

CAMA ELECTRICA UTI-UCI, "ARIA", PLATAFORMA DE COLCHÓN DE POLIPROPILENO, RESPALDO RADIOLÚCIDO, TRENDELENBURG ELÉCTRICO Y ANTI-TRENDELENBURG, EXTENSIÓN, SISTEMA "INCENTRO", CUATRO BARANDAS CON MANDOS ELÉCTRICOS, INCLINACIÓN LATERAL. PEDALES ELÉCTRICOS. CON SISTEMA DE PESAJE INTEGRADO.

**3960B**

IMMAGINE INDICATIVA / INDICATIVE EXAMPLE

MD10 Rev. 07 Date: 13/12/21



Cama eléctrica de 4 secciones, 3 articulados y 1 fijo central, y sistema de elevación sobre 2 columnas telescópicas eléctricas.

El respaldo está hecho de laminado, la sección central, el quiebre de rodillas y las secciones de las piernas están hechas de paneles de polipropileno (PP) que se pueden quitar e higienizar fácilmente, con toques de colchón integrados.

Las secciones de respaldo, rodillas y piernas son ajustables eléctricamente. El movimiento de roto-traslación del respaldo, que se retrae 13 cm, reduce la compresión en la zona de la pelvis del paciente, mientras que el patentado "sistema Incentro" realiza una traslación combinada de la sección del respaldo y la pelvis que minimiza el empuje generado por la inclinación del respaldo y evita que el paciente se deslice hacia el fondo de la cama. La sección del respaldo radiotransparente permite exámenes de diagnóstico con el amplificador de luminancia y está preparada para la inserción de una bandeja deslizante de manera superior (accesorio bajo pedido), para la placa de rayos X.

La sección de piernas, regulable eléctricamente, está equipada con un sistema de seguridad para evitar una contrarrotación incorrecta de la rodilla.

En el extremo de los pies, la plataforma del colchón está equipada con una extensión de cama extraíble, que se puede ajustar manualmente muy fácilmente, en dos posiciones, para una longitud total de 300 mm.

La cama está equipada con un sistema de inclinación lateral eléctrica para simplificar el manejo del paciente. En caso de emergencia, el respaldo se puede bajar manualmente a través de una palanca de liberación rápida (CPR) disponible en ambos lados de la cama; las palancas son fácilmente identificables en todas las condiciones de uso.

La cama está equipada con CUATRO BARANDAS DE SEGURIDAD (2 por lado), de polipropileno moldeado, con movimiento de aleta amortiguadora, que son fáciles de limpiar e higienizar y garantizan una altura de contención de 45 cm sobre la plataforma del colchón. En los rieles laterales, en el lado de la cabeza, hay un indicador gráfico para la inclinación del respaldo, de 0° a 80°. En el lado del pie hay un indicador gráfico de inclinación de trendelenburg/anti-trend. con una escala graduada de -15° a +15°.

Además, en la piecera se incorpora un indicador gráfico de inclinación lateral, con una escala que va de -20° a +20°.

A ambos lados del marco hay una barra de metal soldado para accesorios (drenaje) con 2 ganchos de plástico, cada uno con una capacidad de 3 kg. En las 4 esquinas, fuera del armazón de la cama, se encuentran las ruedas protectoras y los alojamientos para la barra de elevación del paciente, las barras para suero y/o los accesorios especiales.

El ajuste eléctrico de la plataforma del colchón se obtiene mediante un panel de control (SUPERVISOR) que se puede enganchar en el estribo, para uso exclusivo del personal del operador, por un panel de control, para uso del operador, integrado fuera de los lados de seguridad de la cabeza y por un panel de control, para uso del paciente, integrado dentro de los costados de seguridad de la cabeza.

Las funciones son:

- elevación/descenso de la plataforma del colchón;
- subida/bajada de la sección del respaldo (con parada automática, que se puede activar, cuando la inclinación alcanza los 30° y activación de la luz indicadora);
- elevación/descenso de la sección de rotura de rodillas;
- subir/bajar la sección del reposapiernas (panel de control SUPERVISOR);
- elevación/descenso simultáneo de las secciones de respaldo/rotura de rodillas (autocontour);
- posición de la silla (panel de control del supervisor y panel de control fuera del lado de seguridad)
- trendelenburg y trendelenburg inverso (control del panel del supervisor y control del panel fuera del lado de seguridad)
- posición de examen (control del panel del supervisor y control del panel fuera del lado de seguridad)
- posición de salida segura
- Posición de RCP con control eléctrico (Panel de control de supervisor y panel de control fuera del lado de seguridad)
- posición antichoque (altura mínima de la plataforma del colchón y trendelenburg de emergencia) (panel de control del supervisor y panel de control fuera del lado de seguridad)
- Inhibición de funciones en el control del panel del paciente (Control del panel del supervisor)
- inclinación lateral de la plataforma del colchón (panel de control fuera del lado de seguridad)

También hay unos leds para indicar: estado de carga de la batería, conexión a la red eléctrica, necesidad de mantenimiento del dispositivo, si una función específica está inhibida o no en el panel de control del paciente, cuando se ha alcanzado la posición de altura mínima, 30 ° Inclinación del respaldo (mando panel supervisor y mando panel lateral externo). En el exterior de los rieles laterales, en el lado de los pies, hay un panel de control integrado (pantalla táctil) para configurar algunas funciones específicas de la cama, para ajustar la función de control de inclinación y para administrar el SISTEMA DE PESAJE. Después de unos minutos sin uso, los paneles de control se apagan y se reactivan cuando se presiona el botón de encendido. La cama está equipada con una batería recargable auxiliar, que asegura el movimiento incluso durante el transporte y en ausencia de electricidad.

