Serie DS82 para el sector del cuidado de la salud

Flujos de trabajo más inteligentes. Desempeño de escaneo inigualable. Mayor control de infecciones.

En los dinámicos entornos clínicos actuales, se necesita un nuevo tipo de escáner para respaldar la seguridad de los pacientes y la eficiencia en el flujo de trabajo. La Serie DS82 para el cuidado de la salud redefine la captura de datos con una tecnología más inteligente y un diseño para flujos de trabajo modernos. Con un gabinete apto para desinfectantes, un disparador con inductores sellados y etiquetas antimicrobianas, la Serie DS82-HC está diseñada para facilitar la limpieza y la desinfección, lo cual ayuda a reducir el riesgo de propagación de bacterias. Un botón multifunción simplifica los flujos de trabajo en múltiples aplicaciones, mientras que un sensor de 2 MP de alto desempeño lee al instante códigos de barras problemáticos en brazaletes, medicamentos, bolsas de sangre y muestras, ayudando al personal clínico a mantener la precisión y la confianza durante todo el proceso de atención. La carga sin contacto y las mejores opciones de alimentación intercambiables aseguran un desempeño sin interrupción durante los turnos más largos. La Serie DS82-HC no es solo una actualización, es un nuevo estándar para flujos de trabajo más seguros y optimizados.



Eleve el rendimiento clínico

Control de infecciones líder en la industria

La Serie DS82-HC eleva el estándar para ayudar a prevenir la propagación de bacterias con un diseño sellado para el sector de la salud. Los plásticos aptos para desinfección y las superficies uniformes y sin hendiduras resisten la limpieza abrasiva. El disparador con inductores sellados elimina uno de los puntos más comunes de acumulación de microbios, mientras la carga sin contacto elimina los contactos con metales expuestos, lo cual facilita la desinfección del dispositivo. Combinada con etiquetas antimicrobianas, cada detalle de la Serie DS82-HC respalda un mayor control de infecciones.

Desempeño de escaneado insuperable para una atención clínica confiable

Dado que las fallas de escaneo pueden causar reprocesos que afecten la seguridad de los pacientes y la productividad, el personal clínico necesita escáneres que funcionen de la misma forma en que ellos trabajan: confiable e incansablemente. La Serie DS82-HC ofrece un desempeño sin igual, líder en la industria, con un sensor avanzado de 2 MP, lector de imágenes inteligentes PRZM y un enfoque de alta densidad diseñado para capturar los códigos de barras más difíciles de leer en todo el hospital. Desde etiquetas de medicamentos y bolsas de suero translúcidas hasta bolsas de sangre, bandejas de muestras y brazaletes incluso en los pacientes más pequeños, la Serie DS82-HC los lee a todos de forma rápida y sistemática. Eso implica menos interrupciones y más tiempo enfocado en la atención de los pacientes.

Botón multifunción: optimiza flujos de trabajo en múltiples aplicaciones

Un botón multifunción programable actúa como disparador secundario, permitiendo al personal clínico cambiar entre aplicaciones con solo presionar un botón. El personal puede escanear en historias clínicas electrónicas y luego pasar a una aplicación de etiquetado de muestras o flebotomía sin cambiar de dispositivo ni interrumpir la atención. Esta flexibilidad simplifica la estación de trabajo y el flujo de trabajo del personal clínico: menos dispositivos, menos errores.

Se adapta a cualquier flujo de trabajo

Más formas para molestar menos a los pacientes

La Serie DS82-HC está diseñada para respaldar una atención silenciosa que no incomode al paciente. La iluminación inteligente se activa solo cuando se necesita escanear, reduciendo el exceso de iluminación y ayudando a mantener un entorno tranquilo.

Mejore los flujos de trabajo clínicos y la atención de los pacientes con la Serie DS82 para el cuidado de la salud, la nueva evolución en escaneo.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/ds82-hc-series

Una lámpara integrada ilumina la estación de trabajo del personal clínico sin depender de la iluminación en altura, ideal para rondas nocturnas. Y con los modos de respuesta personalizables, que incluyen LED, vibración, tonos suaves ajustables y modo nocturno con un solo toque, el personal clínico obtiene la confirmación confiable de cada escaneo sin molestar al paciente.

