



Motorola DS6707-HC

Imager 2D de mano con cable para aplicaciones médicas



FUNCIONES

Preparado para la desinfección

La carcasa de plástico especialmente diseñada permite la limpieza y desinfección de forma segura con una gran variedad de sustancias químicas potentes (consulte el cuadro de especificaciones para ver la lista de limpiadores aprobados)

Resolución de imagen de 1,3 megapíxeles

Ofrece el nivel de resolución necesario para la captura de imágenes y la lectura de códigos de barras, así como flexibilidad para capturar documentos de hasta 21,6 cm x 27,9 cm

Compatible con las principales simbologías 1D, PDF, postal y 2D

Gran flexibilidad de aplicaciones; elimina la necesidad de utilizar varios dispositivos y todos los gastos asociados

Resistente a caídas de 1,8 m, ventana de salida de cristal templado

Diseñado específicamente para soportar el uso intensivo diario y ofrecer la máxima confiabilidad y el máximo tiempo de actividad; reduce el tiempo de inactividad y el costo total de propiedad

Mejore la calidad de los cuidados, la eficacia del personal médico y la seguridad de los pacientes

Gracias al imager DS6707-HC con cable, los hospitales y clínicas pueden automatizar la captura de datos en sus instalaciones y, además, reducir los tiempos y la probabilidad de error en la administración de medicamentos, recolección de muestras, admisión, manejo de dietas y muchas otras aplicaciones del sector de la salud. Este versátil lector combina las funcionalidades de un lector de código de barras 1D y 2D, una cámara digital y un lector de documentos en un solo dispositivo, lo que permite al personal médico capturar prácticamente cualquier código de barras, así como imágenes, firmas y documentos. Sus características y funcionalidad ayudan a reducir los riesgos (tanto para el paciente como para el hospital), a enriquecer la información del paciente y a lograr el cumplimiento de nuevas regulaciones médicas a un costo reducido.

Fácil de usar para lecturas a la primera y en todo momento

La tecnología de enfoque directo permite que el personal médico se concentre en los pacientes y no en la tecnología. El visor garantiza un enfoque correcto. La lectura omnidireccional elimina la necesidad de orientar los productos hacia la ventana del lector.

El diseño preparado para la desinfección evita la propagación de los gérmenes

El DS6707-HC ayuda a proteger a los pacientes y al personal médico de enfermedades mortales y peligrosas. La carcasa de plástico diseñada especialmente ofrece un diseño higiénico que

permite limpiar y desinfectar utilizando los productos empleados normalmente en hospitales, sin dañar la carcasa ni los delicados componentes del lector.

Diseñado para uso diario

El personal médico puede contar con un funcionamiento confiable. La mejor especificación de caídas de Motorola, la ventana de cristal resistente a arañazos y el sellado IP41 se combinan a la perfección para proteger los delicados componentes electrónicos de la exposición al polvo, la limpieza y los inevitables derrames, golpes y caídas provocados por el uso diario.

Mayor legibilidad de los documentos

El software de mejora de texto ofrece la legibilidad de documentos necesaria para optimizar el mantenimiento de registros. La cámara de alta resolución y el software de mejora de texto se combinan a la perfección para garantizar la visibilidad incluso en las recetas médicas, tarjetas de identificación y seguros con un tamaño de letra reducido, lo que permite la sustitución de los archivos en papel por documentos digitales.

Rápida recuperación de la inversión y costo total de propiedad reducido

El DS6707-HC reduce los gastos de capital y de operaciones al eliminar la necesidad de comprar, administrar y dar soporte a dispositivos adicionales, como escáneres para capturar documentos. La capacidad de realizar seguimientos, implementar y actualizar los lectores de forma remota desde una ubicación central reduce considerablemente los

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Motorola DS6707-HC
IMAGER 2D DE MANO CON CABLE PARA APLICACIONES MÉDICAS

Lectura omnidireccional de 360°; amplio rango de trabajo, patrón de referencia por láser

Fácil de usar; no necesita orientar el artículo hacia la ventana del lector; prácticamente no se requiere capacitación

Tecnología de mejora de texto

Garantiza la legibilidad del texto de documentos escaneados

Múltiples interfaces integradas; compatible con cables universales

Fácil de instalar y rentable: el lector de hoy se puede conectar al host de mañana

Base para manos libres Intellistand opcional

Hace posible la lectura en modo fijo, así como el cambio automático entre los modos de mano y manos libres

Preparado para la administración de lectura remota (RSM)

Reduce los gastos de TI y el costo total de propiedad gracias a su capacidad de administración remota desde una ubicación central

costos de administración típicos. Además, el Servicio desde el primer día Advance Exchange Support de Motorola con cobertura completa ayuda a que sus lectores DS6707-HC funcionen correctamente en todo momento en manos del personal médico, lo que maximiza el tiempo de actividad y el valor de la inversión. Este servicio exclusivo ofrece sustitución al

siguiente día laboral de los dispositivos que requieran algún tipo de reparación, así como cobertura por el uso y desgaste normales, y los daños en componentes internos y externos causados por accidentes, lo que reduce los gastos de reparación imprevistos.

Para obtener más información sobre cómo el DS6707-HC puede ayudarle a aumentar los beneficios en su empresa, visite www.motorola.com/ds6700HC o consulte nuestro directorio global en: www.motorola.com/enterprisemobility/contactus

Especificaciones del DS6707-HC de Motorola

Características físicas	
Dimensiones:	16,6 cm de alto x 11,9 cm de largo x 7,1 cm de alto
Peso:	182 g
Voltaje y corriente:	5 +/-10% V CC a 350 mA
Color:	Blanco sanitario

Características de rendimiento	
Fuente de luz:	Enfoque: Diodo láser de 650 nm Iluminación: LED de 630 nm
Campo de visión: (vertical x horizontal)	SR - Rango estándar: 34° V x 43° H DC - Captura de documentos: 35° V x 44° H
Rotación/ángulo vertical/ ángulo horizontal:	SR - Rango estándar: 360°, ±65°, ±60° DC - Captura de documentos: 360°, ±65°, ±60°

Capacidad de decodificación de simbología	
1-D:	UPC/EAN y con suplementos, código 39, código 39 ASCII completo, código 39 trioptic, variantes de RSS, UCC/EAN 128, código 128, código 128 ASCII completo, código 93, Codabar (NW1), entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, código 32
PDF417 (y variantes):	PDF417, microPDF417 y códigos compuestos
Postal:	U.S. Postnet y Planet, Reino Unido, Japón, Australia y Países Bajos
2-D:	MaxiCode, matriz de datos (ECC 200), código QR y Aztec
Contraste de impresión:	Mínimo reflectante de 25%
Tolerancia de movimientos:	Velocidad horizontal: 12,7 cm por segundo
Interfaces admitidas:	RS-232C (estándar, Nixdorf, ICL y Fujitsu); USB (estándar, IBM SurePOS, Macintosh)

Nota: los códigos nacionales de medicamentos (NDC) se pueden codificar con varias simbologías. El DS6707-HC puede programarse para analizar estos códigos mediante las reglas de formateo de datos avanzado (ADF).

Características de imagen	
Imagen (píxeles):	1,3 megapíxeles: 1280 píxeles H x 1024 píxeles V
Soporte de formato de gráficos:	Las imágenes pueden exportarse como Bitmap, Jpeg o Tiff
Velocidad de transferencia de imágenes:	USB 1.1: hasta 12 megabits/segundo RS232: hasta 115 kbps
Tiempo de transferencia de imágenes:	En una aplicación USB típica es aprox. 0,2 segundos para una imagen comprimida en formato JPEG de 100 KB

Distancia para captura de imágenes: (vertical x horizontal)	Tamaños de documento 5,4 x 8,6 cm 10,2 x 15,2 cm 12,7 x 17,8 cm 21,6 x 28 cm	Distancia mínima (aproximada) 6,1 cm 14,5 cm 17,5 cm 30,2 cm
Estos rangos se toman desde la punta del lector y están basados en el enfoque para captura de documentos (DC).		

Ambiente del usuario	
Sellado:	IP41 (resistente al polvo y al agua)
Temperatura de funcionamiento:	De 0° a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	De -40° a 70°C
Humedad:	5% a 95% sin condensación
Especificaciones de caídas:	Resiste caídas desde 1,8 m sobre concreto
Efecto de la luz ambiental:	No se ve afectado por las condiciones normales de iluminación artificial en interiores o natural en exteriores (luz solar directa)
Limpiadores aprobados:	Paños Super Sani-Cloth®, cloro Clorox®, antimicrobiano Windex®; Windex® con amoníaco D, paños Virex® 5, Dispatch®; etanol al 80%; agua y jabón suave

Regulatorio	
Seguridad eléctrica:	UL6950-1, CSA C22.2 N. ° 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
Seguridad láser:	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2: 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 y 21CFR1040.11, CDRH clase II, IEC clase 2
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, CISPR 22, CISPR 24; equipo eléctrico médico: EN60601-1-2: 2002
Especificaciones ambientales:	Conforme con la directiva RoHS 2002/95/CEE
Opciones de montaje	Base Intellistand con altura ajustable (accesorios): entre 12,7 y 25,4 cm y ángulo ajustable entre 0° y 90°, soporte de escritorio y pared
Fuentes de alimentación:	Existen fuentes de alimentación disponibles para aplicaciones que no ofrecen suministro eléctrico a través del cable del host

Garantía	
De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Motorola, los lectores de mano DS6707-HC de Motorola están garantizados contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de cinco años a partir de la fecha de envío al cliente. Puede consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Motorola en: http://www.motorola.com/enterprisemobility/warranty	



MOTOROLA

motorola.com

Número de parte SS-DS6707-HC. Impreso en EE.UU. 05/10. MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada son marcas registradas ante la Oficina de patentes y marcas de Estados Unidos. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2010 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados. Para obtener información específica y de disponibilidad de sistemas, productos o servicios en su país, póngase en contacto con la oficina de Motorola o su red de socios locales. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.