

Limpieza

Antes de limpiar, desconecte el dispositivo de la red de CA. La parte externa de la base de carga debe limpiarse con un paño suave y húmedo sin pelusa para desinfectarla. ¡Sumergir la unidad en soluciones o agentes de limpieza está totalmente prohibido! Cuando la limpie, asegúrese de que la fuente de alimentación eléctrica esté apagada y desenchufe el cable de alimentación. Compruebe periódicamente la base de carga, asegurándose de que no haya ninguna señal de corrosión u oxidación y que no tenga polvo, en caso de que lo tenga, se recomienda encarecidamente limpiar el cargador. No utilice limpiadores ultrasónicos abrasivos, alcohol u otros químicos para limpiar la unidad ya que pueden degenerar la superficie exterior del cargador e incluso rayarla. La desinfección en autoclave o la esterilización por vapor pueden provocar daños eléctricos graves en el cargador.

Almacenamiento

Ya que el producto está fabricado con materiales resistentes a la corrosión adecuados para las condiciones ambientales para un uso normal, no necesita ningún tipo de cuidado especial, sin embargo es necesario guardarlo de un modo en el que se asegure de que está protegido contra el polvo y el agua para asegurar unas condiciones higiénicas y una protección contra cortocircuitos. Además, se recomienda guardar el cargador sin pilas.

Uso y mantenimiento

- Utilice solamente en enchufes de grado hospitalario.
- Manipule el cargador con cuidado ya que contiene circuitos para cargar las baterías.
- Está prohibido realizarle un servicio/modificación no autorizada ya que puede provocar un cortocircuito que puede dañar el equipo, de modo que siempre póngase en contacto con una persona autorizada o devuelva la unidad al fabricante para que la repare.
- Desconecte el cargador de la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento.
- El cargador no es adecuado para utilizar en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxígeno u óxido nítrico. Puede provocar una explosión.
- Examine la base de carga en busca de desgastes o daños todos los meses. Limpie el cargador una vez a la semana según la sección de limpieza de este manual.
- No cargue pilas secas.

	Código producto
	Número de lote
	Número de serie
	Precaución: lea las instrucciones (advertencias) cuidadosamente
	Fabricante
	Conservar en un lugar fresco y seco
	Conservar al amparo de la luz solar
	Producto sanitario conforme con el reglamento (UE) 2017/745
	Siga las instrucciones de uso
	Disposición WEEE
	Fecha de fabricación
	Producto sanitario
	Aparato de clase II
	Corriente alterna
	Fusibles
	Corriente directa
	Identificador de dispositivo único
	Límite de temperatura
	Límite de presión atmosférica
	Límite de humedad

Instrucciones generales sobre las baterías

Se recomienda evitar la sobrecarga o la descarga profunda de las baterías. El sobrecalentamiento puede causar varios daños.

Se recomienda usar baterías Gima.

Las baterías que no se utilizan durante mucho tiempo deben ser recargadas al menos una vez por año para evitar la descarga profunda.

Datos técnicos

Tipo	Baterías de iones de litio (pequeñas)		Baterías de iones de litio (medianas)		Plug-In
Tensión	2,5V	3,5V	2,5V	3,5V	3,5V
Capacidad	1000 mAh	700 mAh	2200 mAh	1500 mAh	1400 mAh
Tiempo de recarga	2,5 horas	2 horas	5 horas	3,5 horas	5 horas



Eliminación: El producto no ha de ser eliminado junto a otros residuos domésticos. Los usuarios tienen que ocuparse de la eliminación de los aparatos por desguazar llevándolas al lugar de recogida indicado por el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos.

CONDICIONES DE GARANTÍA GIMA

Se aplica la garantía B2B estándar de Gima de 12 meses.



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

CARGADOR ZOOM

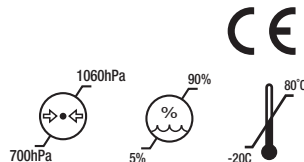
Para mangos recargables de 2,5 V y 3,5 V

Il est nécessaire de signaler tout accident grave survenu et lié au dispositif médical que nous avons livré au fabricant et à l'autorité compétente de l'état membre où on a le siège social.

REF 31542



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com
Made in Pakistan



Gracias por haber comprado el cargador de mesa ZOOM. Consulte este manual antes de utilizarlo. No es necesario ningún tipo de formación para poder utilizarlo.

Introducción

El cargador de mesa Zoom es atractivo, modular y fácil de usar. Se trata de una estación de carga inteligente basada en circuitos integrados inteligentes con tiempos de carga precisos y un indicador del estado de carga de la batería.

Uso previsto

El cargador Zoom está diseñado para cargar baterías recargables estándar de iones de litio de 2,5V y 3,5V. Se conecta directamente a la fuente de alimentación de CA de 100-240V, eliminando la necesidad de adaptadores, y recarga las baterías en los modos de CC y VC.



Desembalaje

Recuerde siempre que los elementos embalados (papel, celofán, grapas, cinta adhesiva, etc.) pueden cortar y/o lastimar si no se manipulan con precaución. Debe deshacerse de ellos mediante los medios adecuados y no los debe dejar a merced de personas irresponsables. Debe tener la misma precaución con las herramientas que se utilizan para retirar los embalajes (tijeras, cuchillos, etc.).

