

## 30 - CAMA ARTICULADA ELECTRICA TIPO 1

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 1 Datos Generales

Descripción: CAMA ARTICULADA ELECTRICA TIPO 1

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 20

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

#### 2 Características

Cama eléctrica para terapia intensiva

Estructura fabricada en metal, con barandas laterales rebatibles con seguros. Acabado en pintura epóxica electrostática en polvo o mejor.

Sector del paciente, dividido en cuatro (04) secciones: respaldo, asiento, muslo y pantorrilla.

Todas las secciones de la plataforma del paciente: respaldo, asiento, muslo y pantorrilla, deben ser de fabricación liviana, totalmente desmontables y extraíbles para su lavado y desinfección.

Medidas de externas de la cama con la cama en posición horizontal: Ancho: 105cm  $\pm$ 10cm, Largo: 230cm  $\pm$ 10cm.

Altura máxima de la cama, sin colchón, 75cm o mayor

Altura mínima de la cama, sin colchón, 35cm o menor

Angulación de respaldo, hasta 60° o mayor

Angulación de parte superior de las piernas (muslo), hasta 20° o mayor

Angulación de parte inferior de las piernas (pantorrilla), hasta 15° o mayor

Movimiento de Trendelemburg:  $\pm$ 12° o mayor, con indicador de angulación a cada lado de la cama.

Indicador digital de ángulos, a ambos lado de la cama.

Peso de carga máximo incluyendo accesorios: Debe tener una capacidad de soportar 250 kg. o más.

Barandas laterales rebatibles del tipo divididas,(02) dos a cada lado de la cama. Con trabas en las posiciones superior e inferior, para evitar caídas del paciente. Las barandillas laterales deben plegarse bajo la plataforma del colchón.

Asas para el transporte de la cama, incorporados en la cabecera y en la piecera.

	Montada sobre 4 (cuatro) ruedas con diámetro de 150mm o mayor, para eludir con mayor facilidad obstáculos. Las ruedas deben ser giratorias y direccionales.
	Sistema de control de las 4 (cuatro) ruedas con accionamiento central a través de pedales localizados en cada esquina de la cama. Sistema de ruedas con (03) tres posiciones: Conducción, Libre y Frenado.
	Sistema anti atrapamiento localizado en la parte inferior de la cama que interrumpa el movimiento de descenso de la cama si detectan accesorios, objetos o extremidades del paciente o enfermera debajo de la cama.
	Los pedales de freno al pie de la cama deben estar unidos por una barra a todo el ancho de la cama que facilita el accionamiento del freno cuando la cama está a baja altura.
	Debe contar con protectores contra golpes, de formato circular, uno en cada esquina de la cama.
	Cabecera y pierneras removibles de la cama y con trabas para su fijación.
	Porta Chasis de Rayos X incorporado y localizado en el respaldo de espalda. Para colocación del chasis de Rayos X sin mover al paciente.
	Ajuste de la extensión de la cama con 3 posiciones o mejor. Longitud: corta, normal y larga. El ajuste de la extensión puede ser manual o eléctrico.
	Cable de alimentación debe poseer un soporte en la cabecera de la cama para que sea fijado durante el transporte de pacientes.
	Panel de control lateral localizado en la parte externa de la baranda lateral, para la enfermera, (baranda izquierda y derecha). Debe controlar todos los movimientos de la cama.
	Panel de control lateral localizado en la parte interna de la baranda lateral, para el paciente, (baranda izquierda y derecha).
	Botones para el accionamiento de subida y bajada de cama con botón de bloqueo de seguridad con indicador luminoso. Botones para el accionamiento de subida y bajada de respaldo de piernas con botón de bloqueo de seguridad con indicador luminoso.
	Botones para el accionamiento de subida y bajada de respaldo de espalda con botón de bloqueo de seguridad con indicador luminoso.
	Botones para el accionamiento del movimiento de Autocontorno. Accionamiento de cabeza y piernas al mismo tiempo, para evitar migración del paciente y mejorar el confort.
	Posición Vascular o Silla Cardiaca. Accionamiento a través de un solo botón. Para pacientes con problemas cardiacos o dificultades pulmonares. Eleva simultáneamente el respaldo y los muslos. Baja los pies en posición de silla. Alarma contra la salida del paciente. Con ajuste de la sensibilidad de la detección del movimiento del paciente. Localizada en la barandas laterales. Puede estar Activado/Apagado.
	Posición CPR eléctrico, a través de sistema electrónico: tecla de accionamiento directo localizado en las barandillas laterales, accionamiento a través de un solo botón.
	Posición de CPR mecánico, a través de sistema mecánico: ante falla del sistema eléctrico, a través de una palanca, de color rojo, en ambas laterales de la cama en caso de falla del sistema eléctrico.
	El colchón debe ajustar correctamente a la plataforma de la cama. Medidas del colchón en posición horizontal: Ancho: 90cm $\pm$ 5cm, Largo: 1900cm $\pm$ 5cm, Espesor 15cm $\pm$ 2cm.
	La cubierta o funda del colchón debe ser: permeable al vapor, resistente al agua, antimicrobiano, bacteriostático y fungistático. Con cremallera oculta. Desmontable para limpieza y desinfección
	Desinfección con sustancias comunes en los hospitales, a base de Cloro y Alcohol al 70%.
	Adecuado para cualquier tipo de pacientes y los que posean úlceras superficiales.
	Peso del paciente, 250kg o mejor
	El diseño del colchón debe permitir la variación de su forma. El colchón se debe adaptar a la forma de la cama de acuerdo al movimiento que se realice.
	Las paredes laterales del colchón deben ser firmes para facilitar la transferencia de pacientes.

	Debe ser translúcido a los Rayos X y permitir la compresión del tórax para procedimientos de RCP
	La cubierta o funda del colchón debe poseer, por seguridad, correas de fijación en cada esquina.
	Norma IEC: 60601-1, clase de seguridad I, tipo B
	Norma EN60601-2-52, debe cumplir con los nuevas exigencias de seguridad y funcionamiento de las camas hospitalares.
	Un (01) portasueros de altura regulable. El portasuero debe poder ser colocado en cada esquina de la cama. Debe ser original del fabricante y no fabricación local.
	Dos (02) soportes para bolsas de drenaje, localizadas a cada lado de la cama. Dos en el lado izquierdo y dos en el lado derecho.
	Balanza integrada en la plataforma de la cama, de la misma marca que esta. Balanza digital con capacidad de pesaje de hasta 220 Kg o mayor. Exactitud de pesaje de $\pm 200$ gr o del 1% del peso del paciente. Con tara ajuste a cero.
	Alimentación eléctrica 220 VAC $\pm$ 10%, 50 Hz con tomada padrón europeo tipo schucko.
	Debe poseer Batería interna de respaldo ante la falla del sistema eléctrico. Con indicador de carga de la batería en el panel de control lateral de la enfermera.
	Garantía: Dos (02) años. La garantía debe cubrir, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo. Si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser substituido por uno nuevo. Manuales: Un (01) del usuario o de operación. Todos los manuales deben ser originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español
	Catálogos y manuales originales en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.
<b>3</b>	<b>Garantía</b>
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
<b>4</b>	<b>Documentación</b>
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.