IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA CAUCA Ltda.
Impocauca

Popayán, 2 de junio de 2023

Señores
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JORGE E.S.E
Andrés Felipe Londoño
Apoyo Gestión de Proyectos
Pereira

NIT: 900 248 705 - 4 Régimen común

Cordial saludo.

La Importadora y Comercializadora Cauca Ltda., con Nit 900248705-4, presenta para su conocimiento la cotización en el asunto. Esperamos poder establecer una excelente relación comercial con su prestigiosa empresa.

ASUNTO: COTIZACIÓN DE VENTA

De acuerdo a su solicitud me permito enviar la cotización del equipo solicitado por ustedes :

ÍTEM	MARCA - MODELO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL
1	STERIS AMSCO 2532 14 15	**TERMODESINFECTADORA** 269 LITROS SISTEMA DE CONTROL DE MICROPROCESADOR DE PANTALLA TÁCTIL A COLOR DIMENSIONES COMPACTAS QUE AHORRAN ESPACIO CICLOS EFICACES, RÁPIDOS Y DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA CAPACIDAD PARA LAVAR INSTRUMENTOS CON LUMEN PUERTAS DE VIDRIO DESPLEGABLES EN FORMA MANUAL. **SISTEMA DE DOSIFICACIÓN INCLUYE RACKS Y CANASTILLAS** **TRATAMIENTO DE AGUA**	1	$ 375,366,000	$ 375,366,000

2	HILLROM CENTURIS PRO 12 - 13 14 - 15 16 - 17 18	**CAMA ELECTRICA CENTURIS PRO** SUPERFICIE NP50 SUPERFICIE 14X90X198CM , CUBIERTA SOLIDA, MONODENSIDAD INCLUYE **ATRIL PORTA SUERO** **SOPORTE PARA CORREA** **COLCHÓN ANTIESCARAS** NOCHERO, MESA ALIM., SOPORTE BOLSA DRENAJE,SUJECION COLCHON	47	$ 18,512,000	$ 870,064,000
				SUB-TOTAL	**$ 1,245,430,000**
		PRECIOS SUJETOS A VARIACIÓN DE LA TRM		**IVA**	**$ 236,631,700**
				TOTAL	**$ 1,482,061,700**

CONDICIONES DE LA NEGOCIACIÓN:

1. **El precio está dado en pesos.**
2. **Forma de Pago:** A CONVENIR
3. **Validez de La Oferta:** 30 DÍAS
4. **Tiempo de entrega:** SUJETO A IMPORTACIÓN 120 DÍAS
5. **Garantía:** 1 AÑO POR DEFECTOS DE FÁBRICA

Atentamente,

Representante legal: JAMES JAVIER SAAVEDRA VIVAS
C.C No. 76.312.000 de Popayán

USO

La Lavadora/Desinfectora de Cámara Simple AMSCO 2532 con control de pantalla táctil ha sido diseñada para utilizarse en la limpieza y la desinfección de nivel intermedio de utensilios, bandejas, material de vidrio, caucho y productos de plástico reutilizables que se encuentran sucios, instrumentos quirúrgicos rígidos simples de superficie dura (como fórceps y pinzas) y otros artículos similares que se encuentran en centros de salud. **3**

DESCRIPCIÓN

La Unidad AMSCO 2532 es una lavadora/desinfectora mecánica que incluye:

- Sistema de control de microprocesador de pantalla táctil a color
- Dimensiones compactas que ahorran espacio
- Ciclos eficaces, rápidos y de bajo consumo de energía
- Capacidad para lavar instrumentos con lumen
- Puertas de vidrio desplegables en forma manual.

Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad):

- Dimensiones exteriores:
  28-1/2 x 78 x 28-1/2" (724 x 1981 x 724 mm)
- Dimensiones de la cámara:
  25 x 25-1/2 x 25-1/4" (635 x 648 x 642 mm)

Altura de la carga:

29-3/4" (756 mm) sobre la línea del suelo.

NORMAS

La lavadora/desinfectora cumple con los requisitos aplicables de las siguientes normas:

Según lo certificado por Intertek:

- CAN/CSA-C22.2 Nro. 61010-1, Segunda Edición
- UL 61010-1:2005



(Sólo imágenes características – algunos detalles pueden variar)

Directiva que Rige para la colocación de la marca CE:

- Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/ECC, modificada por 2007/47/EC

Normas Aplicadas para Demostrar la Conformidad de la Directiva:

- IEC 61010-1, IEC 61326-1 e IEC 61010-2-040
- ISO/FDIS 15883-1 Lavadoras-desinfectoras - Requisitos Generales, Definiciones y Pruebas
- ISO/FDIS 15883-2 Requisitos y Pruebas para Lavadoras-desinfectoras que utilizan la Desinfección Térmica para Instrumentos Quirúrgicos, Equipos de Anestesia, Vasijas, Utensilios, Material de Vidrio, etc.

