

Manual de Operación y Mantenimiento

AC-400C



NOTA: El producto de este manual es solo para simulaciones de enseñanza y entrenamiento. only.

Contenido

Uso Previsto	3
Introducción	3
Características	4
Advertencia	4
Controles de las Barandas Laterales	5
Instalación y Desmontaje del Tablero de la Cabecera/Piecera	6
Instalación del Tablero Cabecera/Piecera	6
Extracción del Tablero Cabecera/Piecera	6
Barandas	6
Bajando las Barandas	6
Levantando las Barandas	6
Sistema de Bloqueo Central	7
Bloqueo de la Cama	7
Desbloqueo de la Cama	7
Uso de la Palanca de Liberación de CPR	7
Eléctrico	7
Características Estándar	8
Solucion de Problemas	8
Mantenimiento Preventivo	9
Limpieza	9-10
Instrucciones de la Limpieza	9
Instrucciones de Limpieza del Colchón	10
Especificaciones Técnicas	11
Políticas de Garantía	11

Uso Previsto

La cama AC-400C está destinada a pacientes para todas las áreas y en centros Quirúrgicos del Hospital.

Introducción

La cama AC-400C está destinada para los pacientes de las unidades quirúrgicas médicas del hospital.

La AC-400C cuenta con funciones de ajuste de altura, Trendelenburg y posiciones de Trendelenburg Reverso, con respaldo reclinable y un sistema de regulación para el posicionamiento de las piernas, con un sistema de bloqueo central.

Los movimientos de la AC-400C son alcanzados por motores DC eléctricos independientes a través de controles ubicados en Los rieles laterales de la cama, permitiendo cambios de las posiciones. Los motores están equipados con protección contra sobrecalentamiento.

La cama también está equipada con una batería de respaldo que permite a los cuidadores ajustar las posiciones durante el traslado del paciente y cortes de energía inesperados.

Este manual proporciona las instrucciones necesarias para el funcionamiento normal de la cama AC-400C de Amico beds Corporation. Antes de operar esta cama, es importante que se lea este manual y se asegure de que todos los aspectos de seguridad contenidos en este manual se respeten estrictamente.

Características



Ít	Descripción
1	Barandas plegables
2	Cabecera
3	Ruedas de uretano de 5" (13 cm)
4	Cubierta de la base
5	Freno
6	Parachoques en las esquinas
7	Piecerá

Advertencia

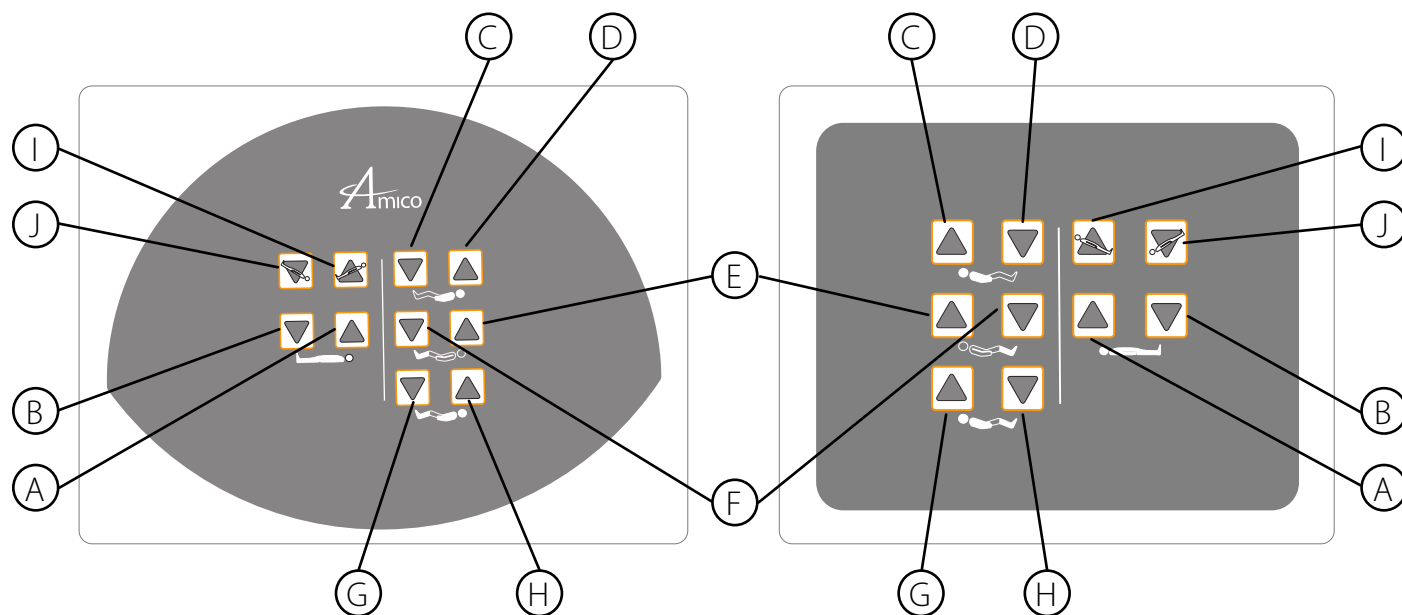


ADVERTENCIA:

- La cama debe instalarse, limpiarse y utilizarse como se describe en este manual.
- La cama debe ser operada por personal capacitado.
- El límite de peso máximo es de 550 lbs (250 kg).
- La entrada y salida de la cama deber realizarse por los lados con las barandas laterales completamente bajadas.
- Evitar sentarse en los extremos finales de la cama (Respaldo y soporte rodillas).
- Se recomienda no usar agua o superficies de silicón para no exceder la capacidad máxima de 550 lbs (250 kg).

Controles de las Barandas Laterales

La altura de la cama, elevación de la cabeza e inclinación de la rodilla son operados a través de los controles de las barandas laterales. Para ajustar una posición se presiona y se mantiene presionado el botón apropiado. Solo una operación puede realizarse a la vez. (Ej: No trate de ajustar la inclinación de la rodilla y elevación de la cabeza al mismo tiempo).

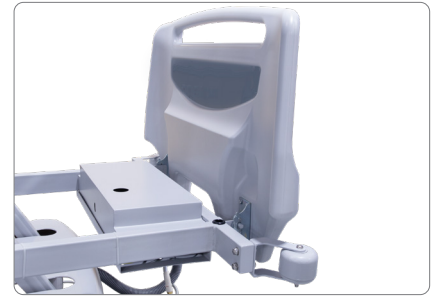


Boton	Nombre	Función
A	Altura de la Cama – Arriba	Presione éste botón para elevar la altura de la cama la posición deseada
B	Altura de la Cama - Abajo	Presione éste botón para bajar la altura de la cama a la posición deseada
C	Respaldo Arriba	Presione éste botón para elevar la sección de respaldo de la cama hasta el ángulo deseado
D	Respaldo Abajo	Presione éste botón para bajar la sección de respaldo de la cama hasta el ángulo deseado
E	Inclinación de la Rodilla – Arriba	Presione éste botón para elevar la inclinación de la sección de la rodilla hasta el ángulo deseado
F	Inclinación de la Rodilla - Abajo	Presione éste botón para bajar la inclinación de la sección de las rodillas hasta el ángulo deseado
G	Auto-contorno Hacia Arriba	Presione éste botón para subir el respaldo y la inclinación de las rodillas hasta la posición de silla deseada
H	Auto-contorno Hacia Abajo	Presione éste botón para bajar el respaldo y la inclinación de las rodillas hasta la posición de silla deseada
I	Trendelenburg	Presione este botón para colocar la cama en la posición de Trendelenburg deseada
J	Trendelenburg Reverso	Presione éste botón para colocar la cama en la posición de Trendelenburg Reverso deseada

Instalación y Desmontaje del Tablero de la Cabecera/Piecera

INSTALACIÓN DEL TABLERO DE LA CABECERA/PIECERA

Para instalar el tablero de la cabecera/piecera, alinee el pestillo del tablero de la cabecera/piecera con los pasadores de pestillo. A continuación, incline ligeramente hacia atrás la tabla de la cabecera/piecera, coloque el tablero de la cabecera/piecera sobre los pasadores de pestillo y empuje suavemente. Hacia adelante. El tablero de la cabecera/piecera encajará en el lugar. Cuando esté trabado en su lugar, empuje hacia abajo el mecanismo de bloqueo para fijarlo.



EXTRACCIÓN DEL TABLERO DE LA CABECERA/PIECERA

Para quitar la cabeza/tablero de pie, tire del mecanismo de bloqueo hacia atrás hacia la cabecera o estribo. Una vez que ambos mecanismos están arriba, se mantendrán en su lugar. Agarre los lados del tablero de la cabecera/piecera con ambas manos, incline hacia el exterior y tire hacia arriba.



Barandas

BAJANDO LAS BARANDAS

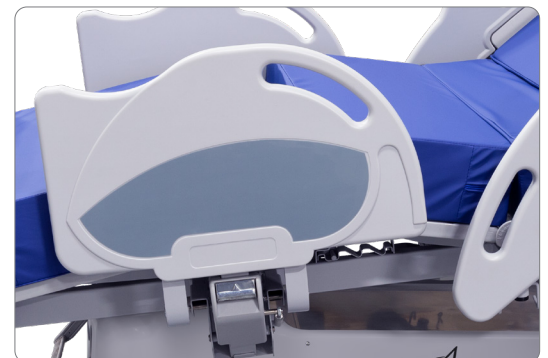
Para bajar las barandas laterales, colocar la mano debajo del pestillo de metal y tire hacia adelante. Una vez liberado el pestillo, la baranda lateral se bajara lentamente.



