

FICHA TÉCNICA - Cama Bariátrica



El producto está destinado para ser utilizado en seres humanos con fines de tratamiento o alivio de una enfermedad, así como al tratamiento, alivio o compensación de una lesión o una deficiencia, según la reglamentación española de productos sanitarios vigente.

Según la norma UNE-EN 60601-2-52 de camas médicas, puede ser destinada a dos **entornos de aplicación** (EA) diferentes:

- EA3.- cuidados de larga duración proporcionados en un área médica donde se requiere la supervisión médica y la monitorización se proporciona si es necesaria y la cama es utilizada en procedimientos médicos que pueden ser proporcionados para ayudar a mantener o mejorar el estado del paciente.
- EA4.- cuidados proporcionados en un área doméstica donde la cama es utilizada para aliviar o compensar una lesión, discapacidad o enfermedad.

La cama está considerada producto sanitario de clase 1 según **el Reglamento Europeo 2017/745 de Productos Sanitarios (MDR)**.

Normativa de Referencia:

* **UNE-EN 60601-2-52** "Equipos electromédicos. Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las camas médicas.

| ESPECIFICACIONES TECNICAS | |
|---|--|
| MEDIDAS EXTERIORES Y PESOS | |
| Peso del LECHO | 71,00 Kg |
| Peso del LECHO (cabeza) | 39,00 Kg |
| Peso del LECHO (piés) | 32,00 Kg |
| Medida exterior de la cama | 120 x 206 |
| Medida exterior (con barandillas) | 136 x 206 |
| Medida exterior (con cabecero y piecero) | 124 x 212 |
| Medida exterior (con cab+piec+baran) | 136 x 212 |
| | 350 Kg. Peso máximo del usuario |
| OTRAS CARGAS | 19 Kg. Peso del colchón (120 x 200 x 20) |
| MÁXIMAS ADMISIBLES | 27 Kg. Peso del colchón + ropa de cama |
| ESTIMADAS | 12,40 Kg. Peso del juego de barandillas |
| | 20,50 Kg Peso de cabecero/piecero madera |
| | 4,40 Kg Peso del Incorporador |
| | 3,00 Kg Peso del Portagotero |
| CARRO ELEVADOR | |
| Peso del carro elevador | 43,00 Kg |
| RUEDAS Ø125 | 6 unidades |
| RANGO DE ELEVACIÓN DEL BASTIDOR AL SUELO | |
| | Desde 38,5 a 77 cm |
| CABECEROS Y PIECEROS DE MADERA – PESOS (con herrajes incluidos) | |
| CABECERO BARIATRICA | 11,20 Kg |
| PIECERO BARIATRICA | 9,30 Kg |
| JUEGO BARANDILLAS | |
| 3 BARRAS CON ASA ACERO | 12,40Kg |

LECHO

Bastidor y lecho desmontable en dos conjuntos (cabeza y pies)

Bastidor exterior en tubo de acero 60x30x2mm y articulaciones interiores en tubo de acero 40x20x2mm curvado en esquinas (fabricados según UNE 10305-5).

Distancia de 30mm de seguridad en todo el contorno de la cama entre las articulaciones y el bastidor exterior para evitar atrapamientos.

Lecho de malla electrosoldada.

Pintura epoxi-políester.

Provisto de cuadradillos en la zona de cabecero para anclaje de soporte goteros y/o incorporador.

Posibilidad de montar barandillas de seguridad laterales.

Posibilidad de montar cabecero y/o piecero de madera.

Arquillo sujetacolchón metálico en el piecero de la articulación interior y sujetacolchones de termoplástico inyectado (PP con fibra de vidrio) en los laterales.

