Mobiliario Médico

Manual de Usuario

ATRIL CALENTADOR DE MANTAS IB

Ideas Biomédicas®

Producto fabricado por Ideas Biomédicas S.A.S
Itagüí - Colombia
www.ideasbiomedicas.com

Prefacio
El manual de usuario contiene información sobre las especificaciones técnicas, instrucciones de uso del atril calentador de mantas IB.

Destinatarios
El manual está dirigido a los usuarios que requieran usar el atril calentador de mantas IB, que se espera tengan el uso correcto y práctico que es necesario para la vida útil del mobiliario.

Ilustraciones
Las ilustraciones en el manual son solo de referencia y pueden no coincidir con las descritas en el manual.

Derechos de autor
Ideas Biomédicas S.A.S
Versión: MUACM-V1
Nombre del producto: Atril calentador de mantas IB
Modelo del producto: N.A

Declaración
Todos los derechos reservados por Ideas Biomédicas S.A.S
Este manual de usuario contiene información del atril calentador de mantas IB, su finalidad que los usuarios puedan conocer el funcionamiento, mantenimiento y reparación de la línea de mobiliario IB.
No revele el contenido del manual.
Está prohibido reproducción, transcripción o cualquier medio, electrónico o mecánico, incluido hacer fotocopias y grabaciones, o traducir a cualquier otro idioma, sin la autorización de Ideas Biomédicas S.A.S
Este manual de instrucciones NO implica la transferencia a terceros de ningún derecho de propiedad intelectual o de patentes.
El contenido del manual está sujeto a cambios sin previo aviso.

Manual de Usuario

TABLA DE CONTENIDO

Capítulo 1. Seguridad 1
Información de seguridad 1
Símbolos Atril calentador de mantas IB 3
Símbolos de embalaje 4
Capítulo 2. Descripción General 5
Presentación del producto 5
Características 6
Especificaciones técnicas 7
Capítulo 3. Instalación 9
Desembalaje e inspección 9
Uso inicial 10
Acople de accesorios 11
Capítulo 4. Limpieza y Mantenimiento 12
Plan de mantenimiento 12
Protocolo mantenimiento preventivo 13
Procedimiento de limpieza y desinfección 14
Septalkan 15
Surfalkan 16
Capítulo 5. Disposición Final 17
Ficha ambiental 17
Capítulo 6. Garantía 19
Términos y condiciones 19
Capítulo 7. Contacto 21
Directorio Ideas Biomédicas 21

Seguridad

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA:

Alerta ante situaciones que podrían provocar consecuencias graves o poner en peligro la seguridad del personal. El incumplimiento de la información de advertencia puede aparejar lesiones graves o la muerte del usuario o del paciente.

Casos:

- Este atril está diseñado para transporte de calentadores de mantas, y solo puede ser utilizado por personal capacitado.
- Antes de usar, verifique el soporte y sus accesorios, para garantizar su funcionamiento normal y seguro.
- Cuando elimine el material de embalaje cumpla con las leyes y disposiciones locales y con las normas de eliminación de residuos del hospital. Mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños.
- Para garantizar la seguridad, evite apilar múltiples dispositivos o colocar elementos sobre el soporte, diferentes a los destinados para su uso.
- Coloque el cable de alimentación y los cables de los diversos accesorios cuidadosamente, para evitar enredos y la potencial estrangulación de estos, y mantener al paciente libre de daños.
- Para evitar quemaduras en el paciente (causadas por una fuga eléctrica), evitar que el soporte tenga contacto con un equipo electro quirúrgico de alta frecuencia.
- Las elementos usados en conjunto con el soporte son solo para uso del personal asistencial capacitado.

Seguridad

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN:

Alerta ante potenciales peligros o prácticas inseguras que, de no evitarse, podrían ocasionar lesiones personales leves, fallas en el producto, daños o pérdidas en la propiedad. También podrían ocasionar lesiones más graves en el futuro.

Casos:

- Evite daños en el soporte y garantice la seguridad del usuario; utilice los accesorios especificados en este manual.
- Evite daños en la canasta alambrón; no sobreponer elementos o superar la capacidad de resistencia.
- Maneje el soporte con cuidado para evitar daños causados por caídas, golpes, oscilación violenta u otras fuerzas mecánicas externas.
- Al finalizar su vida útil, el soporte y sus accesorios se deben eliminar de acuerdo con las leyes y disposiciones locales o según las normas del hospital.

