



## CAMA - HOSPITALIZACION - USO GENERAL - 5 FUNCIONES



### Movimientos de cama:

Horizontal:



Inclinación de espalda:



Flexión de rodillas:



Inclinación de espalda y flexión de rodillas (En conjunto):



Trendeburg:



Trendeburg inverso:



Regulación de altura:



### Imagen Referencial

Producto diseñado de tal manera que brinda funcionalidad y calidad, con componentes que garantizan el cumplimiento adecuado y con proceso bajo sistemas de gestión de calidad ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, BPADT - EF - 682, además cuenta con soporte técnico de mantenimiento y garantía de fabricación de "FERROMEDICA CIA. LTDA."



Registro FDA:



Gestión de calidad:



Fábrica Quito: Calle de los aceitunos E1-11 y Av. Galo Plaza Lasso.

Telefonos: (02) 247-7218 / 247-3808 / 0983310020

www.ferromedica.com.ec info@ferromedica.com.ec

### Especificaciones técnicas:

#### Estructura

Fabricado en acero tubular ASTM-A36 con recubrimiento de pintura electrostática, poliéster.

#### Protección

Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas, (Ruedas de choque).

#### Dimensiones de la superficie para

#### Descanso del paciente

Largo  $\geq$  190 cm

Ancho  $\geq$  80 cm

#### Secciones de la superficie

#### De descanso del paciente

De  $\geq$  4 secciones, Espaldar, asiento, rodillas y pantorrilla.

#### Barandas

4 Barandas fabricadas en ABS.

Ubicadas a los lados de la cama hospitalaria, 2 en sección pies y 2 en sección espalda.

Con mecanismo Abatible.

Incluye indicador de ángulo para el respaldo.

#### Panel de control:

Panel de control para movimientos, ubicados a cada lado de la cama, Integrados en las barandas al lateral exterior de las barandas para uso exclusivo del médico, con función de bloqueo y ubicado en el lateral interior de las barandas para uso del paciente.

Control de mando alámbrico con posibilidad de bloqueo.

#### Ruedas:

De 4 ruedas, giro 360°, de uso hospitalario.

Freno: incluido.

**Carga a soportar:** De  $\geq$  220 kg.

#### Movimientos eléctricos

Espaldar: de 0° a 60° o mayor inclinación

Rodillas o piernas: de 0° a 30° o mayor

Inclinación.

Variación de altura: de  $\geq$  25 cm

#### Posicionamientos

Trendelemburg / anti trendelemburg: +/- 12°, o mayor inclinación.

Accionamiento RCP, (Eléctrico).

#### Energía de respaldo:

Incluya batería de respaldo

#### Accesorios y consumibles:

#### Soportes

Un porta-suero fabricado en acero inoxidable AISI-304, desmontable con posibilidad de acoplarse a los 4 soportes de las esquinas de la cama.

#### Colchón

Uno (1), de grado hospitalario

Dimensiones: que se ajusten al ancho y largo de la cama.

#### Otras especificaciones

#### Energía/alimentación

Vac: Dentro del rango de 110 v a 125 v, 60 hz

#### Certificado de calidad del fabricante:

ISO: 9001:2015; ISO: 13485:2016;

BPADT-EF-682

Registro sanitario emitido por la ARCSA

#### Garantía técnica de fábrica

-Garantía técnica del fabricante de 2 años a partir de la recepción del bien.

-Durante la garantía técnica los repuestos, piezas y mantenimientos (preventivo y correctivo) que requiera el bien o cualquier defecto de fabricación serán cubiertos sin ningún costo para la entidad contratante durante este periodo, no aplica para fallos por mal uso.

-Durante la garantía técnica se garantiza la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el bien.

#### Mantenimiento

Mantenimiento preventivo cada 12 meses, sin costo para la entidad contratante durante la garantía técnica de fábrica.