Las selecciones marcadas a continuación se aplican a este equipo

VOLTAJE *

- ❑ 208 V, 60 Hz, Trifásico **1**
- ❑ 380/400/415 V, 50 Hz, Trifásico
- ❑ 460/480 V, 60 Hz, Trifásico

* *Prestar especial atención a la selección del voltaje antes de realizar la orden. Los cambios posteriores requerirán modificaciones sustanciales de campo*

OPCIONES

- ❑ Unidad Sin Ventilación
- ❑ Impresora de Impacto **13**

CONFIGURACIÓN DE LA PUERTA

- ❑ Doble **5**
- ❑ Simple

ACCESORIOS

- ❑ Anaquel Colector de Tres Niveles (FD009)
- ❑ Kit de Drenaje Lateral (FD035)
- ❑ Reborde de Pared de Contención para Lado Sucio (FD028)
- ❑ Kit de Conexión de Servicios Públicos Flexibles (FD027)
- ❑ Paquete Sísmico (FD029)
- ❑ Consejos de Reemplazo de la Manguera Flexible (FD036)

Artículo_____

Ubicación (es) _____

_____

SD981 (01/04/13)

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Las puertas manuales desplegables se han construido con un doble panel de vidrio templado para permitir al operador ver el interior de la cámara con las puertas cerradas. El vidrio interior es de 1/4" (6 mm) de espesor y el vidrio exterior es de aproximadamente 1/8" (3 mm) de espesor. Las puertas permanecen frías al tacto mientras el ciclo está en curso. Cada puerta se monta en un sellado comprimido que reduce la pérdida de calor y aumenta la capacidad de calentamiento.

La bomba de acero inoxidable proporciona circulación utilizando un motor de 3 caballos de fuerza (2,2 kW) con un máximo de 22 psig (151 kPa) en la descarga de la bomba. El motor de la bomba está equipado con protección contra sobrecarga y rodamientos sellados (que no requieren lubricación periódica).

La bomba, el sistema de pulverización y todas las tuberías rígidas de recirculación están **construidas en acero inoxidable.**

La unidad drena entre los enjuagues para minimizar el residuo que queda en los instrumentos. Para ayudar a prevenir la contaminación bacteriana, la unidad drena completamente entre ciclos.

El anaquel colector está equipado con brazos rociadores rotativos colocados para llegar a todas las superficies de la carga. Las puntas desmontables de los extremos garantizan una fácil limpieza y mantenimiento de los brazos rociadores.

El elemento de calentamiento eléctrico (tres 4 kW para un total de 12 kW) en el fondo de la cámara (depósito) eleva y mantiene la temperatura del agua hasta 180°F (82°C) durante el ciclo de Lavado y hasta 194°F (90°C) **8** durante el ciclo de Enjuague Térmico.

El filtro desmontable de acero inoxidable en el depósito de la cámara evita que los residuos entren en la bomba.

La cámara de lavado se ha construido con acero **6** inoxidable #304 L de calibre 20 soldado con argón (acabado Nro. 4). La cámara inhibe la acción corrosiva del detergente y es fácil de limpiar, sin superficies esmaltadas que puedan socavarse o agrietarse al caer un objeto en la cámara accidentalmente.

Las bombas de inyección de químicos (tres) se encuentran en la parte inferior de la lavadora/desinfectora. Las bombas permiten el uso de los productos de limpieza doblemente concentrados de Prolystica®. Cada producto concentrado es de dos veces la concentración de un producto tradicional, por lo tanto, se inyectan dos veces menos cantidad de químicos para procesar adecuadamente los ciclos.

Las bombas peristálticas agregan automáticamente de 1/8 a 2 oz/gal (1,0 a 16 ml/L) de productos químicos regulares a la cámara. Las bombas dan flexibilidad al ciclo de lavado con un proceso neutral, un proceso enzimático, un proceso dual alcalino/enzimático y enzimático/neutralizador o para variar los productos químicos utilizados dependiendo de la carga. Una bomba está dedicada al lubricante que se inyectará durante la fase de Enjuague Térmico.

Se incluye un sensor de bajo nivel que alerta cuando el nivel de detergente del contenedor es bajo o cuando no hay suficientes químicos disponibles para el siguiente ciclo.

El control monitorea el volumen de productos químicos inyectados e indica si este parámetro cumple con los criterios especificados durante todas las fases específicas.

El soplador de aire de alta capacidad proporciona aire fresco calentado (240°F [116°C]) a través de las tuberías y el anaquel colector de la unidad para proporcionar un secado completo. El aire fresco se extrae a través de un filtro HEPA.

