

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 a manos libres con cable en la caja? ¿Qué tal si no tuviera que desplegar distintos escáneres para diferentes tareas? 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 según sus necesidades. Como escáner inalámbrico, el CS60 es bastante pequeño para llevarlo 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 de administración DataCapture DNA™ favoritas del sector que hacen más fácil que nunca la integración, el despliegue y la gestión de sus escáneres.



Se adapta a cualquier flujo de trabajo

Novedoso diseño convertible

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

Si añade la base de presentación opcional a un escáner con cable podrá cambiar automáticamente entre los modos a manos libres y de mano. Esta versatilidad sin paralelo minimiza el riesgo de la inversión, pues facilita la respuesta a nuevas necesidades del flujo de trabajo o dirigir los escáneres CS60 hacia una aplicación diferente.

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 sin paralelo con los códigos de barras más difíciles, tales como códigos de barras mal impresos, dañados, sucios, arrugados, con bajo contraste, brillantes y electrónicos en pantallas de teléfono móvil escasamente iluminadas. Cuando 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 brevemente un botón, los trabajadores pueden enviar datos a la aplicación adecuada con el formato y el orden correctos.

Construcción de una sola pieza 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.



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

Durabilidad para un uso diario constante

Se le puede caer al suelo. Puede salpicarle agua. Utilícelo en una trastienda polvorienta o en el muelle de recepción. Con6 el sellado IP65 mejor de su categoría y una especificación para caídas de 1,8 m/ pies, el CS60 está fabricado para ofrecer durabilidad y tiempo de disponibilidad.

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. Aun los trabajadores nuevos están listos para trabajar en segundos, sin necesidad de asistencia.

De bolsillo y fácil de usar: cuando la movilidad es algo esencial

El CS60 inalámbrico está diseñado para ajustarse a la mano de forma natural o para llevarlo en el bolsillo. 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. Un medidor de batería dedicado facilita la comprobación instantánea de cuando es el momento de cambiar o cargar una batería.

Tenga siempre 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. El dispositivo de cuatro ranuras y los cargadores de batería de cuatro ranuras son compatibles con el sistema de carga ShareCradle de Zebra para facilitar la administración en la trastienda. Y 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® de Clase 1, los usuarios pueden desplazarse hasta 100 m/330 pies del dispositivo host para una 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.

Evite los periodos de inactividad con herramientas antipérdida

Con Zebra Virtual Tether, tanto la base como el escáner avisan a los usuarios cuando un dispositivo se sitúa fuera del alcance o se deja accidentalmente fuera de la base durante un periodo de tiempo prolongado. Por tanto, no tendrá que preocuparse por que un cliente salga de una caja de autopago con un escáner en su carro accidentalmente o que un dependiente deje un escáner fuera de la base en la trastienda. Si no encuentra un CS60, no tiene más que pulsar el botón de búsqueda en la base para localizarlo.

Fácil de configurar y gestionar

Capture fácilmente datos de etiquetas para mejorar la gestión de inventarios

Gracias a Label Parse+, la serie CS60 puede capturar y analizar al instante datos de códigos de barras de etiquetas GS1 de artículos, lo que permite fácilmente la captura de datos como fechas de caducidad y números de lote/lugar de fabricación.

Cambie de flujo de trabajo al instante con AutoConfig

La base AutoConfig de Zebra configura automáticamente el CS60 para su flujo de trabajo. Por ejemplo, puede tomar el CS60 de una caja de autopago y utilizarlo en una caja atendida por personal, en servicio al cliente, inventario o recepción sin necesidad de cambiar las configuraciones. Dado que las configuraciones del escáner se almacenan en el receptáculo base, simplemente empareje el escáner a una base diferente para configurarlo automáticamente para una aplicación host y un escenario de uso nuevos.

Modos de respuesta de confirmación flexibles que se adapten a su entorno

El CS60 admite LED de descodificación correcta, respuesta háptica, pitido con tono/volumen ajustables e indicador directo de descodificación de Zebra, que proyecta iluminación en el código de barras. Y tanto la respuesta háptica como audible están disponibles en el toque del disparador.

Simplifique la experiencia de escaneado

Con Multi-Code Data Formatting (MDF), el CS60 puede escanear múltiples códigos de barras con solo pulsar el disparador una sola vez y transmitir solo los códigos de barras que necesita, en el orden que los espera su aplicación. 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.

Información actualizada al minuto sobre cada aspecto de sus escáneres

Las funciones Remote Diagnostics del agente de registro automatizan el registro de la información, el estado y las estadísticas, los ajustes de configuración y datos de códigos de barras de los activos del escáner, brindándole la información necesaria para verificación de eventos, trazabilidad de blockchain, generación de ROI de sitios piloto, solución de problemas y análisis predictivo de tendencias para flotas completas.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	Escáner 0,9 in (alt.) x 1,8 in (anch.) x 4,3 in Prof. 2,3 cm (alt.) x 4,6 cm (anch.) x 10,9 cm (prof.) Base estándar 4,5 in (alt.) x 3,1 in (anch.) x 10,7 cm Prof. 11,3 cm (alt.) x 7,8 cm (anch.) x 10,7 cm (prof.)
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 voltajes 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 voltaje nominal (5,0 V): 400 mA (típico) Corriente en espera (inactiva) con voltaje 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 compatibles	Certified USB
Compatibilidad con teclados	Compatible con teclados de más de 90 idiomas
Certificación de seguridad FIPS y cumplimiento de Ley de Acuerdos Comerciales (TAA, por sus siglas en inglés) de EE. UU.	Certificado conforme a FIPS 140-3; Conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales de EE. UU.
Indicadores de usuario	Indicador de descodificación directa, LED de descodificación correcta, pitido (tono y volumen ajustables), respuesta háptica con descodificación, disparador capacitivo con respuesta háptica y audible, medidor de batería dedicado, LED Bluetooth dedicado

Características de rendimiento

Tolerancia al movimiento (de mano)	Hasta 51 cm/20 in 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 al balanceo	0°-360°
Resolución mínima de elemento	Code 39 - 5,0 mil

Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C/de 32 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad	Del 5 % al 95 % de HR sin condensación
Especificaciones para caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 1,8 m/6,0 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 1100 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
MFi	Certified MHI (requiere configuración específica)

Batería

Capacidad/Tipo de batería	Batería de polímeros de litio de 745 mAh
Escaneados por carga de batería²	13 000 escaneados
Tiempo de funcionamiento por carga completa²	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

Especificaciones medioambientales	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (Ed.2) EN 62368-1:2014/CA:2015
Seguridad de LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2015/CA: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 Symbol⁴

1D	Base 32 (Italian Pharma), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, 1 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

Alcances de descodificación (típicos)³

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

Mercados y aplicaciones

Sector de retail

- Punto de venta itinerante
- Gestión de inventarios
- Recuento de ciclos
- Comercialización
- Reparaciones

Ocio

- Puestos de comida
- Tramitación de tickets
- Punto de venta

Transporte y logística

- Contabilidad en ruta

Manufactura ligera

- Etiquetas de envío
- Control de activos

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
ESCÁNER COMPLEMENTARIO DE LA SERIE CS60

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

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 contra defectos de fabricación y materiales durante un periodo de tres años a partir de 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. Perfil de caja simulado de un escaneado cada cinco segundos.
3. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.
4. Consulte la guía de referencia del producto para obtener la lista completa de simbologías.

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



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