LEVANTANDO LAS BARANDAS

Para subir las barandas laterales, colocar ambas manos en el riel y hablar hacia arriba gentilmente. Una vez que las barandas alcancen el tope, se bloqueara en su lugar.

NOTA: Los Pacientes deben ser monitoreados frecuentemente para asegurar el correcto posicionamiento del paciente en la cama y el uso adecuado de las barandas.



Sistema de Bloqueo Central

BLOQUEO DE LA CAMA

Para colocar la cama en una posición bloqueada, empuje hacia abajo con el pie en el pedal del freno (situado en la parte inferior delantera de la cama-debajo del tablero de los pies).



DESBLOQUEO DE LA CAMA

Para desbloquear la cama, coloque el pie debajo del pedal del freno y levántelo.



USO DE LA PALANCA DE LIBERACIÓN DE CPR

Para usar la palanca de liberación de CPR tire de la palanca con una mano y empuje lentamente la cama hacia abajo con la otra mano, cuando la cama esté en la posición requerida, suelte la palanca.

Se recomienda que la sección de Fowler se Baje completamente a una posición plana cuando se utiliza el mango de RCP.



Eléctrico

El AC-400C está compuesto por cuatro actuadores DC LINAK de 24V para permitir que se puedan lograr los siguientes movimientos:

- Cabeza arriba
- Cabeza abajo
- Rodilla arriba
- Rodilla abajo
- Cama Arriba
- Cama Abajo
- Trendelenburg
- Trendelenburg reverso

Este producto también viene con un sistema de respaldo de batería que se compone de dos baterías selladas de plomo-ácido de 12 V ubicadas en la caja de la unidad de control.

El AC-400C cuenta con dos controles en las barandas exteriores y dos controles en las barandas interiores

Características Estándar



Solucion de Problemas

No. del Artículo	Descripciones de Problemas	Pasos Para Solucionar los Problemas
1	Sin movimiento cuando se presionan los controles	Conecte la cama de nuevo a la pared e inténtelo de nuevo. Si se logra el movimiento, esto significa que el nivel de la batería era bajo. Deje la cama conectada a la pared hasta completar la carga completa. Si el paso 1 no corrige el problema, proceda a revisar todos los terminales eléctricos. Si se detecta alguna pérdida de conexión, proceda a reforzar el terminal eléctrico Verifique las conexiones eléctricas entre las barandas a la caja de control y Viceversa. Verifique las conexiones eléctricas de las Barandas a la caja de control viceversa. Verifique las conexiones eléctricas de la placa de pie a la caja de control viceversa. Mida el nivel de tensión de las baterías. El voltaje de la batería se mide, la cama correcta de nuevo a la pared por 24 horas, el período de carga se completa, desconecte la cama de la pared y verifique si la cama retiene Funcionalmente. Mida el nivel de tensión y baje demasiado rápido si es así, proceda a sustituir las pilas. Si el paso de solución de problemas anterior no funciona, comuníquese con su ejecutivo de ventas de Amico para obtener asistencia.
2	Los controles de las barandas dejan de trabajar al sustituir el tablero de control principal	Verificar la compatibilidad de la revisión de los tableros electrónicos y el cableado en el producto. Si hay problemas de incompatibilidad, por favor proceda a ponerse en contacto con su ejecutivo de ventas de Amico para el reemplazo de placa y cableado.

Mantenimiento Preventivo



ADVERTENCIA:

Solo el personal autorizado por la institución debe prestar el servicio de la cama AC-400C. El servicio realizado por personal no autorizado podría ocasionar lesiones personales o daños al equipo.

La cama AC-400C requiere un programa de mantenimiento eficaz. Le recomendamos que realice un mantenimiento preventivo anual (PM) y pruebas para la Comisión conjunta sobre la acreditación de organizaciones de atención médica (JCAHO). El PM y las pruebas no sólo cumplen con los requisitos de JCAHO, sino que le ayudarán a garantizar una larga vida operativa para la cama AC-400C.

El mantenimiento preventivo minimizará el tiempo de inactividad debido al desgaste excesivo.

Realice procedimientos de mantenimiento preventivo anuales para asegurarse de que todos los componentes de la cama AC-400C funcionen como se diseñaron originalmente. Preste especial atención a las características de seguridad, incluidas, entre otras, las siguientes:

- Mecanismos de Enganche de las barandas
- Sistemas de frenado de las Ruedas
- Integridad del tactac de la superficie de descanso
- Integridad de las etiquetas de Advertencia/Precaución
- Integridad de los diversos actuadores de DC

Limpieza

INSTRUCCIONES DE LA LIMPIEZA

Si ninguno de los productos de limpieza aprobados proporciona el nivel de desinfectante requerido entonces use una solución de 5.25% de Hipoclorito Sódico diluido a 1 parte de cloro y 50 partes de agua (1,000 ppm), (volumen a volumen).

Los productos que contienen cloro son corrosivos y degradantes en la naturaleza y pueden causar daños en la cama. Si se usa cloro, las medidas deben ser tomadas para asegurarse que el producto es enjuagado bien con agua limpia. Si no se enjuagase y se deja secar, el producto dejara un residuo corrosivo sobre la superficie lo que puede causar la corrosión.

El no seguir las instrucciones arriba indicadas, causaría la pérdida de la garantía del producto.

Limpieza

- No sumerja el producto en agua.
- No trate de limpiar o desengrasar los ejes de acero de los actuadores.
- Solo usar productos de limpieza aprobados. Si se aplica cloro al producto, adhiérase a las instrucciones del producto de limpieza.
- Para equipos eléctricos, por favor no desenchufe el auricular o los actuadores de la caja de control para limpiar.
- No utilice agua a temperaturas mayores a 50°C or 122°F.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA DEL COLCHÓN

Para Lavar

Limpie con una esponja o un paño suave humedecido con agua tibia que contenga jabón o detergente suave

Para Enjuagar

Después del lavado, enjuague la cubierta con agua tibia para eliminar los residuos

Para Secar

Seque frotando una esponja seca o paño suave

Para Desinfectar

- Lave la superficie con uno de los limpiadores aprobados o consulte las instrucciones de limpieza del blanqueador si necesita usar lejía
- Limpie los residuos con agua con un paño suave o una esponja
- Secar a fondo

Antes de Limpiar

Desconecte o desenchufe el cable de la fuente de energía

Coloque la cama en frenado presionando los pedales de freno a la posición de frenado

Durante la Limpieza

- No use productos de limpieza abrasivos
- No use productos a base de aceite
- No use limpiadores de vapor, espray de alta presión o manguera

Especificaciones Técnicas

Número de Parte

Número de Parte AC-400C

Dimensiones Generales

Largo 88" (224 cm)
Ancho 42" (107 cm)
Superficie del Paciente 35" x 77" (89 x 196 cm)

Rango de Altura (desde la superficie hasta la litera)

Alta 29" (74 cm)
Baja 18" (46 cm)

Posicionamiento de la Litera

Trend/ Trend Reverso $\pm 12^\circ$
Respaldo $0^\circ - 65^\circ$
Flexión de Rodillas $0^\circ - 30^\circ$

Capacidad de Peso y Diámetro de la Rueda

Capacidad 550 lbs (250 kg)
Diámetro de la rueda 5" (13 cm)

Eléctrico

Batería de respaldo 25
(número máximo de ciclos altos-bajos)

Voltaje 110 V @ 60 Hz or 220 V @ 50 Hz

Características Opcionales y Accesorios

Soporte de Papel 6" (15 cm) Rueda
Tablero de pie BodyZona del Colchón

Política de Garantía – Camas y Camillas

Amico Beds Corporation garantiza que su equipo para pacientes estará libre defectos de material y mano de obra por un período de doce (12) meses a partir de la fecha de embarque. Dentro de este período, Amico Beds Corporation proporcionará las piezas para la reparación o el reemplazo de piezas defectuosas en el coste de Amico Beds Corporation.

Gastos de envío e instalación después de los primeros doce (12) meses serán sufragados por el cliente.

Esta garantía es válida solamente cuando el producto ha sido instalado apropiadamente de acuerdo a las especificaciones de Amico Beds Corporation, usado de manera normal y reparado según las recomendaciones de la fábrica. No cubre fallas debidas a daños que se produzcan en embarques o fallas que resulten de accidentes, mal uso, abuso, negligencia, maltrato, alteración, mala aplicación o daños que puedan ser atribuibles a hechos fortuitos.

Amico Beds Corporation no se responsabilizará por daños incidentales o consecuentes resultantes del uso del equipo.

www.amico.com

Amico Beds Corporation | 85 Fulton Way, Richmond Hill, ON L4B 2N4, Canada
Teléfono Gratuito: 1.877.462.6426 | Tel: 905.764.0800 | Fax: 905.764.0862
Email: info@amico.com | www.amico.com