

# Cama Hospitalización

HITECH



**ipardo**  
Cuidándote  
desde el principio



# HITECH

La cama HiTech es una cama articulada completamente eléctrica equipada con un sistema de elevación por columnas y actuadores lineales (nivel de protección IP66).

Sus 3 columnas son garantía de seguridad y durabilidad durante la lateralización de la cama, la cual permite una mejor oxigenación para evitar complicaciones y facilita el cuidado diario del paciente.

Además la cama HiTech dispone de una amplia gama de accesorios y complementos que permite cumplir con la necesidades tanto en habitaciones de planta como en unidades de cuidados intensivos

Cumple con la norma UNE-EN 60601-2-52:2010 (Equipos electromédicos. Parte 2-52: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las camas de hospital).

## Seguridad

Tiene un sistema de freno centralizado mediante barra situado en la zona del piecero.

Protecciones laterales en forma de cilindros piramidales (nueva geometría y nuevos materiales que absorben mejor los impactos) y con mallado interno en forma de hélice.

## Lechos de HPL

Lechos de HPL desmontables sin herramientas y divididos en 4 secciones (3 articuladas), fáciles de limpiar. Dispone de pasadores para cinturones de contención, arquillos en el lecho para la contención del colchón.

## Facilidad de uso

La cama incorpora diferentes tipos de membranas, para el paciente, funciones básicas que permiten mayor confort y bienestar. Para el personal sanitario mandos que permiten el control total de la cama, posiciones preprogramadas y bloqueos selectivos.





## Máxima seguridad



### Cabecero y piecero extraíbles

Pueden bloquearse mediante un sistema de fijación, sin herramientas. Fácilmente extraíbles en caso de necesidad o urgencia, puesto que sólo es necesaria una mano para su extracción. Con un asidero ergonómico para facilitar el transporte.



### Luz bajo cama

La luz del bastidor es útil a la hora de mover la cama por pasillos oscuros, o para orientar al paciente en la salida de la cama por la noche.

Esta luz se puede encender en cualquier momento desde las membranas de las barandillas y se enciende automáticamente cuando la cama desciende a su posición más baja.



### Mesa bajo piecero

Mesita extensible ubicada bajo el piecero, como soporte para ropa de cama o mesita auxiliar.

Superficie lisa, con hueco para poder ocultar el mando de enfermería y un arquillo extensible para ampliar la superficie de la mesa.

Fácilmente extraíble gracias a las bisagras correderas que tiene a cada lado, fácil de limpiar y de mantener.



### Extensión de la cama

Las camas han de adaptarse al paciente sin que disminuya la comodidad y el bienestar. Para ello la cama dispone de un lecho suficientemente ancho y de un sistema de extensión que hace que la cama se alargue.

Esta extensión dispone de unos arquillos de retención en los cuales se puede apoyar un colchón supletorio o una almohada.

### Barandillas

Barandillas plásticas plegables integradas en ambos lados, con sistema anti-atrapamientos, según norma IEC 60601-2-52, máxima protección, desde cabecero a piecero.

Su accionamiento es muy rápido (con una sola mano) y el descenso es asistido por un amortiguador que hace que sea lento y controlado evitando un golpe al final del recorrido. Además las barandillas cuentan con un sistema anti-atrapamiento que evita su bloqueo en su posición más inferior.

Su radio de plegado es muy pequeño con lo que se adapta a lugares de reducidas dimensiones.

Nuevo diseño más ergonómico que mejora el agarre del paciente en los momentos de entrada y salida de la cama, además en su posición inferior quedan por debajo del nivel del colchón con lo que se facilita el acceso y la salida del paciente de la cama así como las transferencias.



Estas barandillas ayudan a la incorporación y salida del paciente de la cama, sirviendo como apoyo y sujeción gracias a su forma ergonómica, sus marcos de agarre y su posicionamiento cuando están en su posición inferior, previniendo así caídas y realizando así una movilización segura.



## PANEL DE ENFERMERÍA

El mando de enfermería se puede colocar de manera que permanezca oculto para que no pueda ser utilizado por personal ajeno al hospital.

El mando de enfermería controla las posiciones pre-programadas de emergencia y las funciones básicas de la cama con un sólo botón. Además de permitir el bloqueo de y desbloqueo de las funciones.

## CONTROL DESDE LAS BARANDILLAS

Membranas integradas en las barandillas, que permiten el control de la cama tanto por parte del paciente y del personal médico.

Según el usuario de actuación, las membranas disponen de unas funciones concretas.

## PEDALES DE ELEVACIÓN

Se pueden incorporar pedales de elevación a la cama, que permiten ajustar la altura de la cama de manera sencilla mientras el personal asistencial tiene las manos ocupadas atendiendo al paciente.

## PANTALLA TÁCTIL

En la que el personal médico, puede controlar las funciones básicas de la cama, además del pesaje.

## SISTEMA DE PESAJE

El sistema de pesaje permite controlar el peso de un paciente sin necesidad de que abandone la cama. El sistema utiliza 4 células de carga que sostienen el peso de la estructura del somier, el colchón y el usuario. La caja de control mide la señal de las 4 células y controla la interfaz de usuario a través de la pantalla táctil del piecero de la cama.

Dispone de un sistema de alarma por abandono de la cama.



# Control fácil y sencillo



# Seguridad y Prevención

## LATERALIZACIÓN

La inclinación lateral (20°) ayuda para prevenir complicaciones de salud en los pacientes en estado crítico y apoya activamente su tratamiento. Actúa en la prevención de úlceras por presión igual que en la prevención de complicaciones del sistema circulatorio así como en la reducción de riesgo de encorramiento pulmonar.

El cuidado postoperatorio, la higiene del paciente, su traspaso a camillas, etc implica un esfuerzo físico considerable para el personal asistencial, lo cual va asociado a posibles lesiones del mismo. Gracias a que la cama puede realizar este movimiento de lateralización hace que todas estas tareas de movilización del paciente sean mucho más fáciles y sencillas.

La cama cuenta con un sistema de seguridad anti-caída que impide la lateralización de la cama con las barandillas bajadas.

## DOBLE AUTORREGRESIÓN

La cama de hospital HiTech incluye un sistema de doble autorregresión de los lechos cuando estos se elevan para evitar las UPP's (úlceras por presión).

Los continuos cambios de postura que pueda realizar el paciente encamado es la manera más fácil y eficaz de prevenir las úlceras por presión (Upp's), estas úlceras se presentan en pacientes que permanecen mucho tiempo postrados y cuya movilidad es reducida, por lo que la prevención aportada desde la cama gracias a este movimiento de regresión de los lechos, ralentiza y evita la aparición de las mismas ya que estos cambios posturales hacen que se produzcan alivios en la presión sufrida.

Las cama HiTech puede regular la sección de respaldo y de las piernas colocando al paciente en posición sentado, es de esta manera cuando es más efectiva la doble autorregresión de los lechos.

Este sistema permite reducir la presión sobre la zona sacra del paciente y en las pantorrillas durante el movimiento de articulación de la cama, al elevar las secciones estas retroceden hasta 165 mm. cambiando las zonas de presión y reduciendo la presión que se ejerce el colchón sobre la piel del paciente en estas zonas.

### Posición Trend

Un empleo de esta posición es, en aquellas situaciones en que es necesario que fluya sangre al cerebro como ante un síncope.

### Posición Antitrend

Facilita la circulación sanguínea a nivel de las extremidades, en algunas intervenciones quirúrgicas (bocio), en caso de problemas respiratorios, en caso de hernia de hiato.

### Posición Silla cardíaca

Posición terapéutica imprescindible en camas de hospitalización. La regresión del plano tórax facilita enormemente la confortabilidad para el paciente y previene de presión a la zona abdominal.

Permite reducir el número de transferencias del paciente a la butaca, con lo que se gana en comodidad y seguridad.

### Posición de exploración / examinación

Posición de atención médica en la que la cama asciende hasta su máxima altura, lo que facilita la exploración del paciente por parte del equipo médico así como su cuidado e higiene.

### Posición mínima altura o de seguridad

La cama desciende hasta su altura mínima totalmente horizontal con lo que aumenta la seguridad, evita daños por caída y facilita el acceso a la cama para el paciente.



# Detalles técnicos

## DIMENSIONES TÉCNICAS GENERALES:

Longitud total con cabecero piecero	2200 mm. ± 10 mm
Anchura total con barandillas	970 mm. ± 10 mm
Altura mínima/máxima del lecho (sin colchón)	
▪ Rueda doble carenada Ø150 mm.	500 / 900 mm. ± 10 mm
Diámetro de las ruedas	150 mm.
Longitud del lecho	2000 mm. ± 10 mm
Anchura del lecho	830 mm. ± 10 mm
Ángulo inclinación respaldo	70° ± 5°
Ángulo inclinación extremidades	48° ± 2°
Ángulo inclinación pies	18° / 7° ± 2°
Doble regresión de los lechos	165 mm. ± 10 mm.
Ángulos posiciones Trend / Antitrend	18° / 18° ± 2°
Ángulo lateralización	20 ± 2°
Carga máxima de seguridad (SWL)	250 kg.

\* Las medidas de la cama y la información técnica pueden variar debido a las distintas configuraciones y opciones que se pueden elegir.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GENERALES:

Elevación Mediante	Columna de elevación
Elevación respaldo	Mediante motor lineal
Elevación extremidades	Mediante motor lineal
Elevación tramo pies	Mediante rastomat.
Tensión y frecuencia	230 V CA / 50 - 60 Hz
Protección descarga eléctrica	Clase II / Tipo B.
Protección penetración de líquidos	IPX6
Consumo máximo	Máx. 3 15A (máximo 400 W)
Operación intermitente del motor	10% 2 min. - 18 min.



# Opciones disponibles

## SEGURIDAD Y PREVENCIÓN

- Bateria
- Luz bajo cama
- Pantalla con pesaje



## ACCESORIOS:

- Portasueros 2 ganchos
- Portasueros 4 ganchos
- Potencia
- Mesa abatible
- Arco balcánico
- Colchón



*Consultar más opciones*



Los Ángeles nº 5. Pol. Ind. Centrovía, 50198 La Muela (Zaragoza, España)

[www.pardo.es](http://www.pardo.es)

Tel: 976 300 033 - Fax: 976 320 647

