

Cama Hill-Rom® 900 Accella™

Mayor seguridad. Mejores resultados. Trabajo más fácil.



Enhancing outcomes for patients and their caregivers:

Hill-Rom

Retos de la atención sanitaria

En entornos de atención sanitaria de alta complejidad, los hospitales afrontan a menudo los siguientes retos:

Seguridad del paciente

Aproximadamente 1 de cada 5 pacientes en cuidados intensivos desarrollará una úlcera por presión.¹

Los pacientes que desarrollan lesiones debido a la presión tienen peores resultados y su tratamiento se encarece.

Los hospitales con pacientes agudos han reportado **5 caídas por cada 1000 días de hospitalización en cama en unidades generales y hasta 18 caídas por cada 1000 días de hospitalización en cama** en unidades especializadas cuyos pacientes son más vulnerables a las caídas.²

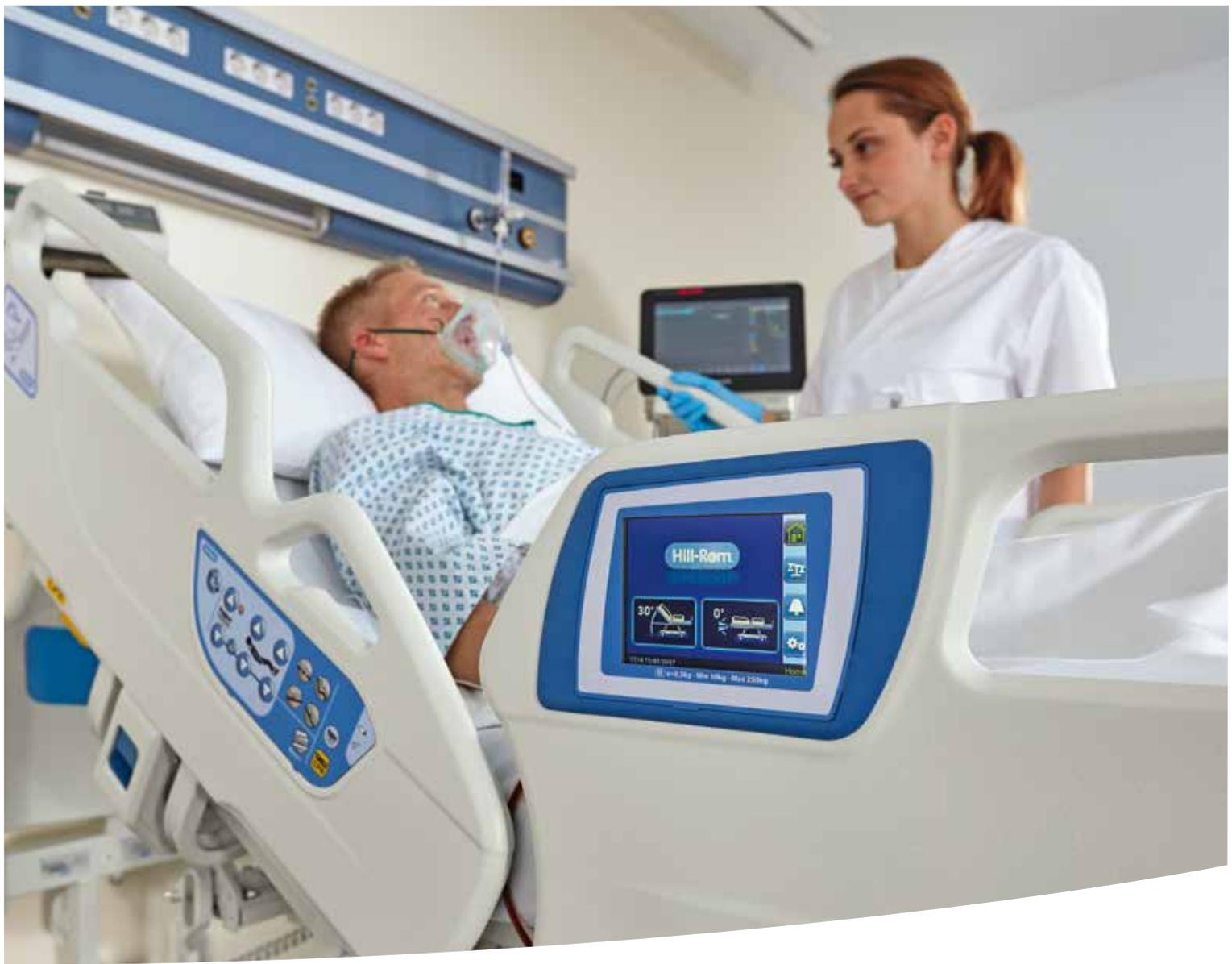
Mejora de los resultados gracias a la movilización temprana

