



## RENDIMIENTO DE PRIMERA, DISEÑO ELEGANTE

# DS4800 SERIES

Su tienda representa a su marca. Usted está orgulloso de su diseño. El ambiente que crea es un aspecto muy importante de la experiencia de sus clientes, y usted ha trabajado mucho para asegurarse de que lo perciban desde el momento en que cruzan la puerta. Con el DS4800 Series, puede ampliar esa experiencia del cliente a su TPV. Este innovador escáner de códigos de barras ofrece elegancia sin sacrificar prestaciones, combinando un estilo muy atractivo con la gran fiabilidad, funcionalidad y facilidad de uso que usted espera de Zebra.

### Ergonomía y elegancia

En el diseño de DS4800 Series se han tenido en cuenta factores humanos, lo que nos ha llevado a combinar la sofisticación y la resistencia del arco con una posición de la empuñadura y el disparador que maximizan la comodidad al escanear.

### Escaneado de altas prestaciones con diseño de primer nivel

El escáner DS4800 Series ofrece lo mejor de ambos mundos —capacidad de escaneado y un diseño tan elegante como el de los dispositivos para uso privado. El escáner DS4800 Series no solo impresionará a sus compradores, sino que hará que las colas ante los TPV no se detengan. Permite leer códigos de barras 1D y 2D impresos en una etiqueta de papel o mostrados en la pantalla del teléfono móvil de un cliente.

### Personalizable

Solicite un diseño personalizado que complemente su decoración y promocióne su marca —la parte superior puede imprimirse en un solo color o en estampado junto con el logotipo. Además, puede crear su propia tonalidad exclusiva de escaneo.

### Funcionamiento flexible manual y manos libres

El dispositivo opcional Intellistand, diseñado especialmente como complemento del escáner DS4800 Series y de su entorno, permite el cambio automático entre los modos de presentación y de mano.

### Innovaciones que permiten alcanzar un nuevo nivel de experiencia al escanear

El disparador mecánico tradicional se sustituye por un moderno disparador táctil capacitivo que incluye respuesta de confirmación táctil. Su personal de caja puede elegir la acción de disparador que prefiera —un toque rápido, pulsación o pasada del pulgar u otro dedo.

La flexibilidad en la respuesta de confirmación de la descodificación garantiza que el DS4800 Series se integre de forma armonizada en su entorno y que su utilización continúe siendo sencilla. En lugar del tradicional pitido que confirma que el escaneado se ha realizado correctamente, puede optar por vibraciones, respuesta visual y una biblioteca de tonos que servirán de complemento a su entorno.

### Disponibilidad máxima con un TCO bajo

Nuestros planes de servicio, líderes del sector, asequibles y con coberturas completas, contribuyen a mantener sus escáneres DS4800 Series en manos de su personal prácticamente sin interrupciones. Comprehensive Coverage protege sus escáneres ante cualquier circunstancia inesperada, lo que reduce significativamente los gastos de reparación imprevistos y proporciona protección desde el momento de la compra del dispositivo. Además, Zebra OneCare Advance Exchange Support añade sustitución por adelantado del dispositivo que requiera reparación el siguiente día laborable.

## PRESTACIONES

### Forma y función

El DS4800 Series aporta un nuevo nivel de estilo al terminal de punto de venta (TPV). El escáner de uso sencillo puede complementar la decoración más sofisticada y a la última.

### Escaneado 1D/2D de alto rendimiento

Lea cualquier código de barras que se presente ante su TPV —1D, 2D, impresos en etiquetas, mostrados en la pantalla de un teléfono móvil, de alta densidad, mal impresos, dañados y bajo retraction.

### Tecnología PRZM Intelligent Imaging —exclusiva de Zebra

Sube el listón en generación de imagen 2D al mejorar el rendimiento y la agilidad de descodificación, lo que mejora radicalmente la experiencia del usuario.

### Puede adaptarse a su entorno y promocionar su marca

Además de los colores estándar blanco alpino y negro noche, es posible imprimir en el DS4800 Series un diseño personalizado o un color corporativo, así como su logotipo.

### Despliegue rápido y sencillo

Se entrega con una configuración óptima, lo que reduce el tiempo de configuración del usuario.

La elegancia que desea. La fiabilidad y la funcionalidad empresarial que necesita.

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

# ESPECIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	19,0 cm Lo x 6,6 cm An x 4,8 cm Al 7,47 pulg. Lo x 2,61 pulg. An x 1,90 pulg. Al
Peso	168 g (6 onzas) incluido el cable; peso del cable = 53 g (2 onzas)
Tensión y corriente	5 VCC +/- 10% a 360 mA (RMS típica)
Fuente de alimentación	VBUS USB
Color	Blanco alpino y Negro noche
Interfaces de host admitidas	USB
Compatibilidad con teclados	Admite los teclados de más de 90 idiomas

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Tolerancia al sesgo	86° (medida empleando 100% UPC-A; precisión de ±3 grados)
Tolerancia a la inclinación	82° (medida empleando 100% UPC-A; precisión de ±3 grados)
Tolerancia al balanceo	360°
Tolerancia al movimiento	Hasta 50,8 cm/s
Fuente de luz	LED para apuntar de 606 nm; Iluminación: LED de 640 nm
Campo de visión del generador de imagen	Nominal de 40° (H) x 26° (V)
Contraste de impresión mínimo	20%