El puntero LED, apto para el cuidado de la salud, se puede usar en todo el hospital

El puntero LED puede usarse en la unidad neonatal de cuidados intensivos y en otras áreas donde no se recomienda el uso de punteros de láser, y el puntero verde reduce las posibilidades de causar episodios de estrés postraumático.

Captura fácilmente información UDI y datos de bolsas de sangre

La Serie DS82-HC captura datos clínicos críticos en un solo intento. UDI Scan+ analiza automáticamente los campos de identificación de los dispositivos y Blood Bag Parse+ captura y formatea tipos de sangre, detalles de donaciones, fechas de vencimiento y más en un solo disparo. Los algoritmos incorporados aseguran que se analicen múltiples códigos de barra en el orden correcto, dando respaldo a una atención de pacientes más eficiente y precisa.

Procesamiento de pacientes con captura de imágenes de forma más rápida y fácil

Un sensor de 2 MP exclusivo captura imágenes de alta calidad de documentos del paciente, facilitando la digitalización de formularios sin necesidad de otros equipos. La función Intelligent Document Capture (IDC) mejora cada imagen y extrae datos de códigos de barra automáticamente, lo que ayuda al personal a trasladar pacientes de admisión y alta de manera más rápida y con menos pasos.

Opción de bases compactas con alimentación USB

La base de presentación se adapta a las estaciones de trabajo móviles más utilizadas, permitiendo una rápida transición entre manos libres y uso de mano. Los soportes de pared/escritorio se colocan fácilmente en la pared, un brazo o una estación de trabajo móvil para adaptarse a cualquier diseño clínico. El diseño de base mejorado asegura que el escáner esté siempre alineado para cargar y un imán integrado ayuda a mantenerlo en posición cuando está en el soporte.

Potencia de última generación para turnos más largos sin interrupciones

Carga sin contacto y sin mantenimiento para facilitar la limpieza y desinfección

La carga inalámbrica inductiva elimina los contactos físicos y las superficies de metal expuesto, lo que reduce hendiduras difíciles de limpiar y extiende los ciclos de vida de las bases y los dispositivos.

Cuatro días de desempeño sin interrupción con la batería PowerPrecision+

Los modelos sin cable ofrecen dos opciones de energía intercambiables: la batería PowerPrecision+ y el supercapacitor PowerCap™.

Cuando el personal necesita energía confiable durante todo el día, la batería PowerPrecision+ ofrece hasta 100 000 lecturas por carga, más de cuatro días completos de funcionamiento[1]. Las herramientas de análisis avanzado de la batería ayudan a los equipos de TI a controlar el estado de la batería, optimizar el desempeño y reducir tiempos de inactividad imprevistos. Los servicios opcionales de mantenimiento de baterías[2] bajan aún más los costos de reemplazo y aseguran que cada escáner inicie el turno con carga completa.

Supercapacitor PowerCap™: potencia sin problemas creada para la longevidad

PowerCap™ ofrece una alternativa más ecológica y de bajo mantenimiento a las baterías y resulta ideal para flujos de trabajo donde los escáneres regresan a la base entre usos. Ofrece un rendimiento duradero, con hasta 6000 lecturas por carga y disponibilidad ultrarrápida para 100 lecturas en tan solo 35 segundos. Ambas opciones de alimentación son intercambiables para máxima flexibilidad.

Evite el tiempo de inactividad con el conveniente monitoreo de energía

Un medidor de energía exclusivo ofrece al personal clínico visibilidad instantánea de los niveles de carga al inicio del turno, lo que ayuda a evitar interrupciones durante las rondas.