El sistema de control por microprocesador está equipado con una interfaz de pantalla táctil para el Cliente. Esta pantalla táctil a color de 5,7" (115 mm) está montada al nivel de los ojos encima de la cámara en el lado de la carga, lo que permite un fácil monitoreo de todos los ciclos de lavado. El sistema de control monitorea y controla todas las fases de cada ciclo programado.

El sistema de control incluye cuatro ciclos validados y pre-programados de fábrica (Instrumentos, Utensilios, Instrumentos AutoSink y Utensilios AutoSink). Pueden programarse nueve ciclos de lavado adicionales para cumplir con los requisitos adicionales de los Clientes.

El sistema de control por microprocesador cuenta con:

- Parámetros del ciclo de programa de bloqueo con código de acceso.
- Modo de servicio para las pruebas de mantenimiento preventivo y para facilitar la resolución de problemas.
- Programa integrado de diagnóstico de servicio para permitir la calibración del sistema y la verificación del funcionamiento de los componentes.
- La función de bloqueo de seguridad que permite que los programas y las temperaturas se bloqueen y no se puedan alterar sin el código de acceso correcto.
- Los datos del ciclo se almacenan como una protección contra la interrupción de energía.
- Permite al operador monitorear el estado actual de la lavadora/desinfectora (incluyendo temperatura actual de la cámara y el tiempo restante de la fase).
- Indica cualquier condición anormal (alarma).
- Equipado con un sistema de alerta sonora.

Los paneles de servicio delanteros desmontables proporcionan un fácil acceso a todas las tuberías, válvulas, componentes eléctricos y el cableado. No es necesario el mantenimiento a través de los costados de la unidad.

Se proporciona una unidad de ventilación. Los vapores de la cámara se agotan en el sistema de salida del edificio a través de una conexión de ventilación de 4,0" (102 mm) de diámetro exterior situada en la parte superior de la lavadora.

12 **El enfriamiento de la descarga del drenaje** garantiza que el agua drenada al final de cada fase, desde el depósito de la cámara al sistema de drenaje del edificio, no exceda los 140°F (60°C). Si la temperatura del agua en el colector es superior a 140°F (60°C), se añade automáticamente agua fría para reducir la temperatura del agua descargada en el sistema de drenaje del edificio.

Un ventilador refrigera la caja de control eléctrico para extender la vida útil de los componentes.

El paquete de idiomas se suministra en inglés, alemán, español, francés o italiano, según se solicite: incorporando mensajes de pantalla, impresiones, manuales e instrucciones. Otros idiomas podrían estar disponibles bajo petición. **4**

Los dispositivos de temperatura resistivos (RTD, por sus siglas en inglés) detectan la temperatura dentro de la cámara. Estas señales, convertidas en impulsos eléctricos, proporcionan entradas y lecturas de control precisas a lo largo de todo el programa. Un técnico calificado puede realizar calibraciones individuales de temperatura.

Los interruptores de presión se utilizan para monitorear el nivel de agua del depósito de la cámara. Si se produce una falla en el interruptor de presión y/o el sensor de temperatura, suena una alarma y se imprime un mensaje.

DESCRIPCIÓN DEL CICLO

NOTA INFORMATIVA: *STERIS no tiene la intención, no recomienda ni representa en modo alguno que esta Lavadora/Desinfectora de Cámara Simple AMSCO 2532 se utilice para la desinfección o esterilización íntegra de cualquier dispositivo médico regulado. Las Lavadoras/Desinfectoras AMSCO 2532 apenas se destinan a realizar un paso inicial en el reprocesamiento de dispositivos médicos reutilizables que se encuentran sucios. Si los dispositivos médicos entran en contacto con sangre o tejidos comprometidos, estos dispositivos deben reprocesarse en forma íntegra de acuerdo con las buenas prácticas actuales del hospital antes de su utilización en pacientes humanos.*

Los artículos a limpiar se colocan sobre un anaquel colector accesorio adecuado y se empujan hacia el interior de la cámara, acoplándose de forma automática con el sistema de transferencia de solución del colector. El operador cierra la puerta. Una vez que se selecciona un programa y se presiona INICIO, la unidad procede a través del programa de tratamiento y se apaga automáticamente al finalizar el ciclo. Un mensaje en la pantalla y una alarma sonora indican que la carga está lista para ser retirada.