#### Vida útil

10 años

**Marca:** Ferromedica.

**Modelo:** Cama - hospitalización -

Uso general - 5 funciones

**Año de fabricación:** 2026

**País de origen:** Ecuador.

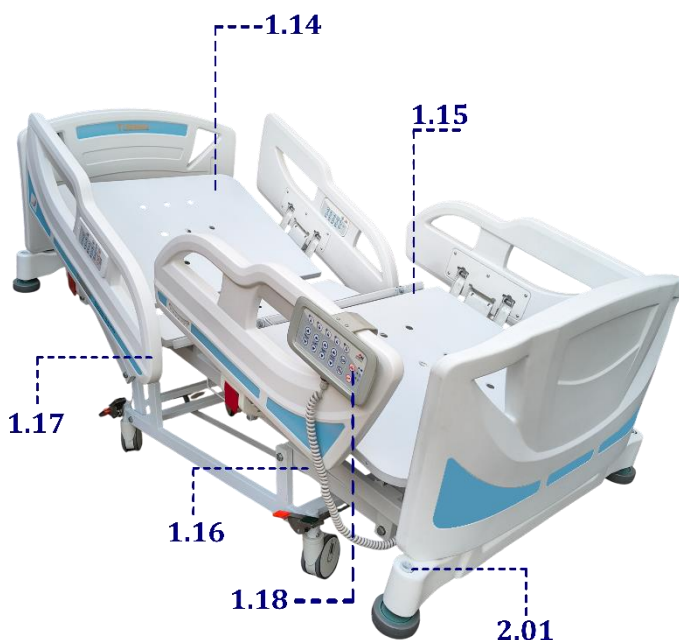
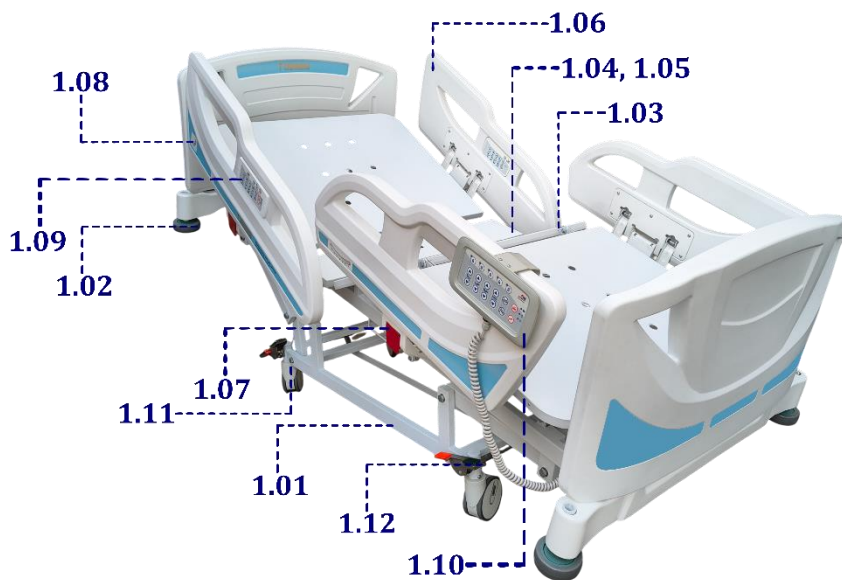




### DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES DE LA CAMA:

La cama eléctrica de 5 Funciones tiene un diseño totalmente funcional y ergonómico que facilita el cuidado del paciente, permitiendo al personal médico tener un control general de la cama con un mínimo de esfuerzo.

La cama eléctrica de 5 Funciones ha sido fabricada con materiales de alta calidad y pensando en todos los detalles la cama consta de las siguientes partes:



- 1.01 Estructura de acero ASTM-A36.
- 1.02 Rueda de choque (parachoques esquinero).
- 1.03 Superficie de descanso del paciente.
- 1.04 Superficie de descanso del paciente.
- 1.05 Secciones de cama hospitalaria (Espaldar, asiento, rodillas y pantorrillas).
- 1.06 Barandas de ABS.
- 1.07 Mecanismo ABATIBLE.
- 1.08 Indicador de ángulo en barandas.
- 1.09 Paneles de control de barandas.
- 1.10 Control supervisor alámbrico.
- 1.11 Ruedas de uso hospitalario de giro de 360°.
- 1.12 Freno centralizado.
- 1.13 Carga de mayor o igual a 220 kg.
- 1.14 Espaldar.
- 1.15 Rodillas.
- 1.16 Eslabones para variación de altura.
- 1.17 Eslabones para trendelemburg y anti trendelemburg.
- 1.18 Accionamiento Rcp Electrico.
- 2.01 Orificio para soporte de porta sueros ubicados en las 4 esquinas.

### Control Supervisor



**IDENTIFICACIÓN DE LOS CONTROLES DE BARANDA**

Los controles internos y externos de baranda son los mismos y constan de las siguientes funciones:

**Controles de baranda internos para paciente**

1. **Interruptor luz nocturna:** Presione una vez para encender o apagar la luz nocturna indirecta.
2. **Ascenso y descenso del espaldar:** Mantener presionado para subir o bajar el cabecero, se detiene al dejar de oprimir.
3. **Ascenso y descenso de piecero (rodilla flexionada):** Mantener presionado para subir o bajar el piecero, se detiene al dejar de oprimir.
4. **Semifowler (espaldar y pies):** Mantener presionado para subir o bajar cabecero y piecero simultáneamente, se detiene al dejar de oprimir.