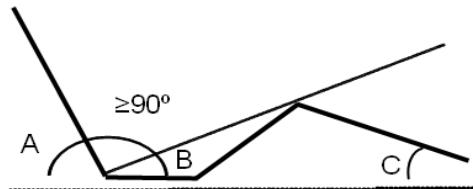
CAMA ARTICULADA ELÉCTRICA DE 4 PLANOS (3 ARTICULACIONES):

Ángulo A: Respaldo ajustable de 0º a 68º respecto a la horizontal

Ángulo B: Módulo muslos ajustable de 0º a 18º respecto a la horizontal

Ángulo C: Módulo pantorrillas ajustable de 0º a 24º respecto a la horizontal

Los módulos de muslos y pantorrillas se gradúan a la vez.



| ÁNGULOS | A | B | C |
|---------|--------|------|------|
| NORMA | 70-85° | ≥12° | ≥20° |

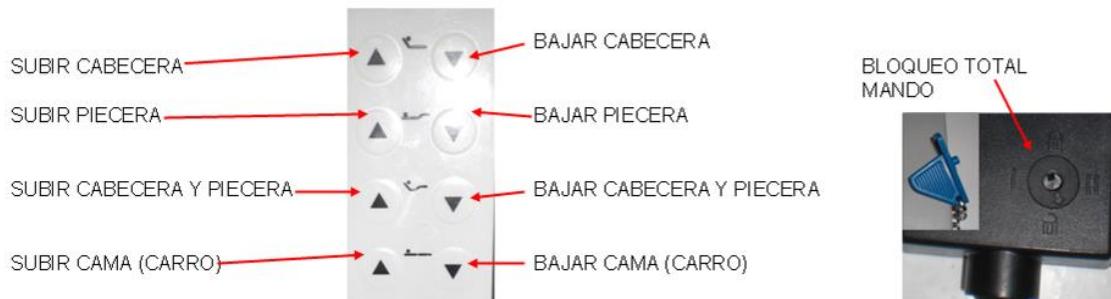
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

Articulación cama: Por 3 actuadores lineales de 3000N (dos en cabeza y uno en pies) de 315mm de amarre y 135mm de recorrido. Grado de protección IPx4. Clase II.

Movimiento del carro: Por 2 actuadores lineales de un mínimo de 6000N, con distancia de instalación de 500mm y un recorrido de 250mm.

Todos los lineales se conectan a una caja de control con transformador interno, conectada a la red eléctrica y al mando que controla todos los movimientos. Provisto de una pila de 9V por si es necesario volver a la posición horizontal o de reposo en caso de corte de corriente eléctrica.

FUNCIONAMIENTO DEL MANDO



CONEXIONES EQUIPOS ELÉCTRICOS

CONEXIÓN CABLE ALARGADOR + UNIÓN Y + 2 LINEALES ARTICULACIÓN CABECERO
CONEXIÓN LINEAL ARTICULACIÓN PIECERO

CONEXIONES LINEALES CARRO



CARRO ELEVADOR

Bastidor exterior en tubo de acero 40x40x3mm. y 40x30x1.5mm.

Articulaciones interiores en tubo de acero 50x25x1.5mm. (tipo cruceta)

Brazos de unión a la cama en tubo de acero de 40x30x1.5mm

Travesaños laterales de 50x20x1.5mm y 40x40x3mm.

Todos los tubos están fabricados según UNE 10305-5. Pintura epoxi-poliéster.

Espacio libre bajo la cama de 160mm, permitiendo el uso de una grúa elevadora de pacientes.

6 Ruedas de Ø125mm (4 de ellas con freno independiente).

Rango de elevación: desde 38cm a 76cm.

*OPCIÓN DE LECHO SIN ELEVADOR (CON PATAS)

Es posible colocar el lecho con dos patas arriostradas fijas de 350mm.

El lecho queda a una altura de 41,5cm del suelo.

La caja de control se coloca junto a uno de los lineales de la cabeza.

Peso del juego de patas: 6kg.

INCORPORADOR (opcional)

Estructura en tubo Ø33.7x3.2mm recubierto de epoxi-poliéster. Con asa en material plástico y cintas de tejido de poliamida. Carga máxima admisible 75 kg.

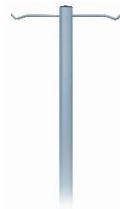
Peso: 4,4Kg



GOTERO (opcional)

Estructura en tubo Ø33.7x3.2mm recubierto de epoxi-poliéster. Dispone de dos varillas para colgar dos bolsas.

Peso: 3 kg.



COLCHÓN (opcional)

El colchón está formado por dos capas, 15cm de POLIURETANO y 5cm de VISCO.

Flexible y mecanizado, formando canales que permiten mejor ventilación y adaptación que distribuyen el peso, aliviando la presión de manera uniforme.

Funda impermeable, traspirable e ignífuga. Tejido 100% poliéster recubierto de poliuretano ignífugo. Lavado con máquina hasta 90º y en autoclave hasta 120º.

CABECERO Y/O PIECERO DE MADERA (opcional)

* **Modelo Bariátrica:** DM (espesor 19mm.) recubierto de melamina, con cantos redondeados.

Junto con el cabecero y el piecero se suministran dos herrajes metálicos para el cabecero y dos para el piecero, además de tuercas y tornillos.

Cabecero Bariátrica (120): 11.2 kg

Piecero Bariátrica (120): 9.3 kg.



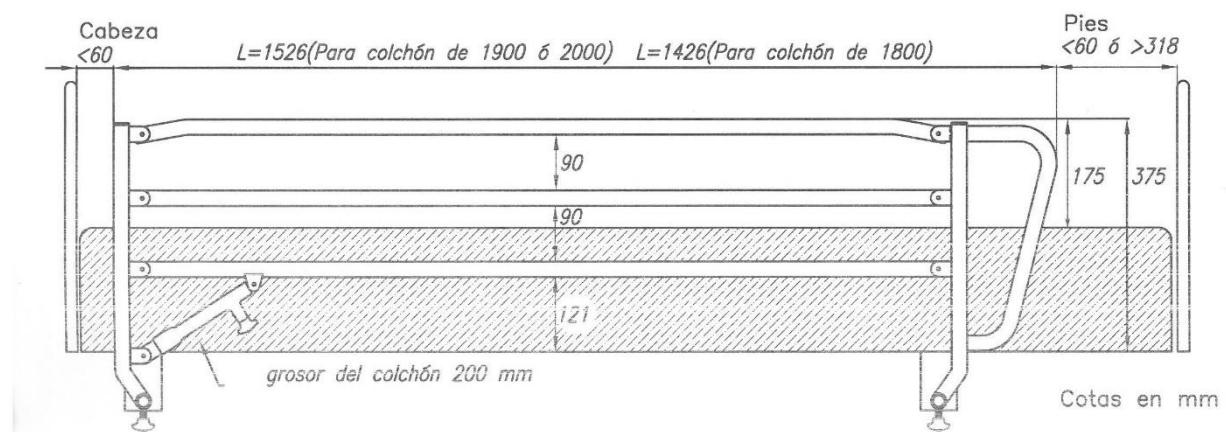
JUEGO DE BARANDILLAS PLEGABLES (opcionales)

Nuestras barandillas son fáciles de usar y seguras, ya que su sistema de fijación se desliza al abatirlas, y el exclusivo diseño de seguridad evita accidentes y pinzamientos.

Válido para cualquier tipo de cama, adaptando el amarre de la misma a la sección del bastidor. Para nuestras camas, el amarre está preparado para el bastidor de 50x20mm. (habitual en las camas de Tecnimoem) o para un máximo de 70x40mm.

En posición abatida, la barandilla queda a la altura del bastidor.

Barandilla TECNIMOEM de 3 barras con asa de acero



Estructura de acero con tres barras de tubo Ø25x1.5mm. y asa de acero.

Recubrimiento: pintura epoxi-poliéster (opcional en acero inoxidable para las barras).

Con sistema de bloqueo automático en su posición elevada. Peso por barandilla 6.2 kg.

La barandilla sobresale 8cm por cada lado de la cama. (ancho total de la cama: 136cm)