9 Las fases de los ciclos de Instrumentos y Utensilios son las siguientes (desarrolladas y validadas para proporcionar una solución de limpieza total mediante la combinación de tecnología de lavado avanzada con productos de limpieza doblemente concentrados de Prolystica®):

- **Pre-Lavado** - Agua fría ingresa en el depósito desde el suministro del edificio. Una vez que se llena el depósito, el agua del pre-lavado recircula y se pulveriza sobre la carga mediante un intervalo de tiempo seleccionado. Al finalizar la fase, el agua se envía al drenaje.
- **Lavado** - Agua caliente ingresa en el depósito desde el suministro del edificio y se añade la cantidad seleccionada de limpiador enzimático. Una vez que se alcanza el nivel de agua, la solución recircula y se pulveriza sobre la carga. La solución se calienta mientras recircula. Una vez que se alcanza la temperatura establecida, se inyecta detergente neutro. Al finalizar la fase, la solución se envía al drenaje.
- **Enjuague** - Agua caliente ingresa en el depósito desde el suministro del edificio. Una vez que se llena el depósito, el agua del enjuague recircula y se pulveriza sobre la carga a través de un intervalo de tiempo seleccionado. Al finalizar la fase, se envía el agua al drenaje.
- **Enjuague Térmico** - Agua pura ingresa en el depósito desde el suministro del edificio. Si se selecciona, se añade lubricante de instrumentos durante esta parte de llenado de la fase. El agua del enjuague se calienta y se mantiene a 180-194°F (82-90°C). Una vez que se alcanza la temperatura deseada, el agua del enjuague recircula y se pulveriza sobre la carga a través del intervalo de tiempo seleccionado. Al finalizar la fase, se envía el agua al drenaje.
- 11 **Secado con Filtros HEPA** – Se hace circular aire a través de los anaqueles y la cámara por un tiempo establecido. Se dirige aire a través de los anaqueles para un secado rápido. La temperatura está programada de fábrica, pero se puede ajustar: a BAJA - 180°F (82°C); ALTA - 240°F (116°C).

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

La Lavadora/Desinfectora de Cámara Simple AMSCO 2532 está equipada con la función de bloqueo de 7 seguridad para que el programa no se pueda iniciar a menos que la puerta esté completamente cerrada. La puerta está mecánicamente bloqueada durante el ciclo y no puede abrirse hasta que el mismo finalice.

INSTALACIÓN

La Lavadora/Desinfectora de Cámara Simple AMSCO 2532 está diseñada como un gabinete completamente cerrado que se instala con sujeción independiente o se empotra.

Si la unidad está empotrada a través de una o dos paredes de contención, se incluyen rebordes de contención de acero inoxidable para proporcionar un aspecto en línea con la pared. Está disponible como un accesorio el reborde de la pared de contención para el costado sucio.

Las mejores conexiones de servicios públicos facilitan la instalación. Todos los servicios públicos (excepto las conexiones de drenaje) se conectan en la parte superior de la unidad.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

La Unidad Sin Ventilación está equipado con un condensador de agua fría. El vapor se expulsa a la habitación a través de este condensador eliminando la necesidad de ventilar la unidad.

La Impresora de Impacto, si se proporciona, produce un registro impreso de fácil lectura sobre cómo se ha procesado la carga a la temperatura preestablecida, así como una lista completa de mensajes de alarma e interrupciones durante el ciclo.

ACCESORIOS

El sistema de anclaje sísmico incluye un informe de sismicidad para la instalación adecuada y fijación de la lavadora/desinfectora al piso del edificio. La lavadora/desinfectora está diseñada para cumplir con los requerimientos de la Zonas Sísmicas 3 y 4.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Se alienta a los clientes a ponerse en contacto con STERIS en relación con los programas anuales de mantenimiento. Bajo los términos de estos programas, el mantenimiento preventivo, los ajustes y la sustitución de piezas desgastadas se proporcionan de forma programada para ayudar a garantizar un rendimiento óptimo de los equipos y ayudar a minimizar las interrupciones de horario intempestivas o costosas. STERIS dispone de un personal en todo el mundo de técnicos bien equipados entrenados en fábrica para proporcionar estos servicios, así como servicios de instalación en el sitio, capacitación y reparación experta. Póngase en contacto con STERIS para más detalles.

