

Stoccaggio

Dato che il prodotto è costruito con materiali resistenti alla corrosione che si adattano alle condizioni ambientali previste per un normale utilizzo, esso non richiede cure particolari. Tuttavia, è necessario conservarlo in modo tale da sincerarsi che sia protetto dalla polvere e dall'acqua in modo che ne vengano garantite le condizioni igieniche e la protezione da un eventuale cortocircuito. Inoltre, si consiglia di stoccare il caricatore senza batterie.

Utilizzo e manutenzione

Quando usato e stoccato adeguatamente, il caricatore da tavolo ZOOM potrà essere usato per molti anni.

-  Utilizzare solo le prese dell'ospedale.
-  Movimentare il caricatore con attenzione dato che contiene il circuito per caricare la batteria.
-  Eventuali modifiche/manutenzioni non autorizzate non sono consentite perché possono causare cortocircuito, che può danneggiare il dispositivo. Pertanto, contattare sempre la persona autorizzata o rendere l'unità al costruttore ai fini della riparazione.
-  Scollegare il caricatore dalla rete elettrica prima di eventuali manutenzioni.
-  Il caricatore non è adatto a essere usato in presenza di miscele anestetiche infiammabili con aria o ossigeno o protossido di azoto. Può verificarsi un'esplosione.
-  Ispezionare mensilmente la stazione di carica in modo da appurare che non sia usurata o danneggiata. Pulire il caricatore una volta a settimana come riportato nel capitolo Pulizia del presente manuale.
-  Non caricare le pile a secco.
-  Smaltire le batterie ricaricabili come da normative sulle batterie NiMH/agli ioni di litio. Non smaltire le batterie in cassonetti normali.



Smaltimento: Il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per ulteriori informazioni sui luoghi di raccolta, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto. In caso di smaltimento errato potrebbero venire applicate delle penali, in base alla leggi nazionali.

Condizioni di garanzia gima

Ci congratuliamo con Voi per aver acquistato un nostro prodotto. Questo prodotto risponde a standard qualitativi elevati sia nel materiale che nella fabbricazione. La garanzia è valida per il tempo di 12 mesi dalla data di fornitura GIMA. Durante il periodo di validità della garanzia si provvederà alla riparazione e/o sostituzione gratuita di tutte le parti difettose per cause di fabbricazione ben accertate, con esclusione delle spese di mano d'opera o eventuali trasferte, trasporti e imballaggi. Sono esclusi dalla garanzia tutti i componenti soggetti ad usura. La sostituzione o riparazione effettuata durante il periodo di garanzia non hanno l'effetto di prolungare la durata della garanzia. La garanzia non è valida in caso di: riparazione effettuata da personale non autorizzato o con pezzi di ricambio non originali, avarie o vizi causati da negligenza, urti o uso improprio. GIMA non risponde di malfunzionamenti su apparecchiature elettroniche o software derivati da agenti esterni quali: sbalzi di tensione, campi elettromagnetici, interferenze radio, ecc. La garanzia decade se non viene rispettato quanto sopra e se il numero di matricola (se presente) risulti asportato, cancellato o alterato. I prodotti ritenuti difettosi devono essere resi solo e soltanto al rivenditore presso il quale è avvenuto l'acquisto. Spedizioni inviate direttamente a GIMA verranno respinte.



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

CARICATORE ZOOM

Per portabatterie ricaricabili da 2,5v e 3,5 v

Manuale d'uso



ATTENZIONE: Gli operatori devono leggere e capire completamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.

REF 31542



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



Grazie per aver acquistato il caricatore da tavolo ZOOM. Prima dell'uso, leggere il presente manuale. Non è necessaria alcuna formazione per utilizzare il dispositivo.

Il caricatore è stato progettato per il funzionamento illustrato nell'IFU. Non si consiglia e non è consentito utilizzare il dispositivo per altri usi. Attenersi alle linee guida riportate nel presente manuale ai fini di un adeguato collegamento e dell'utilizzo del caricatore.

Si tratta di un prodotto piacevole, modulare e facile da utilizzare. Il caricatore deve essere collegato direttamente alla rete elettrica e serve a caricare batterie. Pertanto, non c'è la necessità di avvalersi di adattatori. Si possono caricare batterie ricaricabili da 3,5V/2,5V NiMH o agli ioni di litio.

Introduzione

Il caricatore da tavolo ZOOM è una stazione di ricarica intelligente che si basa sulla precisione del tempo di carica di un microcontroller e sull'indicazione del livello di carica di batterie NiMH o agli ioni di litio.



Disimballo

Ricordarsi sempre che gli elementