

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CAMA HOSPITALARIA MOTORIZADA EVOLUTION CARE MT-161

**NOMBRE TÉCNICO:**

Cama Hospitalaria Motorizada

**NOMBRE COMERCIAL:**

Cama Hospitalaria Motorizada Evolution Care

**Modelo:** MT-161

**ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO:**

Cama Hospitalaria Motorizada Evolution Care MT-161



### **Estructura:**

Estructura tubular con chapas de diferentes espesores de acero al carbono, diseñada para soportar los esfuerzos y la carga nominal del producto. El chasis consiste en una estructura de tubos de 50 x 30 x 2,0 mm con chapas de 1/4" de espesor. El somier está compuesto por una estructura de tubos de 50 x 30 x 2,0 mm con chapas de 3/8". La estructura metálica del lecho consiste en cuatro secciones articuladas hechas con tubos de 30 x 20 x 1,2 mm con chapas de 3/16".

### **Opcional:**

- Estructura similar con las mismas características en acero inoxidable;
- Estructura similar con las mismas características en aluminio;
- Somier construido en perfil en "U" de acero al carbono de 3,2 mm de espesor, disponible en acero al carbono, acero inoxidable o aluminio.

### **Lecho:**

Lecho termoplástico estructurado, con contención para el paciente y limitador de colchón. Fijación realizada de forma independiente en las cuatro secciones articuladas de la estructura metálica del lecho.

### **Opcional:**

- Lecho termoplástico estructurado removible;
- Lecho removible en chapa de acero inoxidable perforada o lisa;
- Lecho removible en acero al carbono perforado o liso;
- Lecho removible en chapa de aluminio, perforada o lisa;
- Lecho removible en ABS;
- Lecho en chapa de madera (MDP, MDF o TS).

### **Movimiento:**

Movimiento vertical realizado por un sistema mecánico en acero al carbono que transforma el movimiento lineal horizontal de los motores en movimiento vertical de la cama, permitiendo así el ajuste de altura. Los movimientos de la cama se realizan mediante cuatro motores y un sistema ajustable con seis posiciones.

### **Los movimientos realizados por la cama son:**

Fowler, semi-fowler, elevación del respaldo, elevación de piernas, elevación y descenso del lecho, trendelemburg, proclive, posición silla, vascular, cardíaca, auto contorno, CPR + descenso del lecho a la posición mínima ONE TOUCH y posición silla ONE TOUCH.

**Sistema de movimiento opcional:**

- Sistema mecánico similar con las mismas características en acero inoxidable;
- Sistema mecánico similar con las mismas características en aluminio;
- Manivela retráctil.

**Motorización opcional:**

- Dos motores;
- Tres motores;
- Cinco motores.

**Movimientos opcionales:**

- CPR (liberación rápida);
- Posición silla cardíaca.

**Controles Electrónicos:**

Control horizontal en la baranda.

**Opcional:**

- Control manual móvil sin bloqueador;
- Control manual móvil con bloqueador;
- Control vertical en la baranda;
- Supervisor con display en la baranda;
- Supervisor sin display en la baranda;
- Supervisor con display en el piecero;
- Supervisor sin display en el piecero;
- Supervisor de control en la estructura del lecho;
- Supervisor satélite móvil con cable;
- Supervisor satélite móvil con bloqueador.

**Ruedas y Sistema de Frenado:**

Ruedas de 6" de diámetro en termoplástico, que protegen el suelo, garantizan bajo ruido al desplazarse y excelente capacidad de carga. Sistema de freno individual en las cuatro ruedas mediante pedal con función de bloqueo de rotación y traslación.

**Ruedas opcionales:**

- Ruedas de 3", 4", 5", 6", 8" o 10" de diámetro, en termoplástico o zincado, con o sin freno;
- Ruedas de 4", 5" o 8" de diámetro en termoplástico con freno total y direccional.

**Sistema de frenado opcional:**

- Frenado individual en dos ruedas en diagonal;
- Frenado individual en las dos ruedas del piecero;
- Frenado individual en las dos ruedas del cabezal;
- Sistema de freno total y direccional.

**Barandas Laterales y Sistema de Baranda:**

Conjunto de cuatro barandas laterales en polietileno inyectado de alto impacto, modelo classic cerradas. Sistema de baranda retráctil con traba.

**Barandas laterales opcionales:**

- Seis barandas en polietileno, modelo flexible cerradas;
- Cuatro barandas en polietileno, modelo flexible con ruta de escape;
- Cuatro barandas en polietileno, modelo new premium cerradas;
- Cuatro barandas en polietileno, modelo new premium con ruta de escape;
- Dos barandas de tubo metálico (acero al carbono, inoxidable o aluminio) 3/4" x 1,2 mm o de madera (MDF, MDP o TS) con ruta de escape;
- Cuatro barandas de tubo metálico (acero al carbono, inoxidable o aluminio) 3/4" x 1,2 mm o de madera (MDF, MDP o TS) cerradas;
- Dos barandas de tubo metálico (acero al carbono, inoxidable o aluminio) 3/4" x 1,2 mm o de madera (MDF, MDP o TS) cerradas.

**Sistema de baranda opcional:**

- Sistema compacto con traba;
- Sistema universal de subir y bajar con traba;
- Sistema de apilamiento.

**Cabecera, piecero y encaje de cabecera:**

Cabecera y piecero en polietileno inyectado de alto impacto, modelo classic. Encaje con traba y removible.

**Cabecera y piecero opcionales:**

- En polietileno inyectado de alto impacto, modelo flexible;
- En polietileno inyectado de alto impacto, modelo new premium;
- En tubo metálico (acero al carbono, inoxidable o aluminio) 3/4" x 1,2 mm;
- En madera (MDF, MDP o TS).

**Encaje de cabecera opcional:**

- Encaje removible sin traba;
- Encaje fijo.

### **Acabado Superficial de la Estructura Metálica:**

Toda la estructura de acero al carbono recibe tratamiento químico anticorrosivo y acabado con pintura electrostática en polvo, curada en estufa a 220 °C, aumentando así la resistencia química de la estructura.

#### **Opcional:**

- Pulido de alto brillo para acero inoxidable, garantizando excelente asepsia.

### **Acabado del Chasis:**

Revestimiento completo del chasis en termoplástico.

#### **Opcional:**

- Sin revestimiento;
- Revestimiento parcial del chasis en termoplástico solo sobre las ruedas;
- Revestimiento parcial o completo en aluminio;
- Revestimiento parcial o completo en acero al carbono pintado;
- Revestimiento parcial o completo en acero inoxidable.

### **Accesorios:**

- Soportes para bolsa de líquidos (drenaje) (Estándar);
- Soportes de contención (Estándar);
- Indicador de ángulo digital de respaldo, piernas y Trendelenburg (Opcional);
- Indicador de ángulo analógico de respaldo y Trendelenburg (Estándar);
- Sistema de compensación abdominal (Estándar);
- Cable de alimentación (Estándar);
- Acabado decorativo personalizado para barandas, cabecera y piecera (Opcional);
- Botón de paro de emergencia (Estándar);
- Soporte para suero con ajuste de altura (1 unidad) (Opcional);
- Soporte para monitor (Opcional);
- Extensor de lecho (Estándar);
- Riel triple (Opcional);
- Luz nocturna (Estándar);
- Iluminación indirecta en los controles de baranda (Opcional);
- Iluminación indirecta embutida en las barandas (Opcional);
- Llamado de enfermería (Opcional);
- Alarma visual y sonora de salida total del paciente (Opcional);
- Alarma visual y sonora de salida parcial del paciente (Opcional); Alarma de riesgo de caída del paciente con 5 niveles que indican la intención del paciente de salir del lecho;
- Mesa de alimentación acoplada (Opcional);
- Escalón acoplado (Opcional);

- Sistema de freno total y direccional (Opcional);
- Respaldo radiotransparente con cajón para rayos X (Opcional);
- Lecho radiotransparente con cajón para rayos X (Opcional);
- Inclínómetro digital (Opcional);
- Colchón D-23 a D-55 (Opcional);
- Protector de pared tipo “bumper” (Opcional);
- Acabado decorativo estándar para barandas, cabecera y piecera (Estándar);
- Acabado decorativo personalizado para barandas, cabecera y piecera (Opcional);
- Alarma visual de freno activado y/o desactivado (Opcional);
- Báscula (Opcional);
- 5ª rueda (Opcional);
- Soporte para cilindro de oxígeno (Opcional);
- Batería de emergencia (Opcional);
- Sensor de altura (Opcional);
- Wi-Fi (Opcional);
- Bluetooth (Opcional);
- Altavoz (Opcional);
- Sistema de llamada (Opcional);
- Puerto USB (Opcional);
- Riel de gases (Opcional);
- Panel balcanico (Opcional);
- Colchón tipo panel D-23 a D-55 (Opcional);
- Colchón viscoelástico D-23 a D-55 (Opcional);
- Cesta portaobjetos (Opcional);
- Soporte para muslos (Opcional);
- Barra de esfuerzo (Opcional);
- Soporte para pies (Opcional);
- Estructura de fijación de la cabecera unida a la base;
- Tabla para masaje cardíaco (Opcional);
- Control de baranda con botones de microinterruptor (Opcional);

### **Datos técnicos:**

1. Fowler respaldo: 75° ~ 77° de inclinación
2. Fowler piernas: 20° ~ 23° de inclinación
3. Trendelenburg: 0° ~ (-15°)
4. Antitrendelenburg (Proclive): 0° ~ 15°
5. Elevación máxima: 0,68 m
6. Elevación mínima: 0,33 m
7. Lecho: Largo 1950 ~2150mm x Ancho 830mm x Altura 330~680mm
8. Dimensiones totales: Largo 2280~2480mm x Ancho 1090mm x Altura 330~680mm
9. Carga máxima de trabajo: 280 kg / Peso máximo del paciente: 250 kg

**Opcional:****Lecho:**

- Largo: 1700 ~2280mm
- Ancho: 700 ~1100mm
- Altura: 300~830mm

**Total:**

- Largo: 2000~2400mm
- Ancho: 1000~1500mm
- Altura: 300~830mm

**Carga máxima de trabajo / Peso máximo del paciente:**

- Carga máxima de trabajo: 180 kg / Peso máximo del paciente: 150 kg

**Proyecto:**

El diseño de la cama motorizada **EVOLUTION CARE** fue desarrollado conforme a los estándares de las siguientes normas:

- ABNT NBR IEC 60601 (General)
- ABNT NBR IEC 60601-1 (Colateral)
- ABNT NBR IEC 60601-2-52 (Específica)
- ABNT NBR ISO 9001:2015
- ABNT NBR ISO 13485:2016

**Fabricante y Distribuidor:**

Meta Móveis de Metais Ind. e Com. Ltda.

Av.Elmar Arantes Cabral, SN Quadra 07 Lote 34/36 – Parque Industrial Vice-Presidente

José De Alencar – Aparecida de Goiânia/Goiás

CEP: 74.993-535

Telefone:(62) 3282-9920 CNPJ:01.866.388/0001-70 Inscrição Estadual: 10.292.702-2

FINAME: 3363373

Fecha: Sep/2021	Rev.06	Hecho por: Allan Pereira	www.metahospitalar.com.br
-----------------	--------	--------------------------	---------------------------