

Escáner complementario de la serie CS60

Ultraversátil con un novedoso diseño convertible

¿Necesita un escáner inalámbrico para inventario en los pasillos de la tienda y un escáner manos libres con cable en la caja? ¿Y si no tuviera que desplegar distintos escáneres para tareas distintas? Presentamos el escáner complementario de la serie CS60, con un diseño revolucionario que pasa fácilmente de funcionamiento con cable a inalámbrico y de mano a manos libres conforme a la medida de sus necesidades. Como escáner inalámbrico, el CS60 es lo bastante pequeño para llevar en el bolsillo y ofrece la tecnología móvil más avanzada, incluida la carga sin contacto. Como escáner con cable, el CS60 proporciona escaneado compacto para cajas de pago, kioscos de autoservicio y mucho más. Aunque compre inicialmente un modelo con cable o inalámbrico, podrá cambiar de modo en cualquier momento, lo que garantiza una protección superior de la inversión. Y obtiene el rendimiento de escaneado líder de Zebra y nuestras exclusivas herramientas DataCapture DNA y las herramientas de gestión favoritas del sector que facilitan más que nunca la integración, el despliegue y la gestión de los escáneres.



Se adapta a cualquier flujo de trabajo

Novedoso diseño convertible

¿Necesita un escáner complementario inalámbrico emparejado a una base o un dispositivo móvil, un dispositivo con cable o un escáner de presentación manos libres conectado a una caja de pago? Con el CS60 no es necesario elegir. No tiene más que cambiar la batería y convertidor de USB con cable en cualquier momento para cambiar entre escaneado con cable e inalámbrico.

Si añade la base presentación opcional a un escáner con cable podrá cambiar automáticamente entre los modos manos libres y de mano. Esta versatilidad incomparable minimiza el riesgo de la inversión, pues permite responder a nuevas necesidades de flujos de trabajo o desplegar los escáneres CS60 en otra aplicación.

Rendimiento de escaneado contrastado en el que puede confiar

Un sensor de megapíxeles de alta resolución y la tecnología PRZM Intelligent Imaging exclusiva de Zebra proporcionan un rendimiento incomparable con los códigos de barras más difíciles —incluidos códigos de barras mal impresos, dañados, sucios, arrugados, con bajo contraste, brillantes y electrónicos en pantallas de teléfono móvil más iluminadas. Cuando usted elige el CS60, obtiene la calidad y fiabilidad mundialmente reconocidas de Zebra.

Multitarea sin esfuerzo con un segundo botón programable

Sus trabajadores pueden estar escaneando en el punto de venta en un momento dado y realizando el inventario poco después. Por eso el CS60 tiene un segundo botón programable que puede servir para alternar en un instante entre dos aplicaciones host. Con solo pulsar un botón, los trabajadores pueden enviar datos a la aplicación adecuada con el formato y el orden correctos.

Construcción sin juntas fácil de limpiar

Con su diseño monoscasco, botones táctiles de detección inductiva y carga sin contacto, el escáner cuenta con una superficie sin juntas fácil de limpiar y mantener limpia un turno tras otro.

Durabilidad para un uso constante y diario

Se le puede caer al suelo. Puede salpicarle agua. Utilícelo en una trastienda polvorienta o en el muelle de recepción. Con el sellado IP65 mejor de su categoría y una especificación para caídas de 1,5 m/5 pies, el CS60 está diseñado para ofrecer durabilidad y tiempo de disponibilidad.

El escáner complementario CS60 —un diseño convertible e innovador que se adapta a cualquier flujo de trabajo.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/cs60

Movilidad de vanguardia

Carga inductiva Qi

La compatibilidad con la carga inductiva del CS60 evita la necesidad de entrar en contacto con la batería para su limpieza y mantenimiento.¹ Si bien se obtienen los tiempos de carga más rápidos con la solución de carga inductiva de Zebra, puede utilizar cualquier superficie de carga inalámbrica comercial Qi para cargar el CS60.

NFC Tap-to-Pair en una fracción de segundo

Empareje el CS60 con cualquier dispositivo con capacidad NFC mediante un solo toque. Incluso los trabajadores temporales y sin experiencia pueden ponerse a trabajar en cuestión de segundos sin necesidad de recurrir al servicio de soporte.

Solución de bolsillo y wearable —para cuando la movilidad es esencial

El CS60 inalámbrico cabe en un bolsillo y está diseñado para ajustarse a la mano de manera natural y facilitar el escaneado. Empareje el CS60 con el cordón y el protector de silicona opcionales para llevar el escáner con seguridad y comodidad durante todo el turno.

Energía para un turno completo y más

La batería totalmente cargada ofrece 18 horas de autonomía —más que suficiente para los turnos más largos. Las baterías pueden sustituirse fácilmente sin herramientas especiales. Y un medidor de batería dedicado despeja cualquier duda sobre el estado de carga, de manera que los usuarios puedan ver al momento si es el momento de cambiar o cargar la batería.

Mantenga baterías de repuesto a mano con opciones de carga versátiles

Las distintas opciones de carga hacen que resulte fácil mantener los escáneres y las baterías de repuesto cargadas para un funcionamiento ininterrumpido. Los cargadores de dispositivo y de batería de cuatro ranuras son compatibles con el sistema de carga ShareCradle de Zebra para facilitar la administración en la trastienda. Los cargadores de escáner y de batería de una sola ranura son idóneos en cualquier escritorio.

Alcance ampliado de 100 m/330 pies

El CS60 es un dispositivo con certificado BT 5.0. Con Bluetooth Clase 1, los usuarios pueden desplazarse hasta 100 m/330 pies del dispositivo host para tener mayor flexibilidad.

Elimine las interferencias Bluetooth con Wi-Fi Friendly Mode

Asegúrese de que los escáneres CS60 inalámbricos solo funcionan en canales que no están compartidos con su red Wi-Fi.

Minimice las interrupciones de los turnos con herramientas anti-pérdida

Pulse el botón de localización de la base para encontrar en cuestión de segundos un CS60 inalámbrico extraviado. Con la función Virtual Tether integrada de Zebra, la base y el escáner advierten a los usuarios cuando un dispositivo queda fuera de cobertura, se extravía o se deja accidentalmente fuera de la base durante un largo periodo de tiempo para recordar la necesidad de colocar el CS60 en su cargador.²

Fácil de configurar y administrar

Modos de respuesta de confirmación flexibles de acuerdo con su entorno

Las distintos modos de respuesta hacen que los trabajadores puedan confirmar al instante el correcto escaneado. El CS60 admite LED de decodificación correcta, respuesta háptica, pitido con tono/volumen ajustables e indicador directo de decodificación de Zebra, que proyecta iluminación en el código de barras. Y las respuestas háptica y audible están disponibles en el tacto del disparador.

Simplifique la experiencia de escaneado

Con Multi-Code Data Formatting (MDF), el CS60 puede escanear múltiples códigos de barras pulsando el disparador una sola vez y transmitir solo los códigos de barras necesarios en el orden que la aplicación espera. Y con Preferred Symbol de Zebra, el CS60 puede capturar y extraer solo el código de barras que se prefiera, por lo que los trabajadores ya no tienen que dedicar tiempo a ocultar los códigos de barras próximos antes de escanear.

Herramientas de administración favoritas del sector con DataCapture DNA

Exclusiva de Zebra, DataCapture DNA es una colección única de herramientas de valor añadido que simplifica el despliegue, la actualización, la solución de problemas, la gestión y el desarrollo de aplicaciones para los escáneres CS60. Por ejemplo, 123Scan crea un solo código de barras para actualizar o preparar los escáneres. ScanSpeed Analytics ofrece métricas de rendimiento detalladas en cada código de barras que se captura —lo que le permite identificar y eliminar los códigos de barras de bajo rendimiento que ralentizan las operaciones. Puede gestionar sus escáneres de forma remota a través de Scanner Management Service (SMS) o de Windows Management Instrumentation (WMI), lo que permite ahorrarse el tiempo y el coste que implican las visitas in situ. Y mucho más.

Especificaciones

Características físicas	
Dimensiones	Escáner 0,9 pulg. (Al) x 1,8 pulg. (An) x 4,3 pulg. (Pr) 2,3 cm (Al) x 4,6 cm (An) x 10,9 cm (Pr) Base estándar 4,5 pulg. (Al) x 3,1 pulg. (An) x 10,7 cm (Pr) 11,3 cm (Al) x 7,8 cm (An) x 10,7 cm (Pr)
Peso	CS60 con cable: 56,0 g/2,0 oz. CS60 inalámbrico: 83,0 g/2,9 oz. Base estándar: 138,0 g/4,9 oz
Gama de tensiones de entrada	Escáner y base estándar: host de 4,5 a 5,5 VCC con alimentación; fuente de alimentación externa de 4,5 a 5,5 VCC
Corriente	Corriente de funcionamiento con tensión nominal (5,0 V): 400 mA (típico) Corriente en espera (inactividad) con tensión nominal (5,0 V): 90 mA (típico) Base estándar: USB estándar de 450 mA (típico); USB BC 1.2 de 600 mA (típico)
Color	Negro noche
Interfaces de host admitidas	USB
Compatibilidad con teclados	Admite los teclados de más de 90 idiomas
Indicadores de usuario	Indicador de descodificación directa, LED de descodificación correcta, pitido (tono y volumen ajustables), respuesta háptico con descodificación, disparador capacitivo con respuesta háptica y audible, indicador de batería dedicado, LED Bluetooth dedicado

Características de rendimiento	
Tolerancia al movimiento (de mano)	Hasta 51 cm/20 pulg por segundo para UPC 13 mil en modo optimizado
Fuente de luz	Patrón para apuntar: LED circular de color verde real de 525 nm
Iluminación	(1) LED de luz blanca cálida
Campo de visión del generador de imagen	Nominal de 45° H x 34° V
Sensor de imagen	1280 x 960 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia mínima de reflejo del 20 %
Tolerancia al sesgo	+/-60°
Tolerancia a la inclinación	+/-60°
Tolerancia a balanceo	0°- 360°
Resolución mínima de elemento	Code 39 – 5,0 mil

Entorno de usuario	
Temp. funcionamiento	De 0 °C a 50 °C/de 32 °F a 122 °F
Temp. almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad	Del 5 % al 95 % de HR sin condensación
Especificación para caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 1,5 m/5 pies sobre hormigón
Especificación para sacudidas	Diseñado para soportar 250 sacudidas de 0,5 m/1,5 pies (1 sacudida = 0,5 ciclos)
Sellado	Escáner IP65
Descarga electrostática (ESD)	Escáner y base: ESD conforme a EN61000-4-2, aire +/-15 KV, directa +/-8 KV, indirecta +/-8 KV
Inmunidad a la luz ambiental	De 0 a 108 000 lux/De 0 a 10 037 bujías-pie

Especificaciones de radio

Radio Bluetooth	Bluetooth estándar versión 5.0 con BLE: Clase 1 100 m (330 pies) y Clase 2 10 m (33 pies), perfiles de puerto serie y HID
Potencia de Bluetooth ajustable	Potencia de salida ajustable hacia abajo desde 10 dBm negativos en 8 pasos
Batería	
Capacidad/Tipo de batería	Batería de polímeros litio de 735 mAh
Escaneados por carga de batería³	13 000 escaneados
Tiempo de funcionamiento por carga completa³	18 horas
Tiempo de carga de la batería (con batería descargada)	
USB estándar	Carga completa: 6 horas
USB BC1.2	Carga completa: 3 horas
Normativa	
Características ambientales	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (Ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Seguridad de LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2015/AC:2016 (Clase B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Clase A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR Parte 15, Subparte B, Clase B

Accesorios	
Accesorios inalámbricos	Base estándar, batería de repuesto, ShareCradle de escáner de 4 ranuras, ShareCradle de batería de 4 ranuras, cordón
Accesorios con cable	Gooseneck Intellistand (ponderado y estándar), copa, convertidor USB con cable

Capacidad de descodificación Symbol	
1D	Base 32 (Italian Pharma), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, I 2 de 5, Korean 3 de 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2D	Aztec, Códigos compuestos, DataMatrix, Dotted DataMatrix, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, Códigos postales, Código QR, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, Moneda EE UU
	Consulte la guía del producto para obtener la lista completa de simbologías.

Alcances de descodificación (típicos)⁴	
Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 5 mil	De 6,1 cm/2,4 pulg. a 24,1 cm/9,5 pulg.
Code 39: 20 mil	De 6,4 cm/2,5 pulg. a 66,0 cm/26,0 pulg.
Code 128: 5 mil	De 7,1 cm/2,8 pulg. a 22,9 cm/9,0 pulg.
PDF 417: 6,7 mil	De 6,1 cm/2,4 pulg. a 20,3 cm/8,0 pulg.
UPC: 13 mil (100 %)	De 4,6 cm/1,8 pulg. a 49,5 cm/19,5 pulg.
DataMatrix: 10 mil	De 7,4 cm/2,9 pulg. a 20,3 cm/8,0 pulg.

Mercados y aplicaciones

- Retail**
- Punto de venta itinerante
 - Gestión de inventarios
 - Recuento de ciclos
 - Comercialización
 - Reparaciones
- Ocio**
- Puestos de comida
 - Tramitación de entradas
 - TPV

- Transporte y logística**
- Contabilidad en ruta

- Industria ligera**
- Etiquetas de envío
 - Trazabilidad de activos

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESCÁNER COMPLEMENTARIO DE LA SERIE CS60

QR: 20 mil	De 3,0 cm/1,2 pulg. a 35,6 cm/14 pulg.
-------------------	--

Normativa medioambiental

Características medioambientales

- Directiva RoHS 2011/65/EU; Enmienda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para obtener una lista completa de cumplimiento de productos y materiales, visite www.zebra.com/environment

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el CS6080 y la base CR6080 están garantizados frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de tres años desde la fecha de entrega. Declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra:

www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad de los dispositivos Zebra, el aprovechamiento de los dispositivos y la eficiencia operativa con estos servicios de asistencia con todas las funciones que marcan la pauta en el sector.

Notas al pie

1. Se admite carga inductiva sin contacto cuando se inserta una batería en el CS60. Las baterías de repuesto y los cargadores de batería tienen contactos y no se pueden cargar con un cargador inalámbrico.
2. Las alertas de Virtual Tether se realizan en el escáner en la actualidad, y está previsto ofrecer alertas en la base a través de una descarga gratuita del firmware.
3. Perfil de caja simulado de 1 escaneado cada 5 segundos.
4. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental

DataCapture DNA

DataCapture DNA es un conjunto de aplicaciones, utilidades, software y firmware altamente inteligentes diseñado exclusivamente para añadir funcionalidad y simplificar el despliegue y la gestión de los escáneres Zebra. Para obtener más información sobre DataCapture DNA y sus aplicaciones, visite

www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



Multi-Code
Data
Formatting



Preferred
Symbol



PRZM
Intelligent
Imaging



Remote
Diagnostics



Remote
Management



Scan-To-Connect



Scanner Control
Application



ScanSpeed
Analytics



Software
Development
Kit (SDK)



UDI Scan+



Wi-Fi Friendly
Mode



Sede en NA y corporativa
+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 Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com