

Escáner complementario Series CS60-HC

Escáner para el cuidado de la salud ultraversátil con el primer diseño convertible de su clase

¿Necesita un escáner inalámbrico en el punto de atención y un escáner cableado manos libres en la farmacia y el laboratorio? ¿Y si no tuviera que implementar diferentes escáneres para diferentes tareas? Presentamos el escáner complementario para el cuidado de la salud Series CS60-HC, con un diseño innovador que se convierte fácilmente para un funcionamiento inalámbrico o cableado, de mano o manos libres, a medida que sus necesidades cambian. Como escáner inalámbrico, el CS60-HC es ultraportátil y de bolsillo para cumplir con el flujo de trabajo del personal de enfermería y ofrecer la última tecnología móvil, incluyendo la carga sin contacto. Como escáner cableado, el CS60-HC brinda escaneo compacto en el mostrador de la farmacia, las estaciones de laboratorio y más. Ya sea que adquiera el modelo inalámbrico o cableado primero, puede cambiar los modos en cualquier momento para proteger su inversión. Obtenga el rendimiento de escaneo líder en la industria de Zebra, entrada de datos más fácil entre múltiples aplicaciones host y plástico sin ranuras apto para desinfectantes. Nuestra exclusiva tecnología DataCapture DNA y las herramientas de administración elegidas por la industria facilitan más que nunca la integración, la implementación y la administración de escáneres.



Se adapta a cualquier flujo de trabajo clínico

El primer diseño convertible de su clase minimiza el riesgo de inversión

El CS60-HC es lo que busca, ya sea que necesite un escáner complementario inalámbrico emparejado con una base en un carrito, un dispositivo móvil o una estación de trabajo en la sala del punto de atención; un escáner manos libres en el laboratorio; o un escáner cableado de mano en la farmacia.

Simplemente intercambie el convertidor USB en cualquier momento para cambiar de escaneo cableado a inalámbrico. Agregue el soporte de presentación opcional o la base para alternar automáticamente entre los modos manos libres y de mano. La versatilidad sin igual de los escáneres CS60-HC reduce el riesgo de inversión, ya que se adaptan fácilmente a las nuevas necesidades de flujo de trabajo o pueden reimplementarse en otra aplicación.

Rendimiento de escaneo comprobado en el que puede confiar

Gracias al sensor de megapíxeles de alta resolución y la tecnología PRZM Intelligent Imaging exclusiva de Zebra, el CS60-HC captura con facilidad y precisión los diversos tipos de códigos de barras de uso común en hospitales, incluyendo los códigos de barras en pulseras de pacientes, recipientes de medicamentos, bolsas de suero y bandejas de muestras. El CS60-HC cuenta con la calidad y la fiabilidad de Zebra reconocidas a nivel mundial.

Operación multitareas simplificada con un segundo botón programable

Puede usar el segundo botón programable para alternar al instante entre dos aplicaciones host, por ejemplo, aplicaciones de registros médicos electrónicos y de extracción de sangre. Al presionar rápidamente el botón, los médicos pueden enviar datos a la aplicación correcta en el formato y orden adecuados.

La carcasa está específicamente diseñada para brindar la máxima protección contra la propagación de bacterias.

Los plásticos especiales y el sellado IP65 permiten realizar limpiezas seguras con la más amplia selección de los desinfectantes agresivos que se usan en los hospitales en la actualidad. Además, gracias al diseño monocasco, los botones táctiles de detección inductiva y la carga sin contacto, la superficie sin ranuras ayuda a eliminar los lugares donde se esconden los gérmenes.

El escáner complementario CS60-HC: minimice el riesgo de inversión con un innovador diseño convertible que se adapta a cualquier flujo de trabajo.

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

El puntero LED es seguro y se puede usar en todo el hospital

Gracias a un puntero LED bien visible y seguro, el CS60-HC puede usarse en las unidades de cuidados intensivos neonatales, las salas de trabajo de parto y parto y las salas de maternidad, donde no se recomienda el uso de punteros láseres. El puntero verde reduce la posibilidad de provocar episodios de trastorno de estrés postraumático.

Modos de indicación versátiles, incluyendo un modo nocturno con vibración

Elija la respuesta adecuada para cualquier entorno: un LED de decodificación correcta, respuesta háptica, tono de alarma con tono/volumen ajustable e indicador de decodificación directa de Zebra que proyecta iluminación sobre el código de barras. En el modo nocturno, solo necesita presionar el gatillo para alternar entre la alarma sonora y el modo de vibración. Los médicos saben al instante si una pulsera o vial de medicamentos se escaneó correctamente sin molestar a los pacientes.

También puede usarse como lámpara en la estación de trabajo

La lámpara integrada puede iluminar el espacio de trabajo del enfermero, con lo cual se evita encender las luces y molestar a los pacientes que están durmiendo.

Movilidad clínica de última generación

Carga inductiva Qi

La carga inductiva del CS60-HC elimina la necesidad de la limpieza y el mantenimiento de los contactos de la batería.¹ Si bien obtiene los tiempos de carga más rápidos con la solución de carga inductiva de Zebra, puede usar cualquier cargador inalámbrico Qi para cargar el CS60-HC.

Emparejamiento NFC al instante con un toque

Con la tecnología NFC incorporada, el CS60-HC se empareja fácilmente con otros dispositivos en estaciones de trabajo dentro de las habitaciones, sin necesidad de soporte de TI.

De bolsillo y vestible para la movilidad entre habitaciones

El CS60-HC inalámbrico puede ir dentro del bolsillo de las batas médicas y está diseñado para adaptarse naturalmente a la mano para un escaneo sencillo. Combine el CS60-HC con la cinta colgante y el protector de silicona opcionales para usar el escáner de manera cómoda y segura durante todo el turno.

Autonomía para todo el turno y mucho más

La batería totalmente cargada brinda 18 horas de autonomía, más que suficiente para los turnos más largos de los médicos. Las baterías se pueden reemplazar sin herramientas especiales. Además, el indicador de batería elimina las conjeturas del estado de la batería, para que los médicos sepan al instante que deben cambiar o cargar la batería.

La base compacta cabe en cualquier estación de trabajo

La base de presentación tiene un tamaño compacto que está diseñado con elegancia para caber en las estaciones de trabajo más reducidas, ya sean móviles o fijas en la habitación.

Rango extendido de 330 ft /100 m

El CS60-HC es un dispositivo con certificación BT 5.0. Gracias al Bluetooth de clase 1, los usuarios pueden alejarse hasta 330 ft/100 m del dispositivo host y obtener mayor flexibilidad.

Elimine las interferencias de Bluetooth con el modo de optimización de wifi

Asegúrese de que los escáneres CS60-HC inalámbricos funcionen solo en canales que no se comparten con su red wifi.

Minimice las interrupciones del flujo de trabajo con herramientas antipérdida

Presione el botón de localización en la base para encontrar el CS60-HC inalámbrico en segundos. Mediante la funcionalidad Virtual Tether incorporada de Zebra, los usuarios reciben una alerta cuando un dispositivo está fuera de rango, extraviado o se dejó accidentalmente fuera de la base durante un período de tiempo extendido como un recordatorio útil para volver a colocar el CS60-HC en su cargador.²

Tenga las baterías de repuesto a mano con las opciones versátiles de carga

Las diversas opciones facilitan la carga de las baterías de repuesto y de los escáneres para un funcionamiento durante todo el día. Los cargadores de los dispositivos y las baterías de cuatro ranuras son compatibles con el sistema de carga ShareCradle de Zebra, para una administración sencilla de la trastienda. Además, el escáner de ranura única y los cargadores de baterías son ideales para cualquier escritorio.

Fácil de configurar y administrar

Acceda fácilmente a los beneficios de UDI

UDI Scan+ de Zebra hace que sea fácil capturar e introducir información sobre la identificación de dispositivo única (UDI, por sus siglas en inglés) en su aplicación. Basta con escanear el código de barras incluido en el envoltorio del dispositivo médico. Los datos de códigos de barras UDI se analizan de forma automática, se configuran correctamente y se envían en el orden adecuado a los campos correspondientes de sus historias clínicas electrónicas (EMR, por sus siglas en inglés) u otras aplicaciones. No es necesario cargar datos de forma manual.

Las herramientas de administración preferidas por la industria con DataCapture DNA

DataCapture DNA es una colección de herramientas de valor agregado exclusiva de Zebra que facilita la implementación, la actualización, la solución de problemas, la gestión y el desarrollo de aplicaciones para sus escáneres CS60-HC. Por ejemplo, 123Scan genera un único código de barras para preparar los escáneres o actualizar el firmware. Puede administrar de manera remota los escáneres a través del Servicio de administración de escáneres (SMS, por sus siglas en inglés) o el Instrumental de administración de Windows (WMI, por sus siglas en inglés), con lo cual se eliminan el tiempo y el costo de visitas en sitio. Y más.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	Escáner 0,9 in Al x 1,8 in An x 4,3 in P 2,3 cm Al x 4,6 cm An x 10,9 cm P Base de presentación 3,5 in Al x 2,1 in An x 2,4 in P 9,0 cm Al x 5,3 cm An x 6,1 cm P
Peso	CS60-HC cableado: 2,0 oz / 58,0 g CS60-HC inalámbrico: 3,1 oz / 87,0 g Base de presentación: 3,4 oz / 96,0 g
Rango de voltaje de entrada	Escáner y base de presentación: alimentación del host de 4,5 a 5,5 V CC; suministro de energía externa de 4,5 a 5,5 V CC
Corriente	Corriente de funcionamiento a tensión nominal (5,0 V): 400 mA (típico) Corriente en espera (inactivo) a tensión nominal (5,0 V): 90 mA (típico) Base de presentación: 450 mA (típico) en USB estándar; 600 mA (típico) en USB BC 1.2
Color	Blanco cuidado de la salud
Interfaces de host compatibles	USB
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Certificación de seguridad FIPS	Certificación de cumplimiento con FIPS 140-2
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa, LED de decodificación correcta, alarma (tono y volumen ajustables), respuesta háptica al decodificar, disparador capacitivo con respuesta háptica y sonora, indicador de batería dedicado, LED de Bluetooth dedicado

Características de rendimiento

Tolerancia al movimiento (de mano)	Hasta 20 in/51 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED verde circular de 525 nm
Iluminación	(1) LED de color blanco cálido
Campo visual del lector de imágenes	45° H x 34° V nominal
Sensor de imágenes	1280 x 960 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Distancia reflectante mínima del 20 %
Tolerancia horizontal	+/- 60°
Tolerancia de inclinación	+/- 60°
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°
Resolución mínima del elemento	Code 39 - 5,0 mil

Entorno del usuario

Temp. de funcionamiento	De 32° a 122 °F/de 0° a 50 °C
Temp. de almacenamiento	-40 °F a 158 °F /-40 °C a 70 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5,0 ft/1,5 m sobre concreto
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 250 golpes desde 1,5 ft/0,5 m (1 golpe = 0,5 ciclos)
Sellado	Escáner: IP65
Limpiadores aprobados	Tolerancia a desinfectantes. Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de limpiadores aprobados.

Descarga electrostática (ESD)	Escáner y base: ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 037 pie candela/De 0 a 108 000 lux

Especificaciones de radio

Radio Bluetooth	Bluetooth estándar versión 5.0 con BLE: Clase 1 330 ft (100 m) y Clase 2 33 ft (10 m), puerto serie y perfiles HID
Potencia Bluetooth ajustable	Reducción de potencia de salida ajustable desde menos 10 dBm en 8 pasos

Batería

Capacidad/tipo de batería	Batería de polímero de litio de 735 mAh
Lecturas por carga de batería³	13 000 lecturas
Tiempo de funcionamiento por carga completa³	18 horas

Tiempo de carga de la batería (batería sin carga)

USB estándar	Carga completa: 8 horas
USB BC 1.2	Carga completa: 6 horas

Normativas

Políticas ambientales	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (Ed. 2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Seguridad del 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 Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR

Accesorios

Accesorios inalámbricos	Base de presentación, batería de repuesto, Share-Cradle del escáner de 4 ranuras, ShareCradle de la batería de 4 ranuras, cinta colgante
Accesorios cableados	Base Intellistand tipo cuello de ganso (peso equilibrado y estándar), adaptador, convertidor USB cableado

Capacidad de decodificación de simbologías

1D	Base 32 (código farmacéutico italiano), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, I 2 of 5, Korean 3 of 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2D	Aztec, códigos compuestos, DataMatrix, Dotted DataMatrix, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, códigos postales, QR Code, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.

Rangos de decodificación (típico)⁴

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

Mercados y aplicaciones

Aplicaciones para el cuidado de la salud

- Identificación adecuada del paciente (PPID)
- Administración de medicamentos
- Administración de inventario
- Farmacia
- Acceso a registros médicos electrónicos
- Recolección de muestras
- Flebotomía

Usuarios del cuidado de la salud

- Cuerpo médico
- Técnicos
- Farmacéuticos
- Personal de interacción

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
ESCÁNER COMPLEMENTARIO SERIES CS60-HC

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

Normativa ambiental

- Entorno
- RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863)
 - REACH (SVHC) 1907/2006

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

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el escáner CS6080-HC y la base CR6080-HC están garantizados contra defectos de mano de obra y materiales por un período de tres años a partir de la fecha de envío. Declaración completa de garantía de los productos de hardware de Zebra: www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

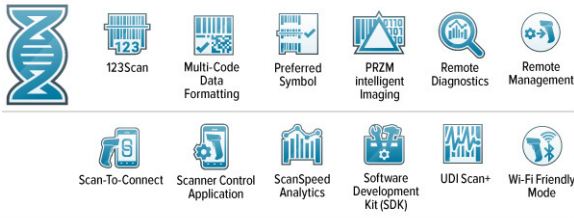
Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad, el valor y la eficiencia operativa de los dispositivos Zebra con estos servicios de soporte completo que definen el nivel de soporte en el sector.

Notas al pie

1. La carga inductiva sin contacto es compatible cuando se inserta la batería en el CS60-HC. Los cargadores y las baterías de repuesto tienen contactos de carga y no pueden cargarse con un cargador inalámbrico.
2. Las alertas de Virtual Tether actualmente son compatibles con el escáner, con disponibilidad planificada para las alertas en la base mediante una descarga gratuita del firmware.
3. Perfil simulado de pago de 1 lectura cada 5 segundos
4. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental

DataCapture DNA

DataCapture DNA es un conjunto de firmware, software, utilidades y aplicaciones altamente inteligentes que se desarrolló para aumentar la funcionalidad y simplificar la instalación y administración de los escáneres Zebra. Para obtener más información sobre DataCapture DNA y sus aplicaciones, visite www.zebra.com/datacapturedna



Sede corporativa en Norteamérica
+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 América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com