NOTAS

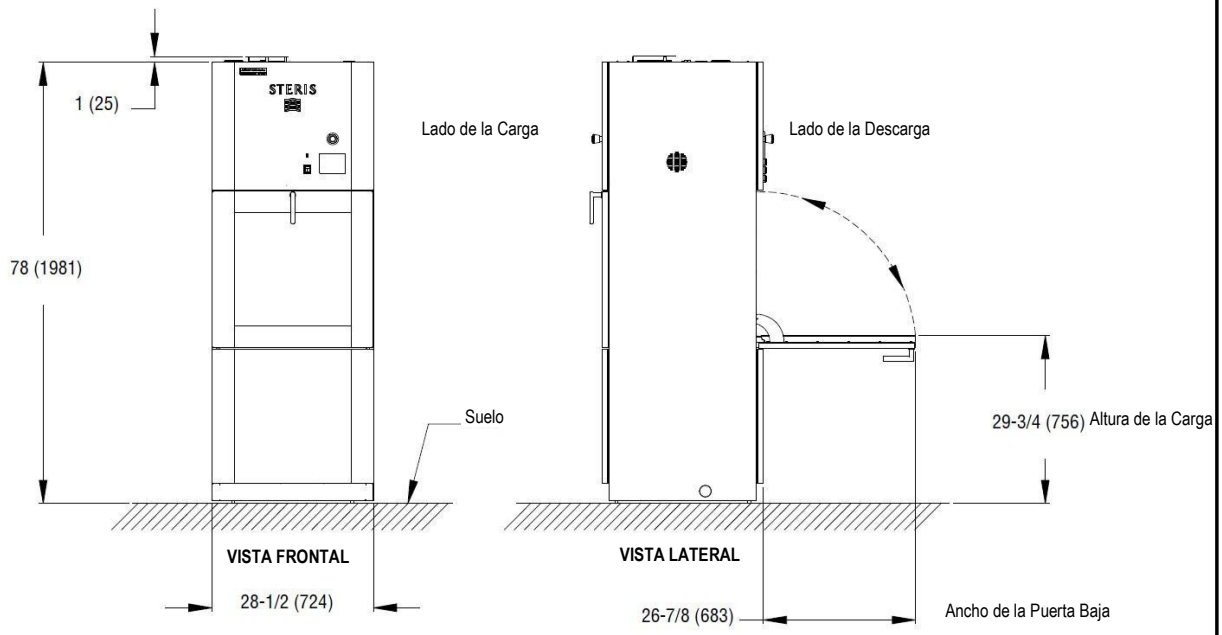
1. El cliente debe asegurarse de que la lavadora/desinfectora se encuentre en un piso no combustible. (El piso debe estar nivelado).
2. STERIS recomienda que las válvulas de cierre y los interruptores de vacío (no proporcionados por STERIS) se instalen en las líneas de servicio, y que los interruptores de desconexión (con bloqueo en la posición de APAGADO; no proporcionados por STERIS) se instalen en las líneas de suministro eléctrico cercanas al equipo.
3. Peso operativo de la unidad: aproximadamente 682 libras (310 kg). Peso de la unidad: 540 libras (245 kg).

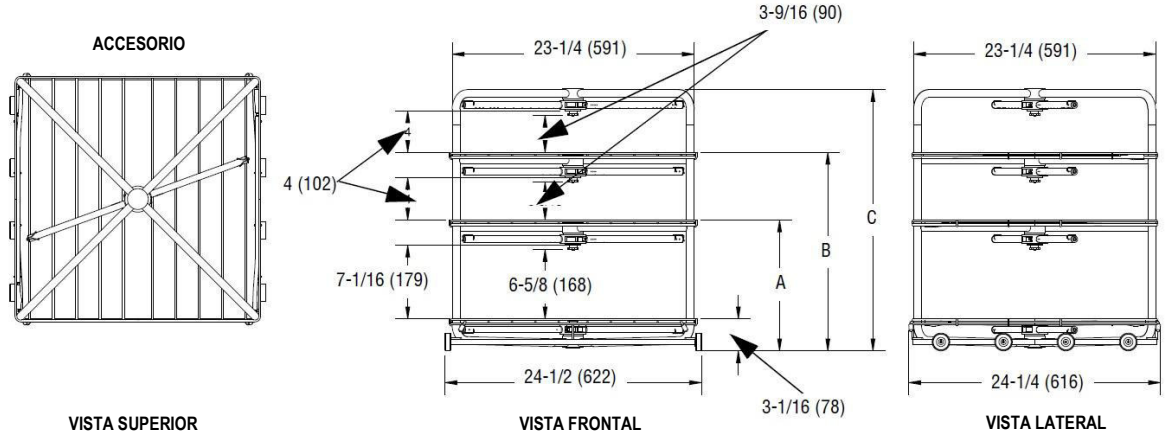
REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS

IMPORTANTE: *Consulte el gráfico del equipo 10044018 para más detalles.*

Consulte el Siguiente Gráfico de Equipo Para los Detalles de Instalación	
Número de Pieza del Gráfico de Equipo	**Título del Gráfico de Equipo**
10044018	Lavadora/Desinfectora de Cámara Simple AMSCO 2532

Las dimensiones son características – El gráfico no es a escala. **Las dimensiones son en pulgadas (mm)**





Para mayor información, póngase en contacto con:

EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO CON LOS CÓDIGOS Y REGULACIONES LOCALES Y NACIONALES APLICABLES.

STERIS Corporation
5960 Heisley Road
Mentor, OH 44060-1834 . EE.UU.
440-354-2600 . 800-548-4873
www.steris.com

El idioma original de este documento es el INGLÉS. Toda traducción debe realizarse desde el documento en el idioma original.

SD981 ©2009, STERIS Corporation. Todos los derechos reservados. (01/04/13)

Este documento está destinado para el uso exclusivo de los Clientes de STERIS, incluyendo arquitectos y diseñadores. Está prohibida la reproducción total o parcial de cualquier otra parte que no sea el Cliente.