NOTA:

Destaca las precauciones importantes y proporciona instrucciones o explicaciones para la mejor utilización del producto.

Casos:

- Coloque el soporte en una posición donde se pueda realizar la observación, funcionamiento y mantenimiento de manera conveniente.
- El presente manual de instrucciones se basa en la configuración soporte calentador de mantas IB.
- Conserve este manual a mano para una referencia fácil y oportuna.
- La vida útil del atril es de 10 años*.

*Todos los productos de Ideas Biomédicas S.A.S son actualizables y modulares, por lo que si una pieza se daña esta puede ser reemplazada y el producto seguirá funcionando por un mayor periodo de tiempo.

Seguridad

SÍMBOLOS ATRIL CALENTADOR DE MANTAS IB

Capacidad de carga: Sugiere el peso aproximado de 40 kg.

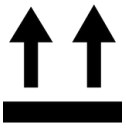
Consulte el manual: Sugiere leer el manual de usuario para uso adecuado del atril.

Desbloquear/ bloquear llantas: Indica el sentido en el que se debe presionar el freno para bloquear o desbloquear las ruedas.

No apoyarse: indica no apoyarse sobre la base bomba y/o demás elementos acoplados en el atril.

Seguridad

SÍMBOLOS DE EMBALAJE



Este lado hacia arriba: Indica la posición correcta del embalaje durante el transporte y el almacenamiento

Sensible a la humedad: Con gotas o sin gotas, si vemos un paraguas éste será para indicar que el embalaje debe mantenerse en un ambiente seco y que el contenido puede dañarse por la humedad.

Muy frágil: Indica que el contenido transportado es frágil y que debe ser manejado con cuidado.

Cuidado en la manipulación: Indica que se debe manejar o manipular con cuidado.

Reciclable: Indica que el material con el que está fabricado el embalaje puede ser reciclado. Aplicable a papel, plástico y vidrio.

FRAGILE

Descripción General

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Soporte en acero inoxidable con acople para calentadores de mantas, gran capacidad de carga, fácil desplazamiento gracias a sus ruedas TENTE, configurable y modular ideal en servicios de recuperación, hospitalización, UCE, UCI, UCP. Los estándares de calidad establecidos en Ideas Biomédicas S.A.S garantizan la fabricación de una línea de mobiliario con materiales duraderos y resistentes, que aseguran su uso a través del tiempo.

- Compacto, versátil, resistente y fácil de transportar ideal en labores de apoyo clínico.
- Atributos y variantes:

ATRIBUTO	VARIANTE
Ruedas	Rodachinas Lumina, Rodachinas Lumina (2) con freno, Ruedas Línea 2", Ruedas Línea 2" (2) con freno, Ruedas Línea 3", Ruedas Línea 3" (2) con freno, Ruedas Agila 3", Ruedas Agila 3" (2) con freno, Ruedas Levina light 3", Ruedas Levina light 3" (2) con freno

- Accesorios opcionales:

ACCESORIO	REDERENCIA	IMAGEN
Canasta	C-A	

Descripción General

CARACTERÍSTICAS

Descripción General

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE Y CATEGORÍA	
Nombre del producto	Atril calentador de mantas IB
Marca	Ideas Biomédicas S.A.S
Modelo	No aplica
Palabras claves	Transporte de calentador, atril para calentador de mantas, carro para calentador de mantas, soporte para calentador de mantas
PROPÓSITO DE USO	
Imagen	
Uso clínico	Soporte y transporte de calentador de mantas
Nivel permitido de uso	Recuperación, hospitalización, UCE, UCI, UCP
Generalidades	Soporte para calentador de mantas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Voltaje	No aplica
Potencia	No aplica
Temperatura set	No aplica
Sensor	No aplica

Descripción General

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Control	No aplica
Seguridad	No aplica
Accesorios o consumibles	Revisar el Catálogo de Accesorios
Batería	No aplica
Empaque	Embalaje
Peso	5 kilos aproximadamente
Dimensiones externas	620 profundidad x 1000 altura incluye ruedas x 620 ancho (mm)
Dimensiones internas	No aplica
Capacidad	40 kilos aproximadamente
Materiales	Acero inoxidable, PLA, acero con pintura electrostática
Vida útil	10 años
GARANTÍA Y MANTENIMIENTO	
Garantía	12 meses. Aplica garantía extendida según términos de negociación
Mantenimiento	Anual. Requiere cambio de algunos componentes de desgaste mecánico
SEGURIDAD Y ESTÁNDARES	
Clasificación	No aplica
Certificaciones	No
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Condiciones de trabajo	Tempertura ambiente: 0° a 40° C Humedad relativa: ≤ 93%
Condiciones de transporte	El atril debe estar protegido de impactos y vibración violenta
Condiciones de almacenamiento	El atril debe estar embalado y almacenado en un cuarto libre de agentes corrosivos y humedad excesiva

Instalación

DESEMBALAJE E INSPECCIÓN

Retirar cuidadosamente el empaque y verificar cada uno de los elementos. En caso de daños, comuníquese de inmediato con Ideas Biomédicas S.A.S o con su distribuidor.