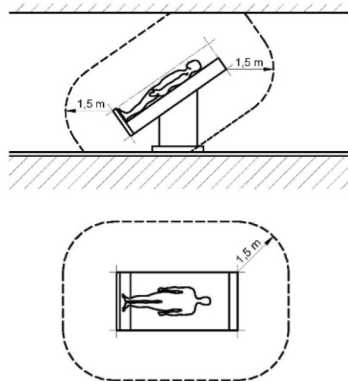
Después de abrir los embalajes, en primer lugar debe comprobar si están todas las piezas que componen el producto. Compruebe que están todas y que están en perfectas condiciones.

Montaje

Conectar el cable de alimentación con el cargador e introducirlo en la toma de corriente. El LED verde encendido indica que la alimentación principal está activa. Ahora el cargador está listo para su uso.

Instrucciones de uso

El cargador de zoom está diseñado para su instalación en áreas médicas permaneciendo a una distancia de al menos 1,5 m del paciente de acuerdo con la norma IEC 60601-1. Consultar la siguiente figura.



No tocar el mango mientras se carga y al paciente al mismo tiempo. Después de conectar el cable de alimentación con la estación de recarga y la fuente de alimentación principal, el cargador está listo para su uso (el LED verde indica la posición "Standby"). Después de insertar el mango de la batería, el LED de carga correspondiente mostrará el estado de carga (Rojo = recarga, Verde = cargada). Cuando se completa la recarga, el LED cambia de rojo a verde para indicar que la batería está completamente cargada. Después de insertar el mango de la batería en la ranura de carga, la recarga se inicia automáticamente. El LED muestra el proceso de recarga en ROJO. Una vez finalizado el proceso de recarga, la función de recarga se convierte en una carga de mantenimiento, que se puede ver cuando el LED se vuelve verde. Cuando las baterías a cargar estén completamente vacías, se utilizará una corriente de carga más alta. Por lo tanto, el tiempo de recarga (con el LED rojo) será reducido. Durante la carga, se utiliza una corriente de carga inferior, garantizando un estado permanente de las baterías y protección contra cambios térmicos excesivos.)

Corriente máxima de carga 1A.
Tensión de carga máxima hasta 4,2V.

Por razones de seguridad, el dispositivo debe apagarse cuan-

do no se utilice y el cable de alimentación debe desconectarse de la toma de corriente o del panel.

Especificaciones

Tensión de entrada	100-240V ~ 50/60Hz
Potencia de entrada	28VA máx.
Fusible	2 x 250V/1A
Tensión de salida	4,2V
Corriente de salida	1A máx.
Clase de protección	II
Dimensiones	170 mm (6,7" x 86 mm (3,4")
Peso	352 g
Cable de alimentación	250 cm (98,4")

Ambiente Operativo

Límite de temperatura	0°C~40°C
Límite de humedad	5%~70%
Límite de presión atmosférica	700hPa~1000hPa

Transporte/almacenamiento

Límite de temperatura	-20°C~80°C
Límite de humedad	5%~90%
Límite de presión atmosférica	700hPa~1000hPa

Tiempo de recarga baterías pequeñas máx. 2 horas

Tiempo de recarga baterías medianas máx. 5 horas

Precauciones



La unidad debe manipularse con cuidado.

El producto lo debe utilizar solamente personal cualificado. No utilice el equipo si está dañado. Llévelo al lugar donde lo compró. Evite realizar malas reparaciones. Las reparaciones deben realizarse solamente con piezas de repuesto originales, que se instalarán en función del uso al que esté destinado. Cuando cambie o reemplace los mangos en los compartimentos de carga, asegúrese de que los contactos internos de los compartimentos estén limpios y que el instrumento esté apagado. No provoque un cortocircuito en los conectores de carga, ya que se puede quemar el circuito de carga o provocar un

incendio. Manipule con cuidado el cargador y cámbielo inmediatamente si está dañado. Evite realizar malas reparaciones. Las reparaciones deben realizarse solamente con piezas de repuesto originales, que se instalarán en función del uso al que esté destinado. Proteja los conectores de carga contra cortocircuitos.

Uso del mango pequeño y mediano

Mangos de pequeña dimensión

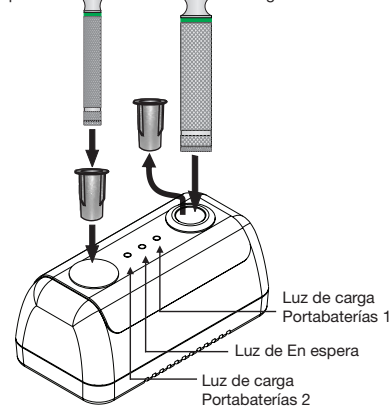
Introducir el mango en la ranura del reductor, que ya está insertado en la ranura de la "estación de recarga"

Mangos de dimensión mediana

Para el mango mediano, extraer el reductor de la "estación de recarga" e introducir el mango mediano a cargar.

El cargador está destinado a proporcionar alimentación para cargar la batería. El usuario no debe tener el mango en el cargador durante más de 30 segundos. Antes de introducir el mango en la estación de recarga, controlar la batería. No cargar la batería si hay pérdidas.

Mango pequeño → → ← Mango mediano



Quitar las baterías del mango si no se utilizan durante un largo período de tiempo.