Cama Centuris™ Pro con medias barandillas integradas

Solución rentable para una asistencia sanitaria de calidad



Características y beneficios

AutoContour™ y Sliding Backrest minimizan el cambio de posición del paciente en la cama y disminuyen la compresión abdominal durante la articulación de la cama

El indicador de respaldo Line-Of-Site™ proporciona información precisa sobre la posición a los cuidadores

Las medias barandillas integradas se pueden bajar con una sola mano gracias al mecanismo de bajada automática rápida y suave, lo que facilita el rápido acceso a los pacientes 10

Las medias barandillas integradas de fácil agarre ofrecen un apoyo estable y fiable, lo que garantiza la salida autónoma y segura del paciente

La función Trendelenburg/Trendelenburg invertida facilita la recolocación del paciente

La carga de trabajo segura de 220 kg permite utilizarla con una mayor variedad de pacientes

El control colgante con iconos intuitivos simplifica el uso funcional

Las ruedas de banda única de 150 mm incluyen una rueda orientable, lo que facilita la maniobrabilidad 11

Los frenos en las cuatro ruedas aumentan la seguridad del paciente

Control del cuidador mediante el bloqueo funcional total que mejora la seguridad operativa

Cama Centuris Pro con medias barandillas integradas



Control colgante



Indicador de respaldo Line-Of-Site™



Liberación de la barandilla con una mano

Especificaciones técnicas

Carga de trabajo segura		220 kg 3
Peso de la cama		133 kg
Ajuste de la altura	6	39 a 77 cm
Clase de protección		IPX4
Ángulos de la cama		
Sección de la cabeza	1 y 6	0 a 65°
Sección femoral		0 a 28°
Sección de los pies		-22 a -3°
Trendelenburg/Trendelenburg inversa		-17 a +17°
Anchura de la superficie de descanso		90 cm 2
Longitud de la superficie de descanso		200 cm
Material de la superficie de descanso		
Sección de la cabeza		Laminado de alta presión (extraíble)
Secciones femoral y de los pies		Metal

Altura de barandilla	38 cm
Ruedas	Banda única de 150 mm
Rueda orientable	En el extremo de la cabeza
Freno central	En el extremo de los pies
Soporte gotero/grúa	En las 4 esquinas
Palanca de RCP mecánica bilateral	
Opciones adicionales	
Extensión de la cama y soporte de ropa de cama	

Hill-Rom es una empresa líder mundial en tecnología médica con más de 10.000 empleados en todo el mundo. Colaboramos con los proveedores de servicios sanitarios de más de 100 países centrando nuestros esfuerzos en soluciones de atención sanitaria que permitan mejorar los resultados en clínicos y económicos en cinco áreas fundamentales: **fomento de la movilidad, cuidado y prevención de heridas, trabajo clínico, seguridad y eficacia quirúrgicas, y bienestar respiratorio**. Los empleados, programas y productos de Hill-Rom de todo el mundo tienen un objetivo: mejorar los resultados clínicos de pacientes y profesionales sanitarios.

No todos los productos/opciones están disponibles en todos los países. Para obtener más información sobre nuestros productos y servicios, póngase en contacto con su representante local de Hill-Rom o visite nuestra página web:

www.hill-rom.com

Este documento está dirigido exclusivamente a profesionales de la salud. Los equipos médicos que se representan en el presente folleto están diseñados para su uso con pacientes en las unidades de los centros sanitarios.

Los equipos médicos son productos sanitarios regulados y que portan, de acuerdo con esta normativa, la marca CE. Hill-Rom le recomienda la lectura detenida de las instrucciones detalladas de seguridad así como la correcta utilización que figuran en los documentos incluidos junto con los equipos médicos. El personal de los centros sanitarios es responsable del uso y mantenimiento adecuados de estos equipos médicos.

Hill-Rom se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos. Hill-Rom ofrece únicamente una garantía expresa por escrito en relación con la venta o el alquiler de sus productos.

©2015 Hill-Rom Services, Inc. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.
N.º de documento: 5ES133301-01, 24 febrero 2016

Enhancing outcomes for patients and their caregivers.®

Cama Hill-Rom Centuris™ Pro con barandillas partidas



Características:

- Altura variable eléctrica 8
- 1 Elevación de respaldo eléctrica con traslación para la prevención de UUPP y reducción de la presión abdominal del paciente mejorando su confort 9
- Flexión de rodillas eléctrica
- Posición de pies manual ajuste posición vascular 5 automática
- Función de tren y antitrendelemburg eléctrico
- Auto contour inteligente
- 4 Cabecero y piecero extraíbles sin herramientas
- Indicador de ángulo de cabecera bilateral integrado en las barandillas con resalte en 30º y 45º
- Indicador tren y antitrendelemburg bilateral integrado en las barandillas sección pies
- Mando fuera del alcance del paciente para bloqueo de funciones
- Mando filar para uso paciente / cuidador con fondo distintivo.
- 7 CPR bilateral accesible independientemente de la posición de las barandillas
- Carga de peso seguro 220 Kg
- Freno central localizado en el piecero
- 4 puntos de anclaje para uso accesorios
- 4 protectores de esquinas
- Batería integrada
- Somier combinado HPL y metal
- 4 ruedas de 150 mm de diámetro
- Extensión de cama con un solo movimiento
- Soporte para ropa integrado

Barra frenado



- La Cama Centuris™ PRO viene equipada con 4 ruedas integrales antiestáticas de 150 mm de diámetro, este tipo de rueda es anti-hilos no permite que la suciedad se acumule y dificulte el transporte de la cama.
- Sistema direccional que cuando se activa permanece direccional en el sentido de la cama, en el momento que se desactiva esta permanece en contacto con el suelo con el giro libre lo que facilita el transporte y la movilidad
- **El pedal situado en el lado del piecero puede accionarse desde cualquiera de sus extremos.**
- Las ruedas giratorias permiten maniobrar fácilmente la cama por las esquinas y proporcionan un mejor control de la cama.
- **Los frenos se aplican a las cuatro ruedas** para proporcionar la máxima seguridad.

- Además, el pedal de freno está situado en un lugar apartado de los puntos por donde el paciente se sube y baja de la cama. De esta manera, se reduce enormemente la posibilidad de que el sistema de frenos pueda desactivarse de forma accidental.
- **La activación de los frenos y la rueda direccional se hace a través de una sola palanca situada a los pies del conjunto**
- **La ubicación y diseño del freno permite activarla de forma intuitiva desde los pies y/o lateral de la cama**



Autonomía batería

- Alarma acústica de "batería baja de carga" (tono continuo que se emite cada vez que se pulsa un botón).
- Desactivación automática de la batería al cabo de aproximadamente 1 minuto después de haberse finalizado el último movimiento.
- Baterías de plomo-ácido de tipo sellada. La batería está protegida por un fusible de 10 A
- La batería está fabricada utilizando dos elementos de 12 V instalados en serie.
- Capacidad mínima de la batería: 1,2 Ah.

Somier recto articulado desmontable

- La cama Hill-Rom Centuris™ PRO dispone de un somier articulado dividido en cuatro planos, tres de ellos articulados, los paneles HPL en la sección de troco son fácilmente desmontable sin ningún tipo de herramienta. Las secciones de rodillas y pies son fijas mediante traveseros metálicos para facilitar la aireación del colchón.
- Dimensiones de los planos del somier:
  Tronco: 610,50 mm
  Asiento: 315 mm
  Rodillas: 308,50 mm
  Pies: 510,50 mm



Sujeción del colchón por las esquinas 15

- La plataforma de descanso dispone 4 retenedores de colchón de 2 posiciones. Se utiliza para colocar colchones de diversos anchos en el centro de la cama, permitiendo así reducir el riesgo de aprisionamiento del paciente entre el colchón y el raíl lateral. Para ajustarlo simplemente hay que levantar la pestaña del retenedor y deslizarlo hasta la posición deseada



- **La sujeción del colchón se utiliza para colocar colchones** en el centro de la plataforma de descanso de la cama, reduciéndose así el riesgo de que el paciente quede inmovilizado entre el colchón y la barandilla.
- Hill-Rom interpreta que la sujección solo por las esquinas no garantiza sufientemente un posible deslizamiento lateral del mismo con el consecuente riesgo para el paciente y su cuidador en las tareas de incorporación y salida de la cama

Soporte ropa de cama o bandeja en los pies de la cama

- La cama Centuris™ PRO dispone de una bandeja para soporte de ropa situada a los pies del conjunto, su extensión es posible con una sola mano y sin necesidad de herramientas.



Graduación ángulos elevación

Indicadores de ángulo de inclinación de respaldo y trend de inclinación



Existen dos indicadores de ángulo de inclinación de respaldo está situado en la barandilla superior, en ambos lados de la cama. El indicador del ángulo de la cabecera resalta el rango de 30°a 45° facilitando así el correcto cumplimento de protocolos de enfermería.

El indicador de nivel de trend y de inclinación está situado bilateralmente en la media barandilla de la sección de los pies. Permite comprobar la correcta posición horizontal de la superficie de descanso.

Regulación RCP 7

La función de liberación del CPR le permite bajar la cabecera rápidamente hasta su posición horizontal y también se puede utilizar cuando no haya suministro de energía eléctrica. Se activa mediante una manilla bilateral de color amarillo. Está ubicada lateralmente bajo el respaldo. Es visible fácilmente independientemente de la posición de la barandilla.



Bloqueo mandos de paciente

- La cama Centuris™ PRO dispone de un sistema ubicado en el lateral de la cama y fuera del alcance del paciente, este sistema permite activar y bloquear los movimientos eléctricos de la cama.