Simplifique la administración con inteligencia incorporada

Mantenga los escáneres cerca y evite la disrupción de los flujos de trabajo

En entornos clínicos dinámicos, los escáneres extraviados pueden alterar la atención médica. Virtual Tether de Zebra ayuda a evitar pérdidas alertando al personal cuando un escáner inalámbrico está fuera de alcance o queda fuera de la base, por ejemplo, cuando se pierde entre la ropa de cama del paciente o se separa de una estación de trabajo móvil. Tanto el escáner como la base pueden enviar alertas sonoras, visuales o hápticas y el modo nocturno funciona silenciosamente cuando los pacientes descansan. La Serie DS82-HC también es compatible con baliza Bluetooth, lo que permite a las organizaciones usar las aplicaciones de localización existentes para encontrar un dispositivo en cualquier lugar de la unidad.

Aproveche los datos para tomar decisiones más inteligentes

IoT Connector automatiza la recolección de datos en tiempo real y la enruta al endpoint elegido para hacer análisis instantáneos y obtener información procesable que ayuda a las organizaciones de atención médica a tomar decisiones de forma más rápida e inteligente.

Libere la potencia de Zebra DNA

Zebra DNA es un conjunto de tecnologías de última generación diseñado para transformar su Serie DS82-HC en una solución dinámica preparada para el futuro. Desde la implementación sin esfuerzos con 123Scan hasta la gestión remota y herramientas de análisis en tiempo real, Zebra DNA empodera sus escaneos con visibilidad, tiempo de actividad y adaptabilidad sin igual. Cuando elige Zebra, está invirtiendo en más que un simple escáner, invierte en un futuro más inteligente y ágil para sus operaciones clínicas.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	Cableado: Al x An x P: 6,5 x 2,7 x 4,1 pulgadas (16,5 x 6,9 x 10,5 cm) Inalámbrico: Al x An x P: 6,9 x 2,7 x 4,4 pulgadas (17,6 x 6,9 x 11,1 cm) Base estándar/de escritorio: Al x An x P: 2,9 x 3,0 x 8,3 pulgadas (7,3 x 7,6 x 21,1 cm) Base de presentación: Al x An x P: 3,0 x 3,7 x 4,9 pulgadas (7,7 x 9,4 x 12,5 cm)
Peso	Cableado: 6,5 oz (185,5 g) Inalámbrico con batería: 9,6 oz (272,5 g) Inalámbrico con PowerCap™: 8,8 oz (248,3 g) Base estándar/de escritorio: 9,0 oz (255,3 g) Base de presentación: 8,0 oz (226,3 g)
Rango de voltaje de entrada	Cableado: 4,8 a 5,5 V CC alimentado del host Estación de trabajo/base de pared: alimentación del host de 4,8 a 5,5 V CC; fuente de alimentación externa de 10,8 a 13,2 V CC Base de presentación: alimentación del host de 4,7 a 5,5 V CC; fuente de alimentación externa de 10,8 a 13,2 V CC
Corriente	Corriente de funcionamiento a tensión nominal (5,0 V) para cableado: 450 mA (típico). Corriente en espera (inactivo) a tensión nominal (5,0 V) para cableado: 90 mA (típico). Bases: 470 mA (típico) USB estándar; 1450 mA (típico) BC 1.2 USB
Color	Blanco cuidado de la salud
Interfaces de host compatibles	USB, RS232
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Certificación de seguridad FIPS	Certificación de cumplimiento con FIPS 140-3
Indicadores para el usuario	Indicación de decodificación directa, LED de decodificación exitosa, LED de vista trasera, altavoz (tono y volumen ajustables), respuesta háptica para indicar decodificación, botón multifunción capacitivo con respuesta háptica, indicador de batería

Características de rendimiento

Tolerancia al movimiento (de mano)	Hasta 160 pulgadas (406 cm) por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 40 pulgadas (102 cm) por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED verde circular de 524 nm
Iluminación	Dos LED de color blanco cálido
Campo visual del lector de imágenes	48° H x 36° V nominal
Sensor de imágenes	1600 x 1200 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 16 %
Tolerancia horizontal	±60°
Tolerancia de	±60°