- Verificar que todos los elementos suministrados coinciden con la factura.

ADVERTENCIA: Antes de usar, verifique el atril y sus accesorios, para garantizar su funcionamiento normal y seguro. Cuando elimine el material de embalaje cumpla con las leyes y disposiciones locales y con las normas de eliminación de residuos del hospital. Mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños.

- Verificar que no haya daños.

ADVERTENCIA: Si necesita devolver el producto a Ideas Biomédicas S.A.S, comuníquese con el departamento de servicio post-venta de nuestra compañía o con el distribuidor. Deberá suministrar el número de serie del producto, que puede encontrar en la placa de identificación ubicada en la parte lateral inferior izquierda. Si el número es ilegible, la devolución le será denegada. Además, deberá presentar la fecha de producción y una breve descripción del motivo de devolución para determinar si la devolución es aplicable.

Instalación

USO INICIAL

- Desbloquear sistema de frenado.
- Acoplar el equipo al tubo, usando la perilla de sujeción.

PRECAUCIÓN: Use el soporte con cuidado para evitar daños causados por caídas, golpes, oscilación violenta u otras fuerzas mecánicas externas.

- Extienda la mano y agarrar el soporte.
- Extender el pie de preferencia.
- Empujar suavemente el soporte.
- Extender el pie contrario de acuerdo con la zancada de cada usuario.
- Al tener el soporte en la ubicación final, active el sistema de frenado.

PRECAUCIÓN: Evite daños en el atril y garantice la seguridad del usuario.

Instalación

ACOPLE DE ACCESORIOS

- Colocar los elementos y/o dispositivos en la canasta alambrón.

ADVERTENCIA: Los elementos instalados en el atril son solo para uso del personal asistencial capacitado.

ADVERTENCIA: Coloque el cable de alimentación y los cables de los diversos accesorios cuidadosamente, para evitar enredos y la potencial estrangulación de estos, y mantener al paciente libre de daños.
Durante el proceso de desfibrilación, el operador no debe entrar en contacto con el paciente, bomba de infusión y/o atril; de lo contrario, podrían producirse lesiones severas o incluso la muerte. Antes de volver a utilizar los cables, verifique que sus funciones sean normales.
Para evitar quemaduras en el paciente (causadas por una fuga eléctrica), evitar que el atril tenga contacto a un equipo electro quirúrgico de alta frecuencia.

PRECAUCIÓN: Evite daños en el atril calentador de mantas; no superar la capacidad de peso.

Limpieza y Mantenimiento

PLAN DE MANTENIMIENTO

Las actividades de mantenimiento deben ser realizadas por personal autorizado por Ideas Biomédicas S.A.S, en el plazo descrito para cada componente. Antes de realizar pruebas o mantenimiento el atril calentador de mantas debe estar limpio y desinfectado.

ELEMENTO DE PRUEBA Y/O MANTENIMIENTO	FRECUENCIA
Ruedas	Anual o cuando sea necesario
Araña plástica	Anual o cuando sea necesario
Tubo inoxidable	Anual o cuando sea necesario
Mango tubo	Anual o cuando sea necesario
Soporte PLA	Anual o cuando sea necesario
Acople araña y tubo pieza plástica para atriles	Anual o cuando sea necesario
Canasta alambrón	Anual o cuando sea necesario

Limpieza y Mantenimiento

PROTOCOLO MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Fecha:	Responsable:
Área:	Serial:

ACTIVIDAD	APRUEBA	DESAPRUEBA
Realizar inspección física del atril para determinar las condiciones en las que se encuentra		
Verificar estado de ruedas		
Verificar el estado del mango del tubo		
Verificar estado del tubo inoxidable		
Verificar estado soporte PLA		
Verificar estado de acople araña y tubo pieza plástica para atriles		
Realizar limpieza general		
Realizar ajuste o cambio de partes		
Lubricación de partes		

Observaciones:

Limpieza y Mantenimiento

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Todos los aceros inoxidables contienen el cromo suficiente para darles sus características de inoxidables. Muchas aleaciones inoxidables contienen además níquel para reforzar aún más su resistencia a la corrosión. Estas aleaciones son añadidas al acero en estado de fusión para hacerlo "inoxidable en toda su masa". Por este motivo, los aceros inoxidables no necesitan ser ni cubiertos, ni pintados, ni de ningún otro tratamiento superficial para mejorar su resistencia a la corrosión.

El acero ordinario, cuando queda expuesto a los elementos, se oxida y se forma óxido de hierro en su superficie. Si no se combate, la oxidación sigue adelante hasta que el acero esté completamente corroído.

También los aceros inoxidables se oxidan, pero en vez de óxido común, lo que se forma en la superficie es una tenue película de óxido de cromo muy densa que constituye una coraza contra los ataques de la corrosión. Si se elimina esta película de óxido de cromo que recubre los aceros inoxidables, se vuelve a formar inmediatamente al combinarse el cromo con el oxígeno de la atmósfera ambiente.

Cuando las secciones inoxidables entran en servicio deberán estar limpias de escamas de óxido, de aceite, de pequeñas partículas metálicas procedentes de las herramientas, troqueles e hileras, así como de todo material extraño. La corrosión por contacto puede iniciarse al cabo de mucho tiempo de estar la pieza en servicio si los métodos de limpieza empleados no son meticulosos. Óxido y suciedad en los conductos de vapor, herramientas impregnadas con acero al carbono, e inclusive aparatos de transporte sucios, pueden acarrear substancias creadoras de corrosión por contacto hasta los recipientes de acero inoxidable durante un período de limpieza. Unas superficies limpias y lisas, así como la ausencia de arañazos y grietas reduce el riesgo de que se produzca corrosión por contacto.

Ideas Biomédicas siguiere productos de limpieza como SURFALKAN o SEPTALKAN para proteger a largo plazo el material del mobiliario.

Limpieza y Mantenimiento

Septalkan® | Instrucciones de Uso

1. Asegúrese que la zona a limpiar y desinfectar se encuentre libre de sobre acumulación de polvo o materia orgánica.

2. Aplique **Septalkan Spray** sobre un paño de microfibra o Wypall.

3. Distribuya uniformemente en la zona que desea limpiar y desinfectar, respetando la técnica de limpieza y deje secar.

4. No enjuague ni retire el producto. La zona estará libre de microorganismos patógenos (bacterias, virus, hongos y esporas).

5. Distribuya uniformemente en la zona que desea limpiar y desinfectar, respetando la técnica de limpieza y deje secar.

Limpieza y Mantenimiento

Surfalkan® | Instrucciones de Uso

1. Asegúrese que la superficie a limpiar y desinfectar se encuentre libre de sobreacumulación de polvo o materia orgánica.

2. Aplique el producto directamente sobre toda la zona que desea limpiar y desinfectar.

3. Distribuya uniformemente con un paño no tejido respetando la técnica de limpieza y deje secar.

4. Deje actuar el producto sobre la superficie donde fue aplicado. Tiempo de contacto total de 5 minutos.

5. No enjuague ni retire el producto. La superficie quedará libre de microorganismos patógenos.

Disposición Final

FICHA AMBIENTAL

Ideas Biomédicas S.A.S informa con la presente que, en general, la disposición final del mobiliario es decisión del respectivo cliente.

Sin embargo, cabe anotar que todos los componentes estructurales son 100% reciclables.

Ahora, de acuerdo con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) un residuo o desecho electrónico es todo dispositivo alimentado por la energía eléctrica cuya vida útil haya culminado. Por lo tanto, los componentes electrónicos internos presentes en el equipo (switches, fusibles, portafusibles, controlador MaxThermo, piloto de alarma y toma), necesitan de una vía de disposición diferente a la de los estructurales. Una medida importante puede ser contactar con una empresa de reciclaje y/o tratamiento de este tipo de desechos.

Todas las líneas de mobiliario promueven la economía circular permitiendo la reducción de costos asociados a nuevas compras, protegiendo el medio ambiente e impulsando el consumo sostenible.