5. **Subir y bajar la altura de la cama:** Mantener presionado para subir o bajar la cama, se detiene al dejar de oprimir.
6. **Posición CPR:** Mantener presionado para que la cama adopte la posición CPR.
7. **Posición de silla semi cardíaca:** Mantener presionada flecha arriba o abajo para adoptar la posición de silla cardíaca.

**Controles de barandas externos para asistente**

1. **Fowler Ascenso y descenso del espaldar:** Mantener presionado para subir o bajar el cabecero, se detiene al dejar de oprimir.
2. **Ascenso y descenso de piecero (rodilla flexionada):** Mantener presionado para subir o bajar el piecero, se detiene al dejar de oprimir.
3. **Semifowler (espaldar y pies):** Mantener presionado para subir o bajar cabecero y piecero al mismo tiempo, se detiene al dejar de oprimir. Mantener presionado para subir o bajar cabecero y piecero al





mismo tiempo, se detiene al dejar de oprimir.

- 4. Subir y bajar la altura de la cama:** Mantener presionado para subir o bajar la cama, se detiene al dejar de oprimir.
- 5. Trendelenburg y Trendelemburg inverso:** Presionar el botón del candado y a continuación, presionar el botón de trendelenburg o trendelemburg inverso para adoptar esta posición, se detiene al dejar de oprimir.
- 6. Botones de bloqueo de funciones:** Pulse para bloquear cualquiera de las funciones de la cama, vuelva a pulsar para desbloquear
- 7. CPR automático, botones de posicionamiento rápido:** Pulse el botón para posicionar la cama horizontalmente y con la altura mínima.
- 8. Led indicador de batería:** El led naranja de la batería se enciende cuando el suministro de energía se ha suspendido, la batería de respaldo entra en funcionamiento y se escuchará un pitido (beep) al accionar algún botón del panel. Si el led se enciende intermitentemente indica que la batería se está agotando, es necesario conectar a una fuente de energía eléctrica.
- 9. Led indicador de funcionamiento:** El led verde de funcionamiento se enciende cuando se acciona cualquier de los botones de ajuste del panel.
- 10. Led indicador de presencia de voltaje:** El led verde de presencia de voltaje se enciende al conectar el

enchufe polarizado AC al tomacorriente AC.

- 11. Posición de silla semi cardíaca:** Mantener presionada flecha arriba o abajo para adoptar la posición de silla cardíaca.
- 12. Interruptor luz nocturna:** Presione una vez para encender o apagar la luz nocturna indirecta.

### CONTROL SUPERVISOR.



- 1. Fowler Ascenso y descenso del espaldar:** Mantener presionado para subir o bajar el cabecero, se detiene al dejar de oprimir.
- 2. Ascenso y descenso de piecero (rodilla flexionada):** Mantener presionado para subir o bajar el piecero, se detiene al dejar de oprimir.
- 3. Semifowler (espaldar y pies):** Mantener presionado para subir o bajar cabecero y piecero al mismo tiempo, se detiene al dejar de oprimir. Mantener presionado para subir o bajar cabecero y piecero al mismo tiempo, se detiene al dejar de oprimir.
- 4. Subir y bajar la altura de la cama:** Mantener presionado para subir o bajar la cama, se detiene al dejar de oprimir.



5. **Trendelenburg y Trendelemburg inverso:** Presionar el botón del candado y a continuación, presionar el botón de trendelenburg o trendelemburg inverso para adoptar esta posición, se detiene al dejar de oprimir.
6. **Trendelenburg:** Presionar el botón del candado y a continuación, presionar el botón de trendelenburg con el botón en rojo los motores actúan de una manera más rápida.
7. **Led indicador de presencia de voltaje:** El led verde de presencia de voltaje se enciende al conectar el enchufe polarizado AC al tomacorriente AC.
8. **Led indicador de funcionamiento:** El led verde de funcionamiento se enciende cuando se acciona cualquier de los botones de ajuste del panel.
9. **Led indicador de batería:** El led naranja de la batería se enciende cuando el suministro de energía se ha suspendido, la batería de respaldo entra en funcionamiento y se escuchará un pitido (beep) al accionar algún botón del panel. Si el led se enciende intermitentemente indica que la batería se está agotando, es necesario conectar a una fuente de energía eléctrica.
10. **Botones de bloqueo de funciones:** Pulse para bloquear cualquiera de las funciones de la cama, vuelva a pulsar para desbloquear.