El cabecero y pie de cama desmontables están fabricados en polipropileno, con tubos de conexión de acero inoxidable con bloqueo de seguridad, y están especialmente diseñados para enganchar el panel de control SUPERVISOR y el compresor del colchón de aire y/o repisa del monitor.

La estructura, fabricada en tubo de acero pintado, está cubierta por una carcasa de plástico que se puede limpiar e higienizar fácilmente. Es posible, en cualquier momento, actuar sobre los mandos situados en el lado de los pies para desbloquear/bloquear las ruedas; se activará un aviso acústico de seguridad en caso de conexión a la toma eléctrica y ruedas sin freno.

En la base hay cuatro ruedas dobles con sistema antiestático, en goma termoplástica, diámetro 150 mm, antihuellas con soportes de plástico.

Un par de controles de pedales eléctricos, colocados a ambos lados de la cama, gestionan el ajuste variable de la altura o la inclinación lateral de la cama. La elección del tipo de control a activar se puede configurar desde la consola de control y se puede cambiar en cualquier momento, según las necesidades operativas.

La cama está equipada con un sistema de leds de colores colocados en la base de la cama. Cuando se activan desde la pantalla táctil, indican el estado de la cama: altura mínima de la plataforma del colchón (luz verde frente a naranja), luz de orientación, basculación en funcionamiento y eventuales avisos activos.

La cama está completamente pintada con polvos epoxi que contienen BioCote, una combinación de agentes antimicrobianos, a base de iones de plata, que tiene la capacidad de inhibir el crecimiento de un amplio espectro de bacterias y hongos y reducir el riesgo de contaminación bacteriana por contacto con la superficie.

La cama está equipada con un SISTEMA DE PESAJE con display, pantalla táctil, integrado en el lado exterior de las barandillas laterales de dos pies con las siguientes características:

- TECLA CERO: restablece manualmente el ajuste de peso a cero.
- TECLA AÑADIR/QUITAR PESO: anula el peso de los objetos añadidos/retirados de la cama;
- TECLA TARA MANUAL: configurar un valor de tara manualmente;
- ADVERTENCIA DE UMBRAL DE PESO (audible/visual) para monitorear la disminución o el aumento del peso del paciente;
- AVISO DE SALIDA DEL PACIENTE (audible/visual) para controlar la salida de la cama
- AVISO DE AGITACIÓN DEL PACIENTE (audible/visual) para controlar y señalar movimientos repentinos y repetidos del paciente en la superficie de la cama durante un período de tiempo definido.
- ALERTA PREDICTIVA DE SALIDA (audible/visual) para controlar el intento del paciente de salir de la cama independientemente de si las barandillas laterales están subidas o bajadas.
- Almacenamiento del peso del paciente y representación gráfica.
- Configuración de la unidad de medida Kg/Lb
- Selección de idioma INGLÉS / ITALIANO

Datos técnicos de la cama (\*):

Dimensiones máximas totales de la cama (con barandas de seguridad): 220x99 cm;

Dimensiones máximas totales de la cama (sin barandillas de seguridad): 220x98 cm

Dimensiones de la plataforma del colchón: 200x88 cm, adecuada para el uso de colchones compatibles con el tipo de accesorio de barandilla elegido (según UNI CEI EN 60601-2-52).

Altura de la plataforma del colchón (con ruedas gemelas de 150 mm de diámetro): H min. cm 46 H, máx. cm 82

Inclinación del respaldo: 63°

Inclinación del respaldo respecto a la sección central (sistema Incentro): 74°.

Inclinación sección central (sistema Incentro): 12°.

Inclinación de rotura de rodilla: 30°

Inclinación del reposapiernas (eléctrico): 16°

Inclinación Trendelenburg/Trendelenburg inversa: +13°/- 13°

inclinación lateral: +18°/-18°

Extensión del alargador de cama: 30 cm

Peso de la cama (con cabecero y piecero, sin barandillas de seguridad): 185 kg

Carga de trabajo segura: 300 kg

Grado de protección: IPX6

(\*Medidas indicativas, sujetas a tolerancias de fabricación)

**Características electricas de la cama:**

Fuente de alimentación: 100 – 120 – 230 V; Enchufe SCHÜKO

Variación de tensión admitida:  $\pm 10\%$

Potencia máxima absorbida: 450 VA

Clase de aislamiento: I - TIPO: B;

La cama está equipada con un conector equipotencial.

Están disponibles diferentes voltajes y enchufes de acuerdo a los estándares del país de destino.

**Datos técnicos del SISTEMA DE PESAJE:**

los 4 sensores de peso están integrados en la estructura de la cama

CARGA DE TRABAJO SEGURA (SWL): 300 kg div. 500g

Capacidad MÍNIMA: 10 kg

CLASE DE PRECISIÓN: III

MEDICAL DEVICE, CLASS Im, IN COMPLIANCE WITH THE EU DIRECTIVE 93/42/CEE, MODIFIED BY THE DIRECTIVE 2007/47/CE.

TECHNICAL STANDARDS APPLIED: CEI EN 60601-1; CEI EN 60601-1-2; UNI CEI EN 60601-2-52.

TECHNICAL STANDARDS APPLIED FOR THE WEIGHING SYSTEM: UNI CEI EN 45501:2015

MODULE D - Directive 2014/31/EU, N° D 2019 MI PV 45 issued by the Notified Body Rina Services Spa (nr.0474).

MEDICAL DEVICE MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH ISO 9001, ISO 13485 AND ISO 14001 CERTIFICATION.

MEDICAL DEVICE CERTIFIED BY THE NOTIFIED BODY IMQ Spa -CE0051 (Reg. Number 2003/MDD).

CND Z12030702 REPERTORIO D.M. N. 2097655