



GALAXY MINI FICHA TÉCNICA

Cama pediátrica ergonómica de impecable diseño



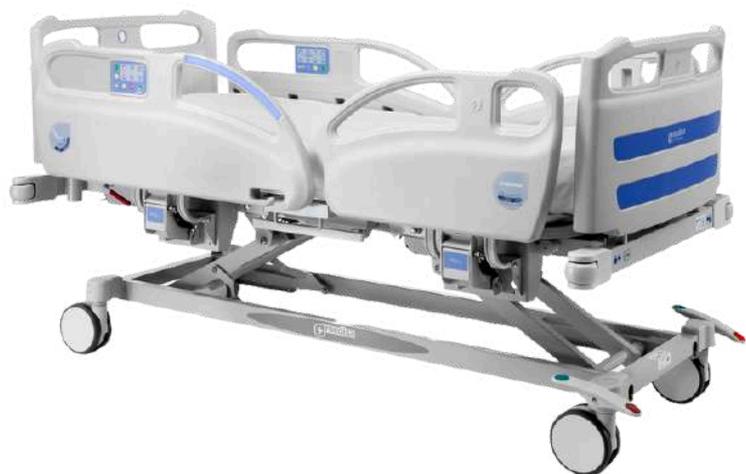
 (+34) 654 30 01 05

 presupuestos@medical-iberica.com

 Lanzahita, 6 28946 Fuenlabrada, Madrid



GALAXY MINI





Somier

- Estructura fabricada en tubo de acero con revestimiento de epoxi.
- Nuevo diseño de cabecero / piecero ergonómicos que facilitan la sujeción del colchón, evitando su desplazamiento.
- Sistema de fijación con bloqueo de seguridad, para extracción sin necesidad de herramientas. Incorporación de soportes que permiten la adaptación de accesorios (palo de suero, incorporador, etc.) en cada esquina de la cama.
- Barra porta-accesorios universal con soportes para drenajes, bolsas de orina, etc situados en ambos lados de la cama.
- Diseñada para la utilización de grúas y la realización de placas de rayos X.
- Lecho radiotransparente para el plano del tronco con porta chasis opcional (Ref.CHV26), que permite extraer la bandeja con el plano del tronco, sin necesidad de articular el respaldo.



CARACTERÍSTICAS

- **Sistema de elevación soportados por compases** que proporcionan una gran estabilidad en cualquier posición y permiten una carga de hasta 250 kg.
- Somier con cuatro secciones independientes y desmontables realizados en HPL. Superficie útil 100%.
- Las secciones de la cama incorporan 8 pasadores para incorporación de sistemas fijación de paciente, cinturones de contención.
- Arquillos laterales ajustables que evitan desplazamiento del colchón de diferentes medidas.
- Extensión del lecho integrada con soporte de ropa de cama o para alojamiento del panel de supervisión de enfermería (± 32 cm).



Diseño y confort

TOTAL PROTECT®

Cuatro barandillas independientes realizadas en ABS y fabricadas según normativa EN 60601-2-52, con sistema de descenso amortiguado asistido mediante pistón de gas y descenso vertical mediante una sola mano.



Las barandillas cuentan con un innovador mecanismo que requiere mínimo abatimiento, recorrido no superior a 7,5 cm.



El diseño de las barandillas permite proteger al paciente en la totalidad de la superficie de descanso. Disponen de indicador de ángulo integrado, para un mayor control de la angulación visual tanto para el plano del tronco como de TR/ATR de la cama.



LUZ LED DE ADVERTENCIA

La cama dispone de dos puntos de luz de led color azul, y alarma de advertencia acústica integrados en las barandillas que se activan cuando estas descienden y permite saber al personal médico cuando el paciente abandona la cama o la barandilla se encuentra bajada. Estas luces led también actúan como advertencia de seguridad accionándose cuando se realiza la posición de salida de paciente, ayudando a éste a orientarse en la habitación, así como proyectan la luz de cortesía hacia la mesita, permitiendo acceder a los objetos durante la noche.



ALARMA AUTOMÁTICA DEL RESPALDO A 30°

Sistema de detección automática de elevación y bajada del tramo de respaldo cuando se posiciona a 30° con aviso acústico.



FUNCIÓN MEDILIFT

Botón de "ayuda para levantarse". Permite optimizar la secuencia de salida del paciente de la cama simplemente pulsando el botón integrado en la superior de la barandilla. De esta manera controlamos la elevación y bajada, ayudando a la salida del paciente, posibilitando un apoyo cómodo y seguro.



Sistema antidecúbito, con doble regresión automática. Este mecanismo permite que al posicionar el plano de tronco (15 cm) y de piernas (7 cm), se consiga un espacio de la pelvis hasta de 22 cm, ofreciendo una protección frente a las úlceras por presión.



Posición de Fowler/Auto-contour

Realizado automáticamente mediante mando de paciente y panel de control de enfermería.



Posición de salida/sentado. Facilita al paciente abandonar la cama al descender la altura y sección de pies.





Manejo y sistemas de control

CONTROL FÁCIL Y SENCILLO

La cama GALAXY Mini dispone de un software que sincroniza los movimientos del somier y las posiciones terapéuticas evitando el desplazamiento y el correspondiente reposicionamiento del paciente.

- Articulación de los planos del somier, altura por medio de tijera, trendelenburg y antitrendelenburg mediante motores eléctricos lineales de baja tensión, cumpliendo la normativa EN 60601-1., con nivel de protección IP66.
- Plano de pies independiente del plano de rodillas con articulación mecánica de 5 posiciones, proporcionando una mayor ergonomía.
- **Movimientos de trendelenburg antitrendelenburg $\pm 16^\circ$**
- Sistema de cancelación de funciones individualmente o de forma simultánea mediante botón "STOP".
- **Sistema de puesta a cero "0" y descenso de emergencia mediante botón CPR. en el panel de enfermería.** Permite retorno a la posición horizontal de todas las secciones de forma simultánea y bajar la altura al mínimo.
- **Ruedas de doble banda de $\varnothing 150$ mm carenadas y anti-estáticas.** Permiten una mejor movilidad del producto cuando está sometido a grandes cargas.
- **Sistema de freno centralizado y servodireccionado.**



- **5ª rueda** (opcional Ref.CHV24) central y direccional de $\varnothing 125$ mm. Giratoria en 360° con dos gases que se adaptan a los desniveles del suelo. Con sistema retráctil que proporciona mejor movilidad de la cama y se puede retraer automáticamente en el chasis cuando no se esté usando.



MANDOS INDEPENDIENTES

Integrados a ambos lados de las barandillas (ref.CHV84). En la parte exterior para el uso del personal sanitario y en la parte inferior para el paciente. Botón "GO" de activación/desactivación de los mandos.





CARACTERÍSTICAS

PANEL DE CONTROL SANITARIO (exterior barandilla)

Consola para uso exclusivo del personal médico; permite activar y cancelar las distintas funciones de la cama. Además, incorpora determinadas funciones preprogramadas (Trendelenburg, posición shock, CPR, Trendelenburg de emergencia, silla cardiaca y posición de reconocimiento), con solo pulsar una tecla.



PANEL DE CONTROL DE PACIENTE (interior barandilla)

Permite a los pacientes controlar y regular las secciones del respaldo-pies y altura, activación del mando mediante botón "GO" y luz de cortesía baja cama y en las barandillas. Dispone de funciones preprogramadas como botón salida de paciente y posición de sentado. **Estas funciones pueden cancelarse**



PANEL DE ENFERMERÍA

- Permite al profesional médico trabajar de forma eficaz y controlar la cama desde diferentes ubicaciones. Cuenta con funciones predeterminadas prácticas y de activación de alarmas de seguridad.
- Permite activar y cancelar las distintas funciones de ajuste de la cama de forma individual o de forma sincronizada mediante botón "STOP".
- Botón específico para el sistema de alarma de seguridad de bajada de las barandillas.
- Incorpora determinadas funciones pre-programas: posición de Trendelenburg de emergencia shock, silla cardiaca, CPR de emergencia, TR/ATR y posición de examen/reconocimiento.
- Desconexión automática en posición de espera. Activación del panel de control de enfermería mediante botón "GO".



*Opcional: Alarma salida de paciente.
Posibilidad de colocar con un sensor con alarma de paciente

*Mando de paciente con cable opcional. Ref.CHV80



CARACTERÍSTICAS

Seguridad

Sistema manual de desembrague de emergencia del plano en caso de emergencia, fallo de batería o ausencia de corriente (posición CPR).



Pedal bilateral de altura regulable. Permite ajustar la altura para reducir el riesgo de lesiones. Para un mayor nivel de seguridad, el pedal se desactiva de forma automática cuando deja de ser utilizado (opcional Ref.CHV83).

Pedal bilateral de salida y posición de examen. Permite colocar la cama en posición de salida de paciente y posición de examen/reconocimiento (opcional CHV83).



Luz de posicionamiento de seguridad de doble led (color verde para indicar la altura mínima, rojo cuando supera la altura mínima de seguridad) incluido.



Luz de iluminación nocturna de la cama hacia el suelo para proporcionar mejor confort y prevenir caídas durante la noche y luz de cortesía en las barandillas hacia la mesita, que permite acceder a los objetos durante la noche.



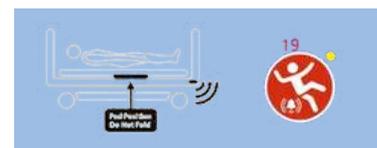
Alarma de pedal de freno: cuando la cama está conectada esta alarma avisa si el sistema de freno está desactivado (opcional ref. CHA30). De esta manera se avisa al personal sanitario con un tono acústico que dura hasta que el pedal de freno se pulsa.



Batería de emergencia en caso de fallo eléctrico, recargable de 200 ciclos en uso ininterrumpido. Indicar de carga led (indicado en el panel de control de enfermería) y alarma de batería baja.



Alarma de salida de paciente. Dispositivo con sensor que permite detectar y avisar mediante alarma acústica cuando el paciente abandona la cama. Se activa con un solo botón en el panel de enfermería. Opcional Ref.CHVZ04.





Seguridad

Fijación segura del piecero y cabecero que se pueden bloquear mediante un sistema de fijación manual, sin herramientas, que permite transportar la cama sin holguras y riesgos. Fácilmente extraíbles en caso de necesidad con una sola mano.

- **Carenado inferior termoplástico** que protege los mecanismos de la cama y facilita su limpieza.
- **Sensor de anti-atrapamiento con parada automática** del motor al detectar algún obstáculo.
- **Sistema anti-desplome** de los actuadores de elevación.
- **Sistema anti-pinzamiento de las barandillas**, según norma EN 60601-2-52.
- **Protección IP66 contra agua y polvo**. El código IPX, IPXY o simplemente IP (calificación de protección internacional) determina el grado de protección contra la entrada de una serie de elementos potenciales de causar daño al equipo.

Tanto el sistema de motorización como el equipo electrónico (mandos y membranas) de la cama Galaxy Mini, **cumplen las normas de protección IPX contra agua y polvo**.

Normativas de referencia

1. EN 60601-1-2:2015/Parte 1-2
2. Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial
3. Normal colateral: compatibilidad electromagnética
4. Requisitos y ensayos: UNE-EN 60601-1:2008/Parte 1
5. Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial: EN 60601-2-52:2010+A1:2015/Parte 2-52
6. Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las camas de hospital: EN 60601-1-6:2010/Parte 1-6
7. Requisitos generales de seguridad básica y funcionamiento esencial





Datos técnicos

Dimensión externa	1883 x 989 mm
Dimensión superficie paciente	1685 x 850 mm
Elevación de altura	410 x 775 mm
Ángulo sección respaldo	67°
Ángulo sección piernas	28°
Ángulo sección pies	19°
Trendelemburg/antitrendelemburg	±16°
Autoregresión del plano de tronco	150 mm
Autoregresión del plano de piernas	70 mm
Carga máxima de la cama	250 kg.
Peso de la cama sin accesorios	150 kg.



Características eléctricas

 Alimentación eléctrica	240-100V 50 -60 H
 Consumo máximo	5A Hz, 100-240V
 Indicador de protección	IP 66
 Clase de protección	Clase II
Grado de protección frente a descarga	Tipo B

Equipamiento opcional

1. Cabecero fijo a la base (REF. CHV65)
2. Pedal bilateral de altura variable con función de bloqueo (REF. CHV83).
3. Pedal bilateral para posición de salida y examen (REF.CHV83)
4. Quinta rueda (REF. CHV24)
5. Alarma de freno activado/desactivado (REF. CHA30)
6. Dispositivo y alarma de salida de paciente (REF.CHVZ04)
7. Soporte de guías para rayos X. (REF.CHV26)

Accesorios opcionales

1. Incorporador (REF.CHA17)
2. Palo de gotero (REFCHA15)
3. Colchón viscoelástico