Disposición Final

FICHA AMBIENTAL

ELEMENTO	RECICLABLE
Ruedas	Si
Araña plástica	Si
Tubo inoxidable	Si
Mango tubo	Si
Soporte PLA	Si
Acople araña y tubo pieza plástica para atriles	Si
Canasta alambrón	Si

Garantía

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Garantía:

- Para mobiliario: Garantía de doce (12) meses por defectos de fabricación.
- Para los accesorios: Garantía de tres (3) meses, a menos que el producto tenga una garantía diferente y sea pactada por escrito. Los consumibles entregados con no tienen garantía.

Tiempo de respuesta de la garantía:

- Una vez Ideas Biomédicas S.A.S confirma recepción del equipo, este será revisado y se verificará que su uso haya sido adecuado.
- El tiempo para tramitar y dar respuesta a las garantías es de 5 días hábiles, a partir de que Ideas Biomédicas S.A.S firma la recepción del equipo.

Costos de garantía:

- Si en la revisión del equipo se identifica que efectivamente es una garantía, no hay costos adicionales en el momento de reponer el equipo por uno nuevo.
- Si en la revisión del equipo de identifica que NO es una garantía y el cliente decide hacer la reparación con Ideas Biomédicas S.A.S, NO hay costos adicionales por revisión de garantía.
- Si en la revisión de equipo, se identifica que NO es garantía y el cliente decide NO realizar la reparación con Ideas Biomédicas S.A.S, el cliente deberá asumir un cobro por concepto de la revisión del equipo, el cual se indicará en el momento en que se le notifique al cliente la NO garantía, debido a que este valor varía de acuerdo con el equipo médico.
- Cuando el departamento de servicio técnico defina que NO es una garantía, se notificará al cliente por correo electrónico y se enviará el coto de la reparación, si después de 5 días hábiles de haber notificado el costo de la reparación, el cliente no da una respuesta ni reclama el equipo en las instalaciones de Ideas Biomédicas S.A.S, de acuerdo al artículo 18 de la ley 1480 de 2011 de la República de Colombia, pasado un mes de la fecha prevista para la reclamación del equipo o a la fecha en que el cliente debe aceptar o rechazar expresamente la reparación, Ideas Biomédicas S.A.S notificará al cliente por correo certificado para que lo retire dentro de los dos meses siguientes a la remisión de la comunicación. Si el cliente no lo retira se entenderá por ley que abandona el bien e Ideas Biomédicas S.A.S deberá disponer del mismo conforme con la reglamentación que expida el gobierno nacional.

Garantía

TÉRMINOS Y CONDICIONES

- De acuerdo con esto, posterior a los dos meses siguientes de notificar por escrito cliente sobre el retiro del equipo de las instalaciones de Ideas Biomédicas S.A.S, el cliente "deberá asumir los costos asociados al abandono del bien tales como costos de almacenamiento, bodegaje y mantenimiento" costos que serán indicados al cliente en el momento de enviar la cotización de la reparación del equipo, este costo varía dependiendo del equipo.

No hay garantía cuando las fallas son causadas por mal uso del mobiliario médico, de los equipos o por redes eléctricas inadecuadas. En todo caso la garantía que aplica se especifica en la factura y será correspondiente a las características que permita cada producto.

Exoneración de responsabilidad de la garantía:

- El uso indebido del bien por parte del consumidor, la no atención de las instrucciones de instalación, uso o mantenimiento indicadas en el manual del producto y en la garantía.
- Si se cambia una o varias piezas o partes del bien, éstas tendrán garantía propia.

Por avería del transportador:

- En el caso que los productos sean averiados por causa de la transportadora, el cliente deberá dejar evidencia en la guía y en la orden de entrega de Ideas Biomédicas S.A.S y debe informar a la transportadora sobre esta inconformidad en el momento de recibo de la mercancía. En este caso, el cliente tendrá máximo tres (3) días calendario a partir de la fecha de recepción y debe presentar pruebas físicas (fotos).

Devolución:

- Si necesita devolver el producto a Ideas Biomédicas S.A.S, comuníquese con el departamento de servicio postventa. Deberá suministrar el número de serie del producto, que puede encontrar en la placa de identificación de este. Si el número es ilegible, la devolución le será denegada. Además, deberá presentar la fecha de producción y una breve descripción del motivo de devolución para evaluar la pertinencia de la situación.

Contacto

DIRECTORIO IDEAS BIOMÉDICAS

ÁREA	CORREO
Calidad	calidad@ideasbiomedicas.com
Información	info@ideasbiomedicas.com
Servicio post-venta	soporte@ideasbiomedicas.com

Ideas Biomédicas®