Posición silla cardíaca

- La cama Centuris™ ofrece la posición de silla cardiaca mediante la combinación de los movimientos de somier y antitrendelemburg



Salida cabecero sin bloqueo

- Cabecero y piecero desmontables sin herramientas para facilitar el acceso a la zona del paciente en caso de que sea necesario efectuar una intervención o se desee utilizar equipos de tracción etc.

Ajuste barandillas bajadas al ancho de cama

- La cama Centuris™ PRO incorpora un nuevo sistema de activación y descenso amortiguado y que en su desplazamiento solo ocupa un máximo de 4 cm, facilitando así la activación de barandillas en habitaciones con poco espacio y/o ascensores
- La cama tiene las mismas dimensiones con las barandillas activadas o desactivadas



Soporte 13

La cama dispone de soportes para drenajes bilaterales, estos ganchos son desplazables horizontalmente.

Barandillas deslizables con sistema de retención

Las barandillas partidas de las camas Centuris™ PRO, disponen de un sistema de activación con una sola mano y su descenso esta amortiguado mediante un pistón de retención que evita la caída brusca de las mismas evitando lesiones a pacientes, cuidadores y protegiendo las sondas y o drenajes del paciente.

Barandillas partidas con espacio libre en los pies

- El diseño de las barandillas de la cama Centuris™ PRO está concebido para cubrir las siguientes necesidades:
  - – Espacio libre en la sección de pies para reducir las lesiones de pacientes agitados que salen de la cama incluso con las barandillas activadas, este espacio orienta al paciente y le ofrece puntos de agarre para su seguridad.
  - Las barandillas de la sección del tronco incorpora en su diseño una cuña que en la posición de salida del paciente se ofrece como un punto de apoyo firme y horizontal.
  - El diseño y longitud de cada una de las barandillas se han ajustado para que coincidan con el punto de salida del paciente, de esta forma se puede utilizar la barandilla de la sección de tronco como una herramienta para la movilización segura del paciente



Soporte cable cama

El cable de alimentación eléctrica dispone de un soporte que permite sujetarlo en el piecero de la cama de forma fácil y segura, este sistema evita tener que enrollar el cable en la estructura de la cama y/o evitar que este se cruce con las ruedas en los traslados



Protección lateral

- La cama Centuris™ PRO dispone de protecciones en cada una de las esquinas, así mismo el material y sistema de construcción de las barandillas laterales actúa de protector de cable y sondas del paciente

Diferenciación acciones mandos: profesional/paciente

- El mando de la cama Centuris™ PRO dispone de dos colores de fondo, en el de más contraste se sitúan los mandos que utiliza el paciente para activar los movimientos de la cama que no suponen ningún riesgo y en el otro de menor contraste los que utiliza el personal asistencial.



Prolongador inferior (extensión de la cama)

- **Extensión del somier**
- El extensor de cama le permite acomodar pacientes muy altos.
- Para extenderlo, solo hay que agarrar la manilla del extensor en el pie de la cama y tirar con una mano hacia afuera hasta la longitud deseada.
- Para cerrar el extensor, se debe coger la manilla del extensor y deslizarla hacia dentro hasta que se cierre con un solo movimiento. El extensor de cama incorporado extiende la cama unos 20 cm.
- El extensor de cama de accionamiento único le permite **extender la longitud de la plataforma de descanso de la cama unos 20 cm**. Cuenta con 4 posiciones de ajuste: 5, 10, 15 y 20 cm respectivamente que permiten acomodar a pacientes de mayor estatura
- El soporte de ropa de cama integrado sujeta cómodamente la ropa de cama mientras se hace la cama y mejora la higiene evitando cualquier contacto con el suelo. Simplemente se debe deslizar la barra en la parte inferior de la cama.



Este dispositivo médico es un producto de salud regulado, conforme a esta regulación del marcado CE. Cumple con los requisitos fundamentales de la directiva EC 93/42/EEC aplicable a equipamiento médico de clase I. Cumple con los estándares: NF-S-90-312 (1984), EN-60601-1 (2005), EN-60601-1-2 (2007), EN-60601-2-52 (2010).
NF MEDICAL Hospital beds cumple con la autorización n.º: NF178-01/01 y NF ENVIRONMENT FURNITURE emitido por: AFNOR CERTIFICATION, 11 rue Francis de Pressensé, 93571 La Plaine Saint Denis Cedex, Francia.

HILL-ROM IBERIA S.L. *c/ Comercio, 2-22 Pol. Ind. EL PLA 08980 - Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)*
MADRID - Avda. de Castilla, nº 1 – 18B (Edificio Best Point) 28830 San Fernando de Henares
Tel.+34 936 856 007 Fax.+34 936 665 570 email:comercial@hill-rom.com
www.hill-rom.com