La reducción de la estancia en el hospital (DdE) mediante la movilización temprana se ha asociado con mejores desenlaces clínicos de los pacientes y una reducción de los costes de la atención sanitaria. Desde el punto de vista financiero, **la DdE media en la UCI es de 5,7 días y cada día de estancia en la UCI cuesta 1.596€.**³

Restricciones de personal

Entre el 29 y el 38% del personal de enfermería afirman que el personal es insuficiente.⁴

A menudo, el ratio entre el personal de enfermería y el número de pacientes es inferior al idóneo en entornos con pacientes graves, y los profesionales sanitarios dedican más tiempo del que les gustaría a tareas administrativas, en lugar de atender a los pacientes.



La cama Hill-Rom 900 Accella se ha diseñado específicamente para resolver estos retos en entornos de cuidados intensivos. Se centra en los siguientes aspectos:

- **Mayor seguridad**
- Mejores resultados
- Trabajo más fácil



Prestaciones que suman

La cama Hill-Rom 900 Accella está especialmente diseñada para entornos de pacientes más graves y sus objetivos son aumentar la seguridad, mejorar los resultados a través de la movilización temprana y simplificar el trabajo.



- Mayor seguridad
- Mejores resultados
- Trabajo más fácil



1 Alarma de salida de cama de 3 modos (pág. 6)



2 Auto CPR (pág. 7)



3 Limpieza mediante vapor validada (pág. 7)



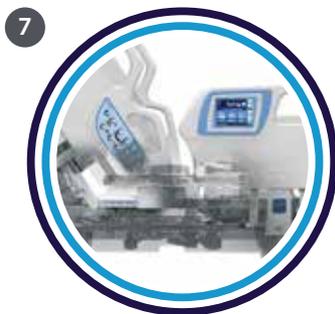
4 Alarma de ángulo del cabecero (pág. 12)



5 Función de salida lateral con una sola pulsación (pág. 12)



6 Pesaje sencillo (pág. 13)



7 SlideGuard™ (pág. 14)



8 Interfaz gráfica del cuidador (pág. 14)



Mayor seguridad

Reducción del riesgo de caídas del paciente

Alarma de salida de cama de 3 modos

La **alarma de salida de cama** avisa a los cuidadores de posibles **salidas de la cama del paciente**.

Gracias a **sus 3 modos**, la alarma se puede ajustar al modo más adecuado para el paciente y el entorno de cuidados.

También cuenta con una función opcional para avisar al cuidador en la estación a través de un **sistema de aviso al personal de enfermería**.*



Luz nocturna inteligente

Para aumentar la seguridad del paciente y evitar lesiones, la cama se debe ajustar en su posición más baja durante la noche.

La luz de ambiente nocturna inteligente:

- Se ilumina en color **verde** cuando la cama está en la **posición más baja**
- Se ilumina de color **naranja** para alertar de un posible **ajuste de la altura de la cama**



Alarma de freno desconectado

Avisa al cuidador con un tono acústico si el freno está desactivado, y dura hasta que el pedal del freno se presiona.

Auto CPR

La **función Auto CPR** baja rápidamente el respaldo de la cama para que el cuidador pueda iniciar la CRP **en 5 segundos, mientras que la cama se coloca automáticamente** en posición horizontal.⁵

La cama Hill-Rom 900 Accella también cuenta con un botón de CPR eléctrico.



Desinfección y limpieza simplificadas

La prevalencia de las infecciones nosocomiales (HAI) plantea un desafío permanente en las unidades de cuidados intensivos; se estima que se producen 4,1 millones de infecciones de pacientes en la Unión Europea cada año, que se traducen en 16 millones de días de hospitalización adicionales.⁶

La cama Hill-Rom 900 Accella admite los protocolos de limpieza habituales y, además, **está validada para la limpieza con vapor.**

Mayor seguridad

Tratamiento y prevención de las úlceras por presión

Transforme los resultados gracias a las superficies Hill-Rom

Hill-Rom ofrece una amplia gama de superficies compatibles de espuma, híbridas y motorizadas, para prevenir las úlceras por presión y promover la cicatrización de las heridas.

Las superficies terapéuticas incorporan una serie de características técnicas, como los sensores Immersion™ y la avanzada tecnología Microclimate Management™ que, junto a la articulación del somier, están diseñadas para mejorar la rehabilitación del paciente y evitar o tratar las úlceras por presión.

Se puede alquilar una selección de superficies y somieres* a través de Hill-Rom OnDemand (<http://ondemand.hill-rom.com>), una herramienta de gestión en línea de camas y superficies terapéuticas.

* Varía según la zona y la selección de productos.



Guía de posicionamiento clínico** de las superficies terapéuticas Hill-Rom

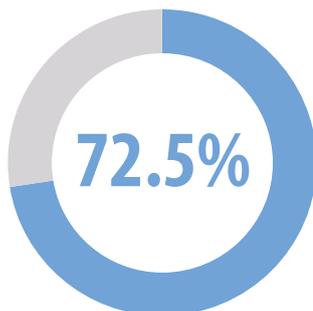
Superficies de espuma			Superficie híbrida
			
Monodenso NP50	Bidenso NP100	Viscoelástico NP150	AccuMax Quantum™ VPC
Comodidad	Prevención	Prevención	Prevención y tratamiento
Recomendado para pacientes/residentes que precisan soporte y comodidad o para pacientes/residentes de nivel de riesgo bajo.	Recomendado para pacientes/residentes de nivel de riesgo moderado y/o que padezcan úlceras por presión en fase I.	Recomendado para pacientes/residentes de nivel de riesgo moderado y/o que padezcan úlceras por presión en fase I y requieran el nivel máximo de distribución de la presión que puede ofrecer la espuma.	Recomendado para pacientes/residentes que padezcan úlceras por presión hasta la fase IV.
NIVEL DE RIESGO Bajo	Bajo a moderado	Bajo a moderado	Moderado

** Esta guía no se ha concebido como una sustitución de las herramientas validadas de evaluación del riesgo o del razonamiento clínico. A la hora de elegir una superficie, se deben tener en cuenta todos los factores de riesgo que intervengan. De acuerdo con las directrices del NPUAP/EPUAP, Hill-Rom recomienda que se compruebe periódicamente el estado de cada paciente/residente. Para pacientes/residentes con necesidades especiales, Hill-Rom recomienda el uso del sistema de terapia Immersion más adecuado. Los cuidadores tienen la responsabilidad de tomar esta decisión según las prácticas de atención actuales.

Cada año, se produce un número considerable de úlceras por presión:



De media, **1 de cada 5 pacientes** en cuidados intensivos sufre una úlcera por presión¹



La prevalencia de las úlceras por presión en centros de atención sanitaria **puede llegar al 72,5 %**⁷

Tienen graves consecuencias para los pacientes:



Menos del 10 % de los pacientes recibe cuidados preventivos adecuados¹



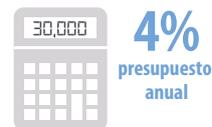
El desarrollo de una única úlcera por presión puede **multiplicar por cinco la duración de la estancia del paciente**⁸

Y suponen un elevado coste para los hospitales a nivel mundial.



En Holanda, se gastan hasta **2.600 millones de €** del presupuesto sanitario anual en las úlceras por presión¹⁰

En el Reino Unido, las úlceras por presión suponen hasta un **4 %** del presupuesto sanitario anual y tienen un coste estimado de **30 000 libras por caso**⁹



Se estima que el coste medio del tratamiento de una úlcera por presión en EE. UU. es de **129 248 dólares**¹¹



Superficies motorizadas



P280



Primo™



ClinActiv™⁺/MCM™



Duo™ 2

Prevención y tratamiento

Recomendado para pacientes/residentes de nivel de riesgo alto y/o que padezcan úlceras por presión hasta la fase III.

Prevención y tratamiento

Recomendado para pacientes/residentes de nivel de riesgo alto y/o que padezcan úlceras por presión hasta la fase III.

Prevención y tratamiento

Recomendado para pacientes/residentes de nivel de riesgo muy alto y/o que padezcan úlceras por presión hasta la fase IV.

Prevención y tratamiento

Recomendado para pacientes/residentes de nivel de riesgo muy alto y/o que padezcan úlceras por presión hasta la fase IV.

Alto

Alto

Muy alto

Muy alto

NIVEL DE RIESGO

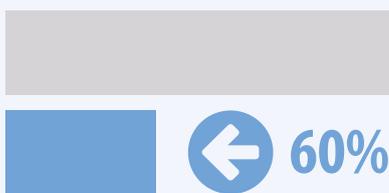
Mejores resultados gracias a la movilización temprana

Ventajas de la movilidad temprana

Entre las complicaciones asociadas a la inmovilidad se incluyen:¹²

- Mayor estancia
- Mayores costes de tratamiento
- Tasas de mortalidad más elevadas
- Mayor riesgo de lesiones de carácter laboral

La implantación de un programa de movilidad temprana en entornos de cuidados intensivos, como el programa **Progressive Mobility™** de Hill-Rom, puede reducir las estancias, recortar el gasto y mejorar la salud y el bienestar de los pacientes.¹³⁻¹⁸

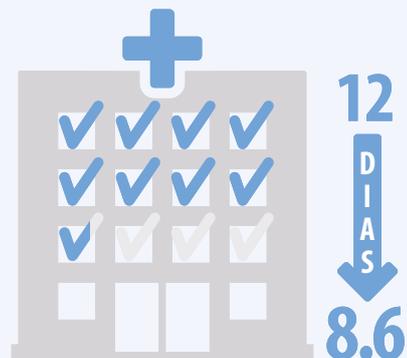


La movilización temprana está directamente relacionada con la reducción de las infecciones nosocomiales, que disminuyeron en un 60%¹⁷



La tasa de neumonía relacionada con el respirador (NRR) disminuyó de manera significativa, pasando de **2,14 por cada 1000 días a cero**¹⁷

Resultados con un programa de movilidad¹⁷



La estancia en el hospital **disminuyó significativamente de 12 a 8,6 días**¹⁷

Programa Progressive Mobility de Hill-Rom

Debido a las complicaciones relacionadas con la inmovilidad, la implementación del programa **Progressive Mobility** puede mejorar los resultados tanto clínicos como económicos.



Breathe

Facilita la respiración y reduce las complicaciones de la inmovilidad

- **CdC > 30°/Alarma de CdC:** mantiene el ángulo óptimo del cabecero de la cama



Tilt

Prepara fisiológicamente al paciente para las posiciones sentada y de pie

- **CdC > 30°/Alarma de CdC:** mantiene el ángulo óptimo del cabecero de la cama
- **Anti Tredelenburg a 17°:** proporciona acondicionamiento ortostático



Sit

Facilita la respiración y permite la adaptación fisiológica a la posición erguida

- **EasyChair:** facilita el intercambio de gases
- **SlideGuard:** evita el cambio de posición del paciente y la compresión del torso



Stand

Permite que los pacientes intenten ponerse de pie con apoyo adicional

- **Salida lateral con una sola pulsación:** potencia la fuerza física del paciente
- **Grúas activas Liko:** proporcionan carga parcial de peso



Move

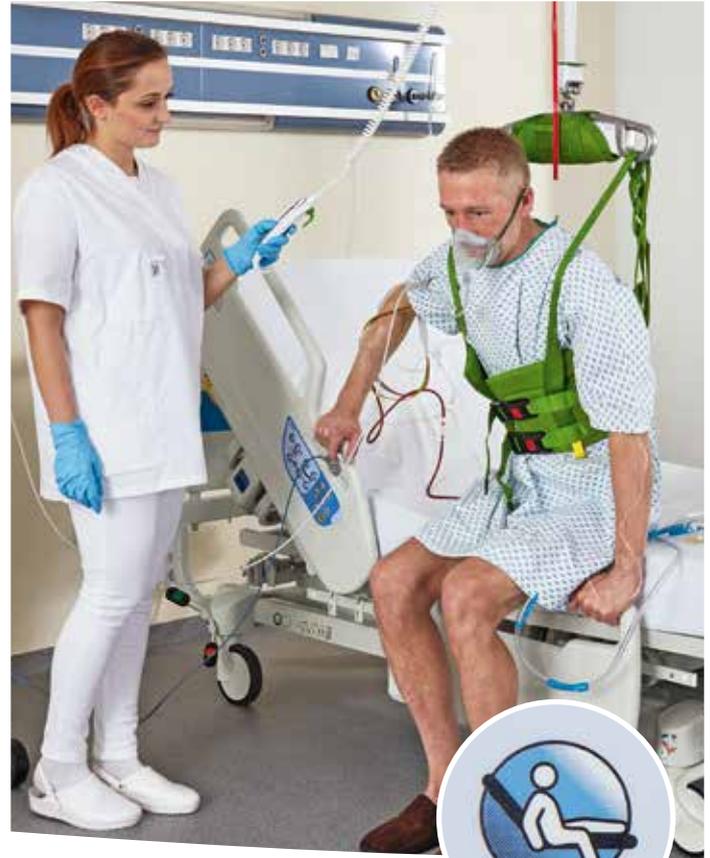
Aunque el paciente esté débil, es capaz de cumplir la indicación de levantarse de la cama. La salida lateral con una sola pulsación potencia la fuerza física del paciente:

- **Grúas activas Liko:** permiten que el paciente se levante de la cama
- **Soluciones para la elevación de Liko:** ayudan a los pacientes a desplazarse

Mejores resultados gracias a la movilización temprana

La reducción de la estancia en el hospital a través de la movilización temprana proporciona mejores resultados para los pacientes y una disminución de los costes de la atención sanitaria.

La cama Hill-Rom 900 Accella proporciona una ayuda para la movilización temprana.



Función de salida lateral con una sola pulsación

La función de salida lateral con una sola pulsación permite al cuidador optimizar la secuencia de salida de la cama simplemente pulsando un botón.

Esta función:

Nivela la cama hasta la posición horizontal



Posiciona el respaldo de forma que el **asa antideslizante integrada** queda en la posición más ergonómica para la salida de la cama



Baja la cama hasta **alcanzar la altura idónea** para que el paciente pueda levantarse



Alarma de ángulo del cabecero

La alarma de ángulo del cabecero **garantiza la conformidad** con protocolos locales.

Esto puede ser esencial, ya que se ha demostrado que **cuando el cabecero está inclinado 45 grados, la tasa de NRR es de solo un 5 %, mientras que cuando los pacientes se encuentran en posición de decúbito supino la tasa es del 23 %**.¹⁹

Trabajo más fácil

La cama Hill-Rom 900 Accella se ha diseñado teniendo en mente la eficiencia del cuidador, simplificando el trabajo para que pueda dedicar su valioso tiempo al cuidado de los pacientes.



Bascula integrada de sencillo manejo

El pesaje sencillo permite a los cuidadores **pesar instantáneamente a un paciente sin tener que ajustar ningún accesorio.**



El amplio espacio existente ofrece una solución a los cuidadores para colgar múltiples bolsas de drenaje.



El pesaje sencillo también **muestra claramente la diferencia de peso** respecto a las mediciones anteriores.

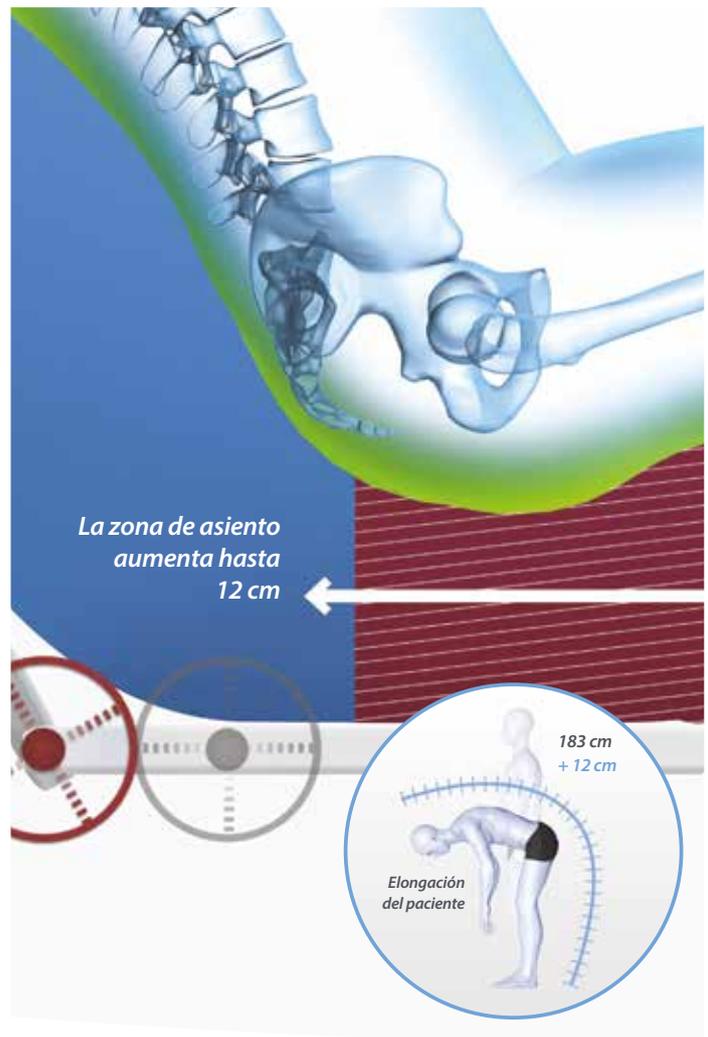
Trabajo más fácil

SlideGuard™

La tecnología SlideGuard puede reducir en un 50 % los cambios de posición del paciente en comparación con otras camas similares²⁰, lo que se traduce en:

1. Menor migración del paciente
2. Una reducción de la fricción y del cizallamiento y menos cambios de postura del paciente
3. Menor compresión del torso

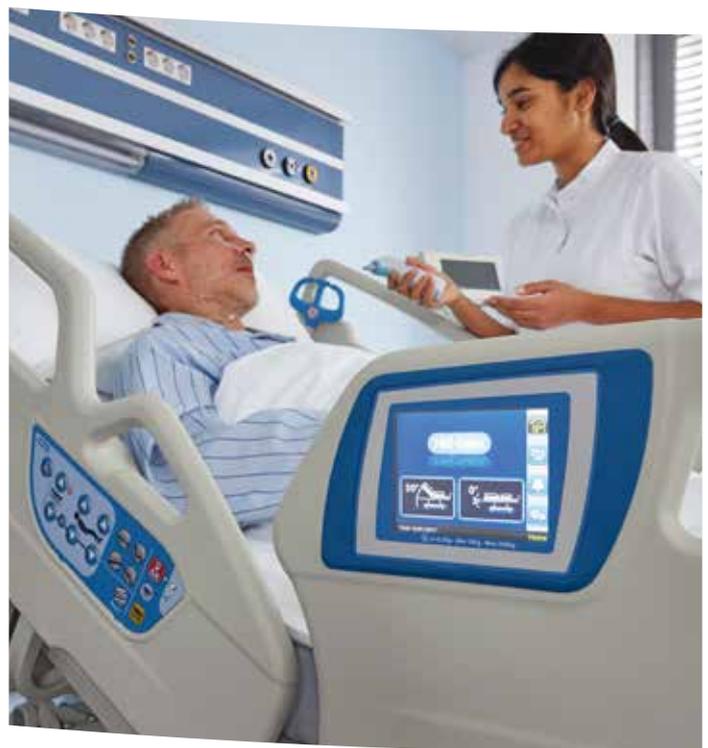
La tecnología SlideGuard (un componente de la función inteligente AutoContour™) facilita la prolongación natural del cuerpo del paciente permitiendo que la zona de asiento de la cama se incremente hasta en 12 cm con la articulación de la cama.



Interfaz gráfica del cuidador (GCI)

La intuitiva interfaz facilita el flujo de trabajo ya que ofrece a los cuidadores una brillante pantalla táctil interactiva y fácil de usar con la que pueden:

- Controlar **las alamas de cabecero** y de **salida de cama**
- Acceder al **pesaje sencillo**, que permite pesar al paciente siguiendo una serie de sencillos pasos
- Consultar el **ángulo del cabecero** y el **perfil horizontal de la cama**
- Observar los **indicadores de mantenimiento** en el menú de configuración



La potencia de una plataforma



La cama Hill-Rom 900 Accella se fabrica con la prestigiosa y fiable **plataforma Hill-Rom 900**, que cuenta con años de rendimiento ejemplar en hospitales de todo el mundo.

En toda la plataforma se incluyen características diseñadas para la **seguridad y la comodidad del paciente**.



Hill-Rom cuenta con una base instalada de más de 110.000 camas HR900 a nivel mundial.



Obtenga el máximo retorno de su inversión gracias a:

- Los costes de **mantenimiento y de servicio técnico** se reducen debido a la compatibilidad de **piezas de repuesto, técnicos de servicio y superficies** de Hill-Rom
- **El control intuitivo de la cama** mediante iconos reconocibles y funciones estandarizadas facilita la formación del personal
- Las camas de todas las plataformas están diseñadas para **simplificar el flujo de trabajo**, es decir, para que los cuidadores tarden menos en manejar la cama y puedan dedicar más tiempo al esencial cuidado del paciente
- **Las prestaciones estándar** tales como las barandillas laterales que ocupan 4 cm y consumen menos espacio, se pueden bajar sin esfuerzo y con una sola mano

Su diseño flexible permite que los centros de atención sanitaria utilicen la cama Hill-Rom 900 Accella para mover pacientes con diversos niveles de gravedad y con necesidades de atención diferentes. De esta forma se **minimiza la repercusión en el paciente y los cuidadores**.

Hill-Rom es una empresa líder mundial en tecnología médica con más de 10 000 empleados en todo el mundo. Colaboramos con los proveedores de servicios sanitarios de más de 100 países centrandos nuestros esfuerzos en soluciones de atención al paciente que permitan mejorar los resultados clínicos y económicos en cinco áreas fundamentales: **fomento de la movilidad, cuidado y prevención de heridas, diagnóstico y monitorización de pacientes, seguridad y eficacia quirúrgicas, y bienestar respiratorio**. Los empleados, los programas y los productos de Hill-Rom tienen un objetivo: **mejorar los resultados clínicos de pacientes y cuidadores a diario y en todo el mundo**.

Referencias

- Vanderwee K, Clark M, Dealey C, Gunningberg L, Defloor T. Pressure ulcer prevalence in Europe: a pilot study *Journal of Evaluation in Clinical Practice*. 2007, 13(2): 227-235.
- Oliver D. Assessing the risk of falls in hospital: time for a rethink? *Canadian Journal of Nursing Research*. 2006; 38: 89-94.
- Tan et al. Direct Cost Analysis of Intensive Care Unit Stay in Four European Countries: Applying a Standardized Costing Methodology. *ISPOR ene.-feb. de 2012: 15:1:81-86*
- Aiken LH, Clarke SP, Sloane DM, Sochalski JA, Busse R, Clarke H, et al. Nurses' reports on hospital care in five countries. *Health Aff*. 2001;20(3):43-53.
- Estudio interno de Hill-Rom, 2017, medición del tiempo de la función AutoCPR.
- Annual epidemiological report on communicable disease in Europe, 2008, ECDC http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/healthcare-associated_infections/Pages/index.aspx.
- Samaniego IA. A sore spot in pediatrics: risk factors for pressure ulcers. *Pediatric Nurs*. Jul.-ago. de 2003; 29(4):278-82.
- Allman R, Goode PS, Burst N, Bartolucci A, Thomas DR. Pressure Ulcers , hospital complications, and disease severity: implications on hospital costs and length of stay. *Advances in Woundcare* 1999;12(1):22-30.
- Banks M, Graves N, Bauer J, Ash S. The costs arising from pressure ulcers attributable to malnutrition. *Clinical Nutrition*. 2010;29:180-6.
- Schuurman JP, Schoonhoven L, Defloor T, van Engelshoven I, van Ramshorst B, Buskens E. Economic evaluation of pressure ulcer care: A cost minimization analysis of preventative strategies. *Nursing Economics*. 2009; 27(6):390-415.
- Brem H, Maggi J, Nierman D et al (2010) The High Cost of Stage IV Pressure Ulcers. *American Journal of Surgery* 200:473-477.
- Brophy et al. Reducing incidence of low-back injuries reduces cost. Jul/ago. 2001.
- Dasta JF, et al. Daily cost of an intensive care unit day: the contribution of mechanical ventilation. *Crit. Care Med*. 2005; 33:1266-1271.
- Bailey P, et al. Early activity is feasible and safe in respiratory failure patients. *Crit. Care Med*. 2007; 35:139-145.
- Morris PE, et al. Early intensive care unit mobility therapy in the treatment of acute respiratory failure. *Crit. Care Med*. 2008; 36:2238-2243.
- Schweickert WD, et al. Early physical and occupational therapy in mechanically ventilated, critically ill patients: a randomized controlled trial. *Lancet*. 2009; 373:1874-1882.
- Titsworth WL, et al. The effect of increased mobility on morbidity in the neurointensive care unit. *J. Neurosurg*. 2012; 116:1379-1388.
- Winkelman C. Bed rest in health and critical illness: a body systems approach. *AACN Adv. Crit. Care*. 2012; 20:254-266.
- Supine body position as a risk factor for nosocomial pneumonia in mechanically ventilated patients: a randomised trial. *Drakulovic MB, et al. Lancet*. 1999; 354:1851-1858.
- Internal Hill-Rom study, 2017, comparing Accella vs. competitor bed without SlideGuard.