## UTILIDADES Y GESTIÓN

123Scan<sup>2</sup>, Scanner Management Services (SMS), Zebra Scanner SDK

## NORMATIVA

Características ambientales	Cumple la Directiva RoHS 2002/95/CEE
Seguridad eléctrica	UL60950-1 2ª Ed. CSA C22.2 N° 60950-1 2ª Ed. EN60950-1/IEC60950-1 2ª Ed.
Seguridad de LED	IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006
EMI/RFI	FCC Parte 15, Clase B, ICES-003 Clase B, EN55022 Clase B, EN55024

## ENTORNO DE USUARIO

Inmunidad a la luz ambiental	108.000 lux máximo
Temp. funcionamiento	De 32° C a 40° C / De 0° F a 104° F
Temp. almacenamiento	De -40° C a 70° C / De -40° F a 158° F
Humedad	Del 5% al 95% de HR sin condensación

## ENTORNO DE USUARIO (CONTINUACIÓN)

Especificación para caídas	Soporta varias caídas desde 1,5 m (5 pies) sobre hormigón
Sometido a pruebas de resistencia a sacudidas	250 ciclos (500 caídas) en tambor de 1/2 m
Sellado	IP40
Sistemas de símbolos de códigos de barras	<b>1D:</b> UPC/EAN, UPC/EAN con elementos complementarios, Bookland EAN, ISSN, UCC Código de cupón ampliado, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Codabar, MSI, Chino 2 de 5, variantes de GS1 DataBar, Coreano 3 de 5, ISBT Concatenado <b>2D:</b> PDF417, MicroPDF417, Códigos compuestos, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, Código QR, MicroQR, Aztec, Han Xin <b>Postal:</b> Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (holandés), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3)

## ACCESORIOS

Intellistand para escaneado manos libres

## ALCANCES DE DESCODIFICACIÓN (TÍPICOS)\*

	Cerca	Lejos
3 mil Code 39	2 cm/0,8 pulg.	11,9 cm/4,7 pulg.
4 mil Code 39	0 cm/0 pulg.	21,6 cm/8,5 pulg.
5 mil Code 39	0 cm/0 pulg.	25,4 cm/10,0 pulg.
7,5 mil Code 39	0 cm/0 pulg.	39,4 cm/15,5 pulg.
13 mil (100% UPC-A)	0 cm/0 pulg.	56,9 cm/22,4 pulg.
20 mil (Code 39)	0 cm/0 pulg.	91,4 cm/36,0 pulg.
26 mil (200% UPC-A)	0 cm/0 pulg.	120,9 cm/47,6 pulg.
100 mil reflectante	0 cm/0 pulg.	444,5 cm/175,0 pulg.
5 mil (PDF 417)	2 cm/0,8 pulg.	15,7 cm/6,2 pulg.
10 mil (Data Matrix)	0,8 cm/0,3 pulg.	21,6 cm/8,5 pulg.

\* Campo de visión limitado

## GARANTÍA

El escáner DS4800 Series cuenta con garantía para defectos de elaboración y materiales durante un periodo de 5 años desde la fecha de entrega, salvo el cable, que está garantizado durante un periodo de 30 días desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa del producto de hardware de Zebra, visite: <http://www.zebra.com/warranty>

## SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare Advance Exchange Support

## Experiencia de escaneado innovadora y flexible

Elija cualquier combinación de respuestas de confirmación de descodificación visual, sonora o física que satisfaga las necesidades de su entorno. Los cajeros pueden tocar, pulsar o deslizar rápidamente los dedos por el disparador de la pantalla táctil capacitiva para conseguir una experiencia de activación individualizada.

## Permite apuntar de forma sencilla y precisa

Un sistema de iluminación exclusivo define claramente el campo de escaneado y ofrece un punto para apuntar pequeño y nítido que resulta visible en cualquier situación de trabajo, lo que facilita la captura de cualquier código de barras a la primera — incluso en listas de selección.

## Opción de comprobación de carnés de conducir

Un modelo opcional permite leer y analizar la información de códigos de barras PDF417 de carnés de conducir, de manera que sus dependientes puedan rellenar solicitudes de tarjetas de fidelización o de crédito de forma rápida y sencilla.

## Captura de documentos

Capture cheques, tarjetas de identificación u otros documentos para facilitar la contabilidad electrónica.

## Compatibilidad internacional

Su compatibilidad con más de 90 teclados internacionales permite su despliegue en cualquier lugar del mundo.

## El elegante Intellistand permite flexibilidad en cuanto a modos de escaneado —manual o mediante presentación

Intellistand, un dispositivo opcional diseñado especialmente, combina perfectamente con el DS4800 Series y permite a sus dependientes cambiar automáticamente entre funcionamiento manos libres y de mano.

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

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

### Scanner Management Service (SMS)

Gestiona de forma remota el escáner Zebra y consulta su información de activo.  
[www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms)

### Scanner SDK

Genera una aplicación de escáner con todas las funciones que incluye documentación, controladores, utilidades 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

**ZEBRA**

Número de referencia: SS-DS4800-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 las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.