

# Cama Hospitalización

NEWCARE V1



**ipardo**  
Cuidándote  
desde el principio



# NewCare V1

Cama de hospitalización manual, facilita el tratamiento y la recuperación de los pacientes y garantiza que el trabajo del personal resulte más eficaz gracias a sus características de funcionalidad únicas.

La cama Newcare V1 es una cama completamente versátil que se adapta completamente a las necesidades del centro.

## Versátil

Husillos para la elevación y descenso de los lechos. Situados en los pies de la cama, son extraíbles para evitar tropiezos y caídas.

Dispone de zonas de anclaje para cinturones de sujeción que acompañan el movimiento de articulación de la cama y de retenedores para sujetar el colchón.

## Seguridad

Tiene un sistema de freno centralizado mediante pedales situados 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.

Cama ligera, facilita el manejo de la cama.

## Bienestar del paciente

Sistema del posicionado de los pies del paciente en varias posiciones, de manera manual.





# Envolventes

La cama puede equiparse con barandilla partida de plástico o barandillas de cuatro tubos. En ambos casos, integradas en ambos lados de la cama, con sistema anti-atrapamientos, según norma IEC 60601-2-52, máxima protección, desde cabecero a piecero.

## Barandillas partidas

Fabricadas en poliolefinas de alta resistencia en lugar de ABS. Que otorga mayor resistencia mecánica.

Barandillas abatibles con sistema anti-atrapamiento que evita su bloqueo en su posición más inferior.

El mecanismo de bajada dispone de un anclaje de seguridad y de un sistema de activación con una sola mano y su descenso esta amortiguado mediante un pistón de retención que evita la caída brusca



## Barandillas cuatro tubos

Barandillas compuestas por cuatro tubos de acero inoxidable, montados sobre soportes de material termoplástico con alma metálica de alta resistencia al impacto o deterioro.

Sistema de plegado y escamoteo debajo del lecho, reduciendo las medidas de la cama al lecho y facilitando el acceso e incorporación el paciente y la labor del profesional.

Cuenta con un sistema de bloqueo para la posición más alta.



## CABECERO Y PIECERO EXTRAÍBLES CON BLOQUEOS

Cabecero y piecero desmontables en polipropileno.

Pueden bloquearse mediante un sistema de fijación manual, sin herramientas, que permite transportar la cama, sin holguras ni riesgos.



Resultan muy intuitivos y fácilmente extraíbles en caso de necesidad o urgencia, puesto que sólo es necesaria una mano para su extracción.

Los cabeceros y piecero disponen de un asidero ergonómico para facilitar el transporte de la cama.







# Control fácil y sencillo



## ELEVACIÓN POR TIJERA

El primer método de prevención y seguridad de la cama ya viene determinado por el diseño de la estructura de la misma.

El plano del lecho de la cama se apoya en 4 puntos, situados en las 4 esquinas del mismo.

La elevación y el descenso se realiza suavemente a través de un sistema hidráulico, los niveles de esfuerzo de manejo se encuentran dentro de los valores ergonómicos recomendados.

Alcanza valores mínimos y máximos de elevación, facilitando las labores de asistencia por parte del personal de hospital y minimizando lesiones músculo esqueléticas.

Este sistema garantiza una mayor autonomía al no depender de la corriente eléctrica.

La cama Newcare V1 dispone de dos pedales de elevación situados a ambos laterales de la cama, que permiten la elevación y el descenso de la misma con una ligera presión. Rango de elevación de alturas entre 47 y 83 cm

Su accionamiento con los pies y desde ambos laterales, evita posturas asociadas a lesiones lumbares, además de permitir acondicionar la altura de la cama sin desatender al paciente, sobre todo en casos de emergencia, gracias a que se dispone de las manos completamente libres.



## HUSILLOS

Controla los movimientos básicos de la cama como son la elevación y descenso de los lechos de respaldo y de flexión de rodillas.

Situados en los pies de la cama, son extraíbles para evitar tropiezos y caídas.

## TREND / ANTITREND

Mediante la maneta naranja situada en los pies se consiguen las distintas posiciones Trend y Antitrendelenburg,

## POSICIONAMIENTO DE PIES

El tramo piernas se alinea con el tramo muslos mediante una bisagra mecánica o rastomat que permite poner este tramo de piernas en la posición deseada a través de una pequeña palanca situada a ambos lados de la cama.

Destinada a facilitar la circulación de retorno, esta posición resulta especialmente útil en pacientes de larga estancia o con problemas vasculares.



# Traslado

La cama NewCare V1 dispone de cuatro ruedas de alta resistencia a la rodadura, al desgaste y a la protección contra el óxido, así como un mínimo ruido al realizar los movimientos; Lo que la hace perfecta para su uso en ambientes hospitalarios.

Facilitan el movimiento en dimensiones pequeñas (ascensores habitaciones pequeñas,...) gracias a la banda de rodadura blanda reduciendo el rozamiento y facilitando su desplazamiento.

Existe una amplia variedad de ruedas disponibles para usar con la cama Newcare V1:

- Rueda doble carenada de Ø 150mm.
- Rueda integral de Ø 150mm.
- Rueda de chapa de Ø 150mm.

## SISTEMA DE FRENO

- **Pedales bilaterales:** Ubicados en las cuatro ruedas de la cama. Accionando un único pedal se acciona el frenado centralizado, la total libertad de movimiento y la activación de rueda direccional.
- **Barra de freno:** Tener todas estas funciones centralizadas en un único elemento, como es esta palanca. Accionando la barra se acciona el frenado centralizado, la total libertad de movimiento y la activación de rueda direccional.
- **Freno individual en cada rueda:** Ubicados en las cuatro ruedas de la cama. Para frenar al completo la cama se deben activar los cuatro pedales.
- **Cuatro patas:** Para aportar una mayor seguridad a la cama, cuenta con la posibilidad de servirse con 4 patas. Estos juegos de patas cuentan con la peculiaridad de poder fijar al suelo, gracias a la chapa soldada que llevan en la parte inferior.



# Prevención

## DOBLE AUTORREGRESIÓN

La cama de hospital NewCare 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 NewCare 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 135 mm. cambiando las zonas de presión y reduciendo la presión que se ejerce el colchón sobre la piel del paciente en estas zonas.







# Diseño y Estructura

La estructura de la cama está realizada en chapa de acero laminada en frío de 1,5 mm. y de 2 mm., de alta resistencia, con recubrimiento de pintura epoxi de 100 micras que garantizan durabilidad y resistencia.

## SOMIER

La cama Newcare V1 dispone de dos posibles tipos de lecho:

### Lecho de HPL

Lecho dividido en 4 secciones, 3 articuladas realizado en HPL. Este material es el técnicamente más avanzado que existe en la actualidad para lechos de camas hospitalarias.

Sus principales ventajas son:

- Máxima resistencia frente a agentes abrasivos/limpiadores.
- Superficie completamente lisa, sin tacto rugoso.
- Hidrófugo. Ignífugo.
- Superior resistencia mecánica a los golpes, impactos, rayaduras, etc.
- Autorizado para el contacto con alimentos. Resistente al rayado.
- Fácil de limpiar, resistente a los productos químicos.
- Resistente a las fisuras a los choques y a la abrasión. El color no se altera.

Gracias a la elevada resistencia del HPL, se pueden realizar maniobras de masaje cardíaco sobre él.

Lechos asegurados contra extracciones involuntarias, por lo que se pueden desmontar pero únicamente utilizando herramientas.



### Lecho de chapa

Lecho dividido en 4 secciones, 3 articuladas realizado en chapa. Plataforma formada por perfiles de acero al carbono de espesor 1,5 mm separados entre sí dejando huecos para una correcta ventilación. Recubiertos de pintura epoxi y sin bordes cortantes. Sus principales ventajas son:

- Fácil de limpiar.
- Máxima resistencia frente a agentes abrasivos/limpiadores. El color no se altera.
- Resistencia al rayado.
- Superficie completamente lisa, sin tacto rugoso.
- Sin bordes cortantes.
- Resistente a las fisuras, a los choques y a la abrasión.

Lechos asegurados contra extracciones involuntarias.

Disposición de retenedores de colchón para evitar su movimiento cuando el lecho articula.



# Beneficios

## SUJECIÓN DE PACIENTE

Existen unos espacios especialmente diseñados para poder colocar sistemas de sujeción para el paciente para poder inmovilizarlo en caso de que sea necesario.

El lecho de la cama dispone también de tres zonas en el HPL para poder colocar y anclar estos cinturones o sistemas de sujeción tipo segufix.

Así la cama dispone de al menos 6 zonas de anclaje para estos cinturones.



## DISCOS PROTECTORES

Protecciones laterales en forma de cilindros con mallado interno en forma de hélice. La mayor altura del cilindro frente al disco reparte de forma mucho más efectiva la energía del impacto sobre una superficie mayor, en comparación con la solución de discos.

Así mismo, su diseño con radios internos en forma de hélice permite una mayor deformación y absorción de la energía cinética de impacto evitando/minimizando que ésta sea transmitida a la pared.



## ACCESO A GRUAS

La cama NewCare V1 dispone de suficiente hueco (16'5 cm) en su parte inferior como para poder utilizar grúas móviles y de bipedestación.

## PERSONALIZACIÓN

Tanto los cabeceros, como los pieceros y las barandillas tienen la posibilidad de incluir los vinilos de cualquier color sin estar limitado a una gama predefinida por parte del fabricante y con cualquier logotipo o grafismos que el hospital o clínica considere oportuno incluir.

También es posible personalizar los colores de los vinilos de la cama en función del área del hospital al que vayan a ir destinadas realizando un estudio para englobarla perfectamente en el entorno de las diferentes habitaciones de hospital.





# Detalles técnicos

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Longitud total con cabecero y piecero	2250 mm. ± 10 mm.
Anchura total con barandillas	9700 mm. ± 10 mm.
Altura mínima/máxima del lecho (sin colchón)	470 / 340 mm. ± 10 mm.
Altura libre paso de grúas	165 mm. ± 10 mm.
Longitud total del lecho	2000 mm.
Anchura de los lechos	830 mm.
Diámetro de las ruedas	150 mm.
Ángulo inclinación respaldo	63° ± 5°
Ángulo inclinación extremidades	42'5° ± 2°
Ángulo inclinación pies	16'5° / 10° ± 2°
Ángulo inclinación trendelenburg / antitrendelenburg	12° / 10° ± 2°
Doble regresión de los lechos	135 mm. ± 10 mm.
Carga máxima de seguridad (SWL)	230 Kg.
Peso de la cama aproximado con colchón y accesorios	150 kg.
Peso de la cama en vacío	120 kg.

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

## CERTIFICADOS

La empresa Industrias Pardo s.l. cuenta con los siguientes certificados: UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 13485, UNE-EN ISO 14001.

La Cama NewCare V1 cumple con las siguientes normas: UNE-EN ISO 12100, , UNE-EN 60601-1, UNE-EN 60601-1-2, EN 60601-2-52.

La cama Newcare V1 está diseñada y fabricada bajo los estándares de 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).



# Accesorios

Accesorios que incluyen las camas para ser colocados en los soportes de accesorios que se encuentran en cada una de las cuatro esquinas de la cama.

## Portasueros

Fabricado en tubo de acero pintado.

- Tubo de Ø25 mm./ Ø18 mm. de acero pintado.
- Doble enganche de metal para varios goteos.
- Varilla telescópica en acero.
- Regulable en altura.
- Fácilmente extraíble

## Potencia

Fabricada en acero pintado.

- Tubo de 33 mm. de diámetro.
- Brazo de acero con asa de diseño ergonómico.
- Correa con sistemas antideslizamiento y sistema de regulación en altura de hasta 300 mm.
- Dispone de topes para limitar la movilidad del asidero y evitar su salida del soporte.
- Regulable en altura retráctil según modelo.
- Fácilmente extraíble.



