

⚠ 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

Si lo utiliza y lo guarda adecuadamente, el cargador de mesa ZOOM funcionará durante años.

⚠ 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.

⚠ Deshágase de las pilas recargables de acuerdo con la regulación legal de NIMH / ión-litio.
No se deshaga de las pilas en un contenedor normal.

✂ **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. Para más información sobre los lugares de recogida, contactar el propio ayuntamiento de residencia, el servicio de eliminación de residuos local o la tienda en la que se compró el producto. En caso de eliminación equivocada podrían ser aplicadas multas, en base a las leyes nacionales.

Condiciones de garantía gima

Enhorabuena por haber comprado un producto nuestro. Este producto cumple con elevadas normas cualitativas, tanto en el material como en la fabricación.

La garantía es válida por un plazo de 12 meses a partir de la fecha de suministro GIMA. Durante el periodo de vigencia de la garantía se procederá a la reparación y/o sustitución gratuita de todas las partes defectuosas por causas de fabricación bien comprobadas, con exclusión de los gastos de mano de obra o eventuales viajes, transportes y embalajes. Están excluidos de la garantía todos los componentes sujetos a desgaste.

La sustitución o reparación efectuada durante el periodo de garantía no tienen el efecto de prolongar la duración de la garantía. La garantía no es válida en caso de: reparación efectuada por personal no autorizado o con piezas de recambio no originales, averías o vicios causados por negligencia, golpes o uso impropio.

GIMA no responde de malfuncionamientos en aparatos electrónicos o software derivados de agentes externos como: oscilaciones de tensión, campos electromagnéticos, interferencias radio, etc.

La garantía decae si no se respeta lo indicado arriba y si el número de matrícula (si está presente) se ha quitado, borrado o cambiado. Los productos considerados defectuosos tienen que devolverse solo al revendedor al que se le compró. Los envíos realizados directamente a GIMA serán rechazados.

Gima S.p.A. - Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
Italia: tel. 199 400 401 - fax 199 400 403
Export: tel. +39 02 953854209/221/225 - fax +39 08 95380056
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com - www.gimaitaly.com

CARGADOR ZOOM

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

Guía de Uso



ATENCIÓN: Los operadores tienen que leer y entender completamente este manual antes de utilizar el producto.

REF 31542



GIMA S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
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.

El cargador fue diseñado para funcionar como se indica en la IFU. No es aconsejable utilizarlo de ninguna otra manera. Siga las directrices establecidas en este manual acerca de las conexiones adecuadas y el uso del cargador.

Es atractivo, modular y fácil de utilizar. El cargador se conecta directamente a la fuente de alimentación eléctrica para cargar baterías, de este modo se termina con la necesidad de utilizar adaptadores. Puede cargar baterías recargables de ión-litio o NiMH de 3,5 V/2,5 V.

Introducción

El cargador de mesa Zoom es una base de carga inteligente que indica el tiempo de carga exacta del micro controlador y la batería de ión-litio o NiMH.



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

Coloque el cable de alimentación en el cargador y enchúfelo a la fuente de alimentación eléctrica. La luz LED verde se ilumina lo que significa que la conexión a la red eléctrica está ENCENDIDA. Ahora el cargador está listo para utilizarse.

Instrucciones de funcionamiento

Después de conectar el cable de alimentación con la base de carga y la fuente de alimentación eléctrica, la base de carga está lista para utilizarse (la luz LED verde indica la posición de "En espera"). Después de introducir el portabaterías, la luz LED responsable de la ranura de la carga muestra el estado de la misma (roja = cargándose, verde = cargada). Cuando la carga finalice, la luz LED cambia de rojo a verde lo que quiere decir que la batería está completamente cargada. Después de introducir el portabaterías en la ranura de carga, la carga se inicia automáticamente. La luz LED muestra el proceso de carga en ROJO. Cuando el proceso de carga finalice, la función de la carga cambia a carga de mantenimiento, que se puede ver cuando la luz LED se vuelve verde. Cuando las baterías que vaya a cargar estén completamente vacías, se utilizará una corriente de carga mayor. Por lo que, el tiempo de carga (luz LED roja) disminuirá. En el modo de carga de mantenimiento, se utiliza una corriente de carga menor para asegurar un estado permanente de las baterías y una protección contra la acumulación de calor. Corriente de carga máx. de 200 mA. Tensión de carga máx. de 3,7 V.

Especificaciones

Clasificación: Clase II, pieza aplicada de tipo BF
Fuente de alimentación eléctrica: 100 V-240 V de CC, 50/60 Hz
Fusible: 250 V, 1 A
Tensión de salida: 3,5 V-4,0 V 
Corriente de carga: 200 mA

Dimensiones

Dimensiones: 1.700 mm (6,7") x 86 mm (3,4")
Peso: 638,5 g (21,59 oz)
Cable de alimentación eléctrica: 250 cm (98,4")

Entorno

Funcionamiento: de +10 °C a +40 °C (de 50 °F a 104 °F),
HR del 95 %, de 500 hPa a 1.060 hPa

Transporte/
almacenamiento: de -20 °C a +49 °C (de -2° F a 120° F),
HR del 95 %, de 500 hPa a 1.060 hPa

Duración: El ciclo de duración de las baterías de ión-litio y Ni-MH es de 300-500 veces.

Promedio de duración: El ciclo del promedio de duración es de 400 veces, después del ciclo de duración de 400 veces, la batería dispondrá de un 70% de la capacidad.

Clasificación de las baterías y tiempos de carga

N.º de catálogo	Tensión (V)	Capacidad (mAh)	Tipo	Tiempo de carga	Tiempo de descarga	
					Lámpara halógena	Luz de vacío
31540	3.5	700	ión-litio	3h, 30min	1h	4h, 30min
34458	3.5	700	Ni-MH	3h, 30min	1h	4h, 30min
34459	3.5	1200	Ni-MH	6h	1h, 30min	4h
31541	3.5	1300	ión-litio	6h, 30min	1h, 45min	4h, 30min
34478	2.5	1600	Ni-MH	8h	2h, 30min	5h, 30min
34479	2.5	3000	Ni-MH	15h	4h, 30min	10h

Nota

El tiempo de descarga mencionado en la tabla es durante un funcionamiento continuo. Si el portabaterías del diagnóstico (instrumento que contiene una batería recargable) no se utiliza continuamente durante más de 10 minutos, el tiempo de descarga se prolonga

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 portabaterías 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.

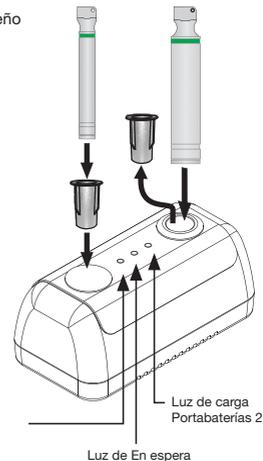
Utilice un portabaterías pequeño o mediano

Portabaterías pequeño

Introduzca el portabaterías pequeño en el orificio del reductor que ya está introducido en el orificio de la "base de carga".

Portabaterías mediano

Para el portabaterías mediano, extraiga el reductor de la "base de carga".



Limpieza

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.