



# ZEBRA CS4070-HC

## EL LECTOR INALÁMBRICO 1-D/2-D DE CLASE EMPRESARIAL CON TAMAÑO DE BOLSILLO PARA CARROS Y MUCHO MÁS.

Ofrezca al personal de asistencia sanitaria funciones avanzadas de lectura de código de barras para mejorar la seguridad y la experiencia de los pacientes. Poder leer códigos de barras junto a la cama de un paciente es fundamental a la hora de evitar que se produzcan errores graves en la administración de medicamentos y la recogida de muestras. Ahora, gracias al CS4070-HC, enfermeros y técnicos de laboratorio pueden disponer de funciones de captura de códigos de barras de clase empresarial al alcance de su mano. Este pequeño lector de códigos de barras está diseñado para el entorno de misiones críticas en el que se desenvuelve el personal sanitario. Con un tamaño suficientemente reducido como para poder transportarlo fácilmente en todo momento, se puede introducir en un bolsillo o llevar sujeto a un cordón. Gracias a su tecnología de lectura avanzada, el personal sanitario puede leer de forma fiable cualquier código de barras 1-D o 2-D electrónico o impreso en cualquier situación en el tiempo que se tarda en pulsar el botón de lectura, cuando y donde sea necesario. Con solo pulsar el botón de conexión específico, este flexible lector Bluetooth se conecta fácilmente a ordenadores y equipos sobre ruedas, o incluso a tabletas. Un robusto diseño preparado para la desinfección que evita la propagación de gérmenes, su potencia capaz de aguantar un turno completo, la comprobación de lectura seleccionable por el usuario y su ergonomía superior hacen del CS4070-HC el complemento de lectura ideal para los profesionales sanitarios.

### Tecnología de imagen inteligente PRZM exclusiva de Zebra para la última generación de lectura de códigos de barras

Ofrece una velocidad increíble y precisión para la captura inmediata de códigos de barras 1-D y 2-D impresos en prácticamente cualquier situación, incluso si están sucios, rayados o presentan una mala calidad de impresión.

### Lea prácticamente cualquier código de barras en cualquier soporte

Lee códigos de barras 1-D, 2-D y PDF417 mostrados en una pantalla o impresos en etiquetas de papel, así como los pequeños códigos de barras impresos en cada dosis de medicación y códigos de barras en superficies curvas o reflectantes como, por ejemplo, viales, jeringas, bolsas IV, supositorios y pulseras de los pacientes.

### Ergonomía superior

Al ser uno de los dispositivos más pequeños y ligeros de su clase, el CS4070-HC puede introducirse en un bolsillo o llevarse alrededor del cuello con un cordón. Las ranuras indican la posición más cómoda para la mano y proporcionan un agarre seguro. Además, los botones de activación están colocados de tal manera que permiten la lectura sin esfuerzo, sea cual sea el tamaño de la mano.

### Fácil conexión Bluetooth

Con tan solo presionar el botón de conexión específico, el CS4070-HC se conecta a prácticamente cualquier dispositivo activado para Bluetooth, desde tabletas y portátiles a ordenadores de sobremesa y equipos sobre ruedas.

### Resiste una desinfección constante

Su sellado IP52 y una carcasa de plástico especialmente diseñada para la desinfección permiten limpiar y desinfectar de forma segura con una gran variedad de sustancias químicas agresivas, lo que evita la propagación de gérmenes.

### APLICACIONES

- Administración de medicación
- Administración de transfusiones
- Etiquetado de muestras
- Seguimiento de muestras
- Seguimiento de dosis de medicación en la farmacia del hospital
- Operaciones de inventario en cada armario de suministros para la reposición oportuna

### Diseño resistente: creado a prueba de golpes

Funciona de manera fiable después de caídas desde 1,5 m (5 pies) y 500 golpes consecutivos desde una altura de 0,5 m (1,64 pies).

### Más de un millón de lecturas a un precio excelente

El botón de lectura y el gráfico del botón de lectura se han diseñado y probado para soportar más un millón de pulsaciones.

### Potencia para un turno completo

Al ser la atención sanitaria un entorno de misión crítica, los usuarios deben contar con dispositivos que aguanten turnos completos. Esta es la razón por la que la batería extraíble por el usuario se puede cambiar fácilmente en cualquier lugar y está diseñada para durar un turno completo de 12 horas, con un indicador LED que avisa al usuario si es necesario cambiar la batería.

### Modos "no molestar" para el día y la noche

El personal sanitario puede seleccionar la comprobación de la información de lectura más adecuada en cada momento: visual (luz verde/luz roja), táctil (vibración) y tono audible.

### Simplicidad de lectura de apuntar y disparar

La captura de códigos de barras es sencilla. Un rango de trabajo extraordinariamente amplio combinado con la lectura omnidireccional elimina la necesidad de alinear el lector y el código de barras: no es necesario molestar a un paciente que está durmiendo para capturar el código de barras de su pulsera.

### Con Service from the Start Advance Exchange Support de Zebra con cobertura completa, los lectores CS4070-HC están cubiertos.

Este plan de servicios opcional mantiene los dispositivos en funcionamiento y como si fueran nuevos, con cobertura para daños accidentales y el desgaste diario, y todo ello por muy poco dinero al día.

## PROPORCIONE A SU PERSONAL SANITARIO LA LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS 1-D/2-D DE BOLSILLO QUE NECESITA PARA MEJORAR LA SEGURIDAD Y LA EXPERIENCIA DE LOS PACIENTES.

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/cs4070hco](http://www.zebra.com/cs4070hco) acceda a nuestro directorio global de contactos en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

## TABLA DE ESPECIFICACIONES DEL CS 4070-HC

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		BLUETOOTH	
Dimensiones	11,15 cm x 4,55 cm x 2,6 cm (4,39 pulgadas x 1,79 pulgadas x 1,02 pulgadas)	Radio Bluetooth	Bluetooth, clase 1/clase 2, versión 2.1 + velocidad de transmisión de datos mejorada (EDR)
Peso	Con baterías: 93,2 g (3,28 onzas)	Rango Bluetooth	100 m (300 pies) cuando se configura para Clase 1 o 10 m (30 pies) cuando se configura para Clase 2
Motor de lectura	Motor de imágenes SE4710		
Memoria	Flash de 512 MB		
Capacidad de memoria	Más de 1 millón de códigos de barras (UPC con marca de hora y fecha)	Perfiles de Bluetooth	Perfil de interfaz de teclado HID, de puerto serie (SPP) y SS I inalámbrico (patentado)
Indicadores LED	LED de lectura (verde, rojo y ámbar) y LED de Bluetooth® (azul) Cuatro indicadores LED de estado		

### ACCESORIOS

de la batería

<b>Botones</b>	Lectura, desactivar lectura (solo en el modo de funcionamiento por lotes), activar Bluetooth (solo lectores RF), estado de la batería; botón de lectura probado para un millón de pulsaciones, todos los demás botones probados para 250 000 pulsaciones
----------------	--

El adaptador Bluetooth BT-CS1-0BR para Bluetooth Clase 1 versión 2.0 permite la conexión con el host simplemente con la lectura de un código de barras; la base de carga CHS5000-1000CR permite cargar un lector y una batería al mismo tiempo; la base de carga CHS5000-8000CR carga hasta ocho lectores; la base de carga SAC5000-8000CR carga hasta ocho baterías; cordón

## NORMATIVAS

## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Lotes</b>	Lecturas grabadas con marca de hora/fecha optativa
<b>Bluetooth abierto</b>	Transmisión de datos inalámbrica en tiempo real

<b>Seguridad láser</b>	IEC62471:2006 (Ed.1.0); EN62471 :2008 (LED)
------------------------	---

<b>EMC</b>	FCC Parte 15 Clase B, ICES003 Clase B, EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-17
------------	--

<b>Radio</b>	EN 300 328
--------------	------------

## BATERÍA

<b>Batería</b>	Ion de litio de 950 mAh
<b>Tiempo de carga</b>	3 horas y 40 minutos
<b>Duración de la batería</b>	Modo por lotes: 24 horas de uso u 8500 lecturas (6 lecturas por minuto con carga completa)  Modo en espera: 3 meses Bluetooth 12 horas de uso o 4250 lecturas (6 lecturas por minuto con carga completa)

<b>Seguridad eléctrica</b>	UL60950-1, C22.2 N.º 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
----------------------------	---

<b>Especificaciones medioambientales</b>	EN50581
--	---------

<b>Consumo de energía</b>	5 V, 500 mA máx. en carga
---------------------------	---------------------------

## GARANTÍA

La garantía cubre defectos de mano de obra y materiales por un período de treinta y seis (36) meses.

## RANGO DE DECODIFICACIÓN

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

<b>Función de descodificación</b>	Simbologías 1-D y 2-D
<b>Interfaces soportadas</b>	USB (micro conector): Bluetooth
<b>Reloj tiempo real</b>	Opción de grabación de marca de fecha/hora con cada código de barras escaneado (solo en modo de funcionamiento por lotes)
<b>Comunicación por lotes</b>	USB 2.0

<b>Código 39 de 4 mil:</b>	7,4 cm – 21,4 cm (2,9 pulgadas - 8,4 pulgadas)
----------------------------	--

<b>Código 128 de 5 mil:</b>	6,1 cm -19,8 cm (2,4 pulgadas - 7,8 pulgadas)
-----------------------------	---

<b>Código 39 de 5 mil:</b>	4,1 cm – 33,3 cm (1,6 pulgadas - 13,1 pulgadas)
----------------------------	---

<b>PDF417 de 5 mil:</b>	6,9 cm – 20,3 cm (2,7 pulgadas.- 8,0 pulgadas)
-------------------------	--

<b>Data Matrix de 10 mil:</b>	6,4 cm – 24,7 cm (2,5 pulgadas - 9,7 pulgadas)
-------------------------------	--

<b>100 % UPCA:</b>	3,6 cm – 65 cm (1,4 pulgadas* - 25,6 pulgadas)
--------------------	--

<b>Código 39 de 20,0 mil:</b>	4,1 cm – 75,2 cm (1,6 pulgadas* - 29,6 pulgadas)
-------------------------------	--

## ENTORNO DEL USUARIO

<b>Especificación de caídas</b>	Varias caídas desde 1,5 m (5 pies) sobre hormigón
<b>Especificación de caídas múltiples</b>	250 ciclos desde 0,5 m (1,64 pies) (500 caídas)
<b>Sellado</b>	IP52, preparado para la desinfección
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F )

\* Distancia mínima determinada por la longitud de los símbolos y el ángulo de lectura.

## SERVICIOS

Disfrute de un acceso fácil y rápido a los servicios de reparación y asistencia de expertos con Service from the Start. Añada la opción de recibir repuestos al "siguiente día laborable" con Advanced Exchange.

<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
<b>Humedad</b>	Del 10 % al 95 % (sin condensación)
<b>Tolerancia a luz ambiental</b>	Tolerancia a condiciones de iluminación artificial en interiores y exteriores naturales (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED1: 4844 lux (450 bujías-pie) Luz solar: 86 111 lux (8000 bujías-pie)



Número de pieza: SS-CS4070HC-SP. Impreso en EE.UU. 04/15.©2015 ZIH Corp y/o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

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

---

**ZEBRA TECHNOLOGIES**