Normativas

Entorno	EN IEC 63000:2018
Seguridad eléctrica	EN 62368-1; IEC 62368-1 UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 n.º 62368-1-19 EN 50663; EN 62479 FCC 47 CFR Parte 2.1093 RSS 102 edición 6
Seguridad de LED	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	EN 55032; EN 55035 EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-2 EN 60601-1-2 Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR ICES-003 publicación 7, Clase B EN 300 328 EN 303 417 EN 301 489-1; EN 301 489-17

Capacidades de decodificación[3]

1D	Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
2D	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, código QR, Micro QR, Han Xin, códigos postales, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense
GS1	Digital Link
Digimarc	Códigos de barras de Digimarc
Resolución mínima del elemento	Código 39: 3 mil Código 128: 3 mil Data Matrix: 5 mil Código QR: 5,0 mil

Accesorios

Inalámbrico: Base estándar/de escritorio, base de presentación, batería de repuesto, PowerCap de repuesto, soportes para captura de documentos Cableado: Base Intellistand tipo cuello de ganso, adaptador

Rango de decodificación[4]

Código 39: 3 mil	De 1,4 pulgadas (3,5 cm) a 6,1 pulgadas (15,5 cm)
Código 39: 5 mil	De 0,5 pulgadas (1,3 cm) a 12,3 pulgadas (31,2 cm)
Código 39: 10 mil	De 0,2 pulgadas (0,5 cm) a 22 pulgadas (55,9 cm)
Código 39: 20 mil	De 0,8 pulgadas (2,0 cm)[5] a 31,5 pulgadas (80,0 cm)
Código 128: 3 mil	De 1,7 pulgadas (4,3 cm) a 6,2 pulgadas (15,7 cm)
Código 128 de 5 mil	De 0,9 pulgadas (2,3 cm) a 10,6 pulgadas (26,9 cm)
Código 128 de 7,5 mil	De 0,4 pulgadas (1,0 cm) a 14,9 pulgadas (37,8 cm)

Mercados y aplicaciones

Servicios de salud

• Identificación adecuada del paciente (PPID)
• Administración de medicamentos
• Farmacia del hospital: toma e inventario de medicamentos
• Laboratorios de hospitales: rastreo y seguimiento de muestras
• Registro de auditoría y responsabilidad del prestador de servicios de salud
• Administración alimentaria
• Cadena de custodia de sustancias controladas
• Sala de cirugía: materiales de instrumentos e implantes quirúrgicos
• Internación de pacientes: salas de emergencia/diagnóstico/internaciones
• Acceso a registros electrónicos
• Administración de inventario

Características de rendimiento

inclinación	
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°

Características de las imágenes

Formatos gráficos compatibles	Las imágenes pueden exportarse como Bitmap, JPEG o TIFF
Calidad de imagen	140 PPI en un documento de 11,0 x 8,5 pulgadas (27,9 x 21,6 cm) a 11,8 pulgadas (30,0 cm)

Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento	De 32,0 °F a 122,0 °F (de 0,0 °C a 50,0 °C)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C)
Humedad	Del 0 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	Diseñado para soportar 54 caídas desde 6 ft (1,8 m) sobre concreto Con cable: 10 ft (3 m) según especificaciones militares de caída a concreto Inalámbrico: 8 ft (2,4 m) según especificaciones militares de caída a concreto
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 2000 golpes en un tambor de 1,5 pies (0,5 m)
Sellado	IP52
Descarga electrostática (ESD)	Escáner: ESD según EN61000-4-2, +/-16 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta Base estándar/de escritorio: ESD según EN61000-4-2, +/-16 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta Base de presentación: ESD según EN61000-4-2, +/-16 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 600 lux
Limpiadores aprobados	Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de limpiadores aprobados

Especificaciones de radio

Radio Bluetooth	Bluetooth estándar versión 5.2 con BLE: Clase 1 330 pies (100 m) y Clase 2 33 pies (10 m), puerto serie y perfiles HID
Potencia Bluetooth ajustable	Clase 1: Reducción de potencia de salida ajustable desde 4 dBm en 8 pasos Clase 2: Reducción de potencia de salida ajustable desde 2 dBm en 8 pasos

Rango de decodificación[4]

Código 128: 15 mil	De 3,4 pulgadas (8,6 cm)[5] a 24,3 pulgadas (61,7 cm)
PDF 417: 4 mil	De 1,9 pulgadas (4,8 cm) a 6,4 pulgadas (16,2 cm)
PDF 417: 5 mil	De 1,6 pulgadas (4,1 cm) a 7,8 pulgadas (19,8 cm)
PDF 417: 6,7 mil	De 1,0 pulgadas (2,5 cm) a 10,2 pulgadas (25,9 cm)
UPC: 13 mil (100 %)	De 0,3 pulgadas (0,8 cm) a 22,2 pulgadas (56,4 cm)
DataMatrix: 5 mil	De 1,9 pulgadas (4,8 cm) a 5,9 pulgadas (15,0 cm)
DataMatrix: 7,5 mil	De 1,2 pulgadas (3,0 cm) a 9 pulgadas (22,9 cm)
DataMatrix: 10 mil	De 0,5 pulgadas (1,3 cm) a 11,3 pulgadas (28,7 cm)
DataMatrix: 20 mil	De 0 pulgadas (0 cm) a 17,5 pulgadas (44,4 cm)
Código QR: 5 mil	De 1,9 pulgadas (4,8 cm) a 6,3 pulgadas (16,0 cm)
Código QR: 10 mil	De 0,4 pulgadas (1,0 cm) a 11,5 pulgadas (29,2 cm)
Código QR: 20 mil	De 0 pulgadas (0 cm) a 15,8 pulgadas (40,1 cm)

Servicios recomendados

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential; servicios de mantenimiento de baterías de Zebra[2]

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS8288-HC y CR8288-HC están garantizados contra defectos de mano de obra y materiales por un período de tres años a partir de la fecha de envío. La garantía del DS8208-HC es por defectos de mano de obra y materiales durante cinco años desde la fecha de envío. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra, visite: www.zebra.com/warranty

Zebra DNA

Zebra DNA es un conjunto de firmware, software, utilidades y aplicaciones altamente inteligentes que se desarrolló para garantizar el máximo desempeño de todos los escáneres de Zebra. Para obtener más información sobre Zebra DNA y sus aplicaciones, visite www.zebra.com/zebradna

Notas al pie

1. Perfil simulado de 10 lecturas en 10 segundos con una espera de 50 segundos.
2. Disponible únicamente para baterías de ion de litio PowerPrecision+
3. Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.
4. La distancia depende del tipo y el tamaño de los símbolos; el rango se reduce a niveles inferiores de luz ambiental.
5. Campo visual limitado

Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.

Alimentación

Batería de ion de litio PowerPrecision+	Capacidad: 3500 mAh Cantidad de lecturas con una carga completa: 100 000 lecturas a 60 lecturas por minuto o 65 000 lecturas a 10 lecturas por minuto[1] Tiempo de funcionamiento por carga completa[1]: 108 horas Tiempo de carga desde batería descargada a listo para escanear para turno de 14 horas: 90 minutos con USB estándar, 25 minutos con fuente externa de 5 V y 25 minutos con USB tipo C Tiempo de carga desde batería descargada a carga completa: 13 horas con USB estándar, 3,5 horas con fuente externa de 5 V y 3,5 horas con USB tipo C
Supercapacitor PowerCap™	Capacidad: 1000 F de ion de litio Cantidad de lecturas con una carga completa: 6000 lecturas a 60 lecturas por minuto o 4000 lecturas a 10 lecturas por minuto[2] Tiempo de funcionamiento por carga completa[1]: 6,7 horas Tiempo de carga desde batería descargada a carga completa: 60 minutos con USB estándar, 15 minutos con BC1.2 USB, 13 minutos con fuente externa de 5 v, 13 minutos con fuente externa de 12 V y 14 minutos con USB tipo C

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. 03/05/2026 HTML