuesta de confirmación a los usuarios.

### LA FORMA MÁS INTELIGENTE DE CAPTURAR INFORMACIÓN CRUCIAL

El LS3408-ER con alcance ampliado está diseñado específicamente para aplicaciones industriales. Cuando elige el LS3408-ER de Zebra, obtiene la garantía añadida de comprar un producto de Zebra — una empresa cuyas funciones avanzadas de captura de datos están contrastadas y que cuenta con millones de instalaciones de escáneres en todo el mundo.

### CARACTERÍSTICAS

**Amplio alcance de funcionamiento: de 64 cm/25 pulg. a 13,7 m/45 pies**

Mejora la productividad del usuario

**Diseño industrial, ergonómico y resistente capaz de soportar hasta 50 caídas sobre hormigón desde 2 m (6,5 pies) y 2.500 sacudidas de 1 m (3 pies) (5.000 golpes)**

Garantiza la máxima fiabilidad y menos tiempo de inactividad a causa de caídas accidentales

**Sellado con calificación IP65 (compartimento electrónico)**

Protege del agua y el polvo para garantizar un funcionamiento fiable en entornos exigentes

Para obtener más información sobre cómo el LS3408-ER puede beneficiar a su empresa, visítenos en la web [www.zebra.com/ls3408er](http://www.zebra.com/ls3408er) 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	18,65 cm Al x 12,25 cm An x 7,43 cm Pr 7,34 pulg. Al x 4,82 pulg. An x 2,93 pulg. Pr
Peso (sin cable)	356 g/12,56 oz
Requisitos de alimentación	4,5 - 14 VCC
Corriente en espera	50 mA
Fuentes de alimentación	Dependiendo del host: • Alimentación del host • Fuente de alimentación externa
Color	Negro crepúsculo/amarillo
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
Tipo de escáner	Retrocolectivo
Fuente de luz	Diodo láser visible de 650 nm
Repetición de escaneado	Valor típico de 36 escaneados por segundo
Anchura mínima de elemento	7,5 mil (0,191 mm)
Distancia nominal de funcionamiento	Ver zona de descodificación
Contraste de impresión	Diferencia mínima de reflejo del 25%
Balaceo (ladeo) <sup>1</sup>	+/- 10 grados con respecto a la posición normal
Inclinación <sup>2</sup>	+/- 65 grados con respecto a la posición normal
Sesgo (guiñada) <sup>3</sup>	+/- 60 grados con respecto a la posición normal
Capacidad de descodificación	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, GS1-128 (anteriormente UCC/EAN 128), JAN 8 & 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, GS1DataBar (anteriormente RSS)
Interfaces admitidas	RS232, Keyboard Wedge, Emulación de Wand, Emulación de escáner, IBM 468X/469X, USB y Synapse
ENTORNO DE USUARIO	
Temp. funcionamiento	De -30° a 50° C/De -22° a 122° F
Temperatura de almacenamiento	De -40° a 70°C (de -40° a 158°F)
Humedad	Del 5% al 95% de humedad relativa sin condensación
Sellado	Sellado conforme a las especificaciones IP65
Especificación para caídas	La unidad funciona con normalidad después de 50 caídas sobre hormigón desde 2 m (6,5 pies)

Tolerancia a la luz ambiental	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED <sup>4</sup> : 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 43.040 Lux (8000 bujías-pie)
Descarga electrostática	Cumple la norma de descarga de aire de 20 kV y 8 kV de descarga de contacto
NORMATIVA	
Protección transitoria de entrada	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, Japón VCCI/MITI/Dentori
Seguridad de láser	IEC825-1 Clase 2
GARANTÍA	
El LS3408-ER de Zebra cuenta con garantía para defectos de elaboración y materiales durante un periodo de 3 años (36 meses) desde la fecha de entrega, siempre y cuando el producto permanezca sin modificaciones y se utilice en condiciones normales y adecuadas. Consulte la garantía completa para obtener más detalles.	
SERVICIOS RECOMENDADOS	
Servicios de soporte	Zebra OneCare - Bronze
<p>1 - Balaceo (ladeo): Se controla mediante el giro de la muñeca en sentido horario o antihorario</p> <p>2 - Inclinación: Se controla bajando o subiendo la muñeca</p> <p>3 - Sesgo (guiñada): Se controla girando la muñeca de izquierda a derecha o viceversa</p> <p>4 - La iluminación LED con alto contenido de rizado de CA puede afectar al rendimiento del escaneado</p>	

Profundidad de campo		
Densidad de etiquetas	LS3408-ER	
Etiqueta de papel	Métrico	Británico
Code 39 - 7,5 mil	0,64 - 50,80 cm	0,25 - 20,00 pulg.
Code 39 - 10 mil	5,08 - 81,28 cm	2,00 - 32,00 pulg.
Code 39 - 15 mil	7,62 - 175,26 cm	3,00 - 69,00 pulg.
Code 39 - 20 mil	7,62 - 238,76 cm	3,00 - 94,00 pulg.
Code 39 - 55 mil	38,10 - 457,20 cm	15,00 - 180,00 pulg.
Etiqueta reflectante		
Code 39 - 70 mil	Hasta 9,27 m	Hasta 30 pies
Code 39 - 100 mil	Hasta 13,72 m	Hasta 45 pies

Para obtener información más detallada, consulte la Guía de consulta del producto en la ficha Recursos de [www.zebra.com/LS3408ER](http://www.zebra.com/LS3408ER)

**N410** CE



### Mira láser clara de 650 nm

Proporciona una línea claramente visible que hace que el escaneado sea más preciso

### El ángulo de escaneado doble cambia de estándar a ancho mediante control de software

Ofrece lectura de códigos de barras rápida y precisa en menús y listas de selección

### Múltiples interfaces incorporadas

Garantiza una conectividad flexible, lo que permite la compatibilidad con futuros hosts

### Formato de datos avanzado (ADF)

Elimina costosas modificaciones en el software host

### Memoria Flash

Facilita las actualizaciones y la personalización del producto sobre el terreno

### Conjunto de cables universal

Permite una sustitución y/o actualizaciones sencillas

### Admite simbologías GS1DataBar (anteriormente RSS)

Compatible con simbologías emergentes, lo que le permite aprovechar su inversión en hardware



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