Hill-Rom NP 50/NP100/NP150

Estos productos contribuyen a evitar la aparición de úlceras por presión en pacientes sin riesgo o con riesgo bajo (NP 50) y con riesgo moderado (NP 100/NP 150) con pesos de entre 30 kg y 150 kg y una altura mínima de 1,46 m en varios entornos de atención sanitaria.
Clase I. Fabricante: Hill-Rom S.A.S. – BP 14 ZI du Talhouët 56330 Pluvigner (Francia)

AccuMax Quantum VPC

La superficie Quantum AccuMax VPC es un sistema terapéutico de redistribución de presión que ayuda a prevenir/tratar úlceras por presión hasta de fase IV en pacientes con riesgo moderado de desarrollar úlceras por presión con un peso y una altura mínimos de 40 kg y 1,46 m en combinación con un protocolo de giros en la cama.
Clase I. Fabricante: Hill-Rom Inc, 1069 State Route 49E, Batesville, Indiana, 47006 – 9167 (EE. UU.)
Representante europeo: Hill-Rom S.A.S. – BP 14 ZI du Talhouët 56330 Pluvigner (Francia)

P280/Primo

Estos productos están diseñados para ayudar a prevenir y tratar úlceras por presión de fase I, II y III en pacientes con riesgo de bajo a alto, un peso mínimo de 30 kg y una altura mínima de 1,46 m en diversos entornos sanitarios.
Clase IIa. Organismo acreditado: LNE/G-Med CE0459
Fabricante: Hill-Rom S.A.S. – BP 14 ZI du Talhouët 56330 Pluvigner (Francia)

ClinActiv+/ClinActiv+ MCM/Duo 2

Estos productos están diseñados para ayudar a prevenir y tratar úlceras por presión de fase I, II, III y IV en pacientes con riesgo de bajo a muy alto, un peso mínimo de 30 kg y una altura mínima de 1,46 m en diversos entornos sanitarios.
Clase IIa. Organismo acreditado: LNE/G-Med CE0459
Fabricante: Hill-Rom S.A.S. – BP 14 ZI du Talhouët 56330 Pluvigner (Francia)

La cama Hill Rom 900 Accella se ha diseñado para utilizarse en entornos de cuidados intensivos, agudos y ambulatorios para pacientes con un peso \geq 40 kg, una altura \geq 146 cm y un IMC \geq 17.
Equipo médico (93/42/EEC): Clase I
Sistema de pesaje (2014/31/EEC): Clase III
Fabricante: Hill-Rom S.A.S. – BP 14 ZI du Talhouët 56330 Pluvigner (Francia)

Este equipo médico es un producto sanitario regulado que cuenta, de acuerdo con esta normativa, con la marca CE. Hill-Rom le recomienda la lectura detenida de las instrucciones detalladas de seguridad y correcta utilización que figuran en los documentos que acompañan a los equipos médicos. El personal de los centros sanitarios es responsable del uso y mantenimiento adecuados de estos equipos médicos.

Hill-Rom se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos. Hill-Rom ofrece únicamente una garantía expresa por escrito en relación con la venta o el alquiler de sus productos.

©2017 Hill-Rom Services, Inc. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.
N.º de documento: 5E5134305-03, 04 septiembre 2017

No todos los productos y opciones están disponibles en todos los países.
Para obtener más información sobre este producto o servicio, póngase en contacto con su representante local de Hill-Rom o visite nuestra página web:

www.hill-rom.com

Enhancing outcomes for patients and their caregivers:

Hill-Rom