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.

Realice varias tareas en simultáneo y sin esfuerzo 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.

Funciona 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.

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. Y un medidor exclusivo para la batería permite al cuerpo médico ver fácilmente cuándo es el momento de cambiar o cargar una batería.

La base compacta cabe en cualquier estación de trabajo

La base de presentación tiene un tamaño compacto que cabe en las estaciones de trabajo más reducidas, ya sean móviles o fijas en la habitación.

Alcance 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.

Elimine las interferencias de Bluetooth con el modo de optimización de Wi-Fi™

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

Con Virtual Tether de Zebra, tanto la base como el escáner alertan a los usuarios cuando un dispositivo está fuera de alcance o se dejó fuera de la base durante demasiado tiempo. Y si el CS60-HC se pierde, basta con pulsar el botón de localización de la base para encontrarlo.

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

Captura fácilmente información UDI y datos de bolsas de sangre

Dos herramientas de DataCapture DNA facilitan a los profesionales la captura al instante de más datos para proteger la seguridad del paciente y mejorar la administración de inventario. UDI Scan+ analiza y formatea al instante información de identificación única de dispositivos (UDI) en el empaque de productos sanitarios para luego enviar los datos indicados a los campos adecuados de su aplicación. Y con Blood Bag Parse+, los profesionales pueden capturar todos los datos necesarios de una bolsa de sangre, desde el grupo sanguíneo y la fecha y el lugar de donación hasta la fecha de vencimiento, con un solo escaneo.

Alterne entre flujos de trabajo al instante con AutoConfig

AutoConfig de Zebra configura automáticamente el CS60-HC para su flujo de trabajo. Por ejemplo, puede tomar un CS60-HC de la habitación de un paciente y usarlo en la farmacia, flebotomía o el laboratorio sin necesidad de cambiar los ajustes. Dado que los ajustes del escáner se almacenan en la base, tan solo debe emparejar el escáner con una base diferente para configurarlo automáticamente para un aplicación host y caso de uso.

Información actualizada sobre todos los aspectos de sus escáneres

Las capacidades de diagnóstico remoto automatizan el registro de la información de activos de escáneres, salud y estadísticas, ajustes de configuración y datos de códigos de barras. Esto le brinda la información que necesita para verificación de eventos, trazabilidad de la cadena de bloques, generación del retorno sobre la inversión en el sitio piloto, resolución de problemas y análisis de tendencias predictivas en toda la flota.

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	Certificación USB
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Certificación de seguridad FIPS y conformidad con requisitos de la TAA	Certificación de cumplimiento con FIPS 140-3; Conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales (se requieren configuraciones específicas)
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

Normativas

Entorno	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, ShareCradle de escáner de 4 ranuras, ShareCradle de batería de 4 ranuras, cinta colgante y Qi Pad
Accesorios cableados	Base Intellistand tipo cuello de ganso (peso equilibrado y estándar), adaptador, convertidor USB cableado

Capacidad de decodificación de simbologías[4]

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

Rangos de decodificación (típico)[3]

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

Mercados y aplicaciones

Servicios de salud

• Identificación adecuada del paciente (PPID)
• Administración de medicamentos
• Administración de inventario
• Farmacia
• Acceso a registros médicos electrónicos
• Recolección de muestras
• Flebotomía
• Cuerpo médico
• Técnicos
• Farmacéuticos
• Personal de internación

Entorno del usuario

Temp. de funcionamiento	De 32° a 122 °F/de 0° a 50 °C
Temp. de almac enamiento	-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 6,0 ft/1,8 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 electroestática (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
MFi	Certificación MFi (se requiere una configuración específica)

Batería

Capacidad/tipo de batería	Batería de polímero de litio de 745 mAh
Lecturas por carga de batería[2]	13 000 lecturas
Tiempo de funcionamiento por carga completa[2]	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

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. El Qi Pad CR6080 viene con garantía por defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 (un) mes a partir de la fecha de envío. Declaración completa de garantía de los productos de hardware de Zebra:
www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

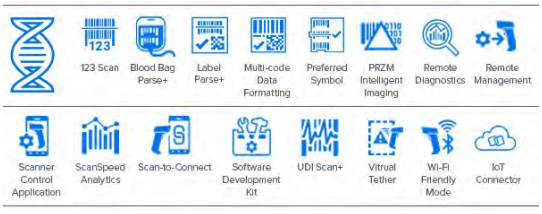
Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad, el valor y la eficiencia operativa de los dispositivos Zebra con estos servicios de soporte completo que definen el nivel de soporte en el sector.

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. Perfil simulado de pago de 1 lectura cada 5 segundos.
3. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.
4. Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.

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



La marca denominativa y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2026 Zebra Technologies Corporation o sus afiliadas. 09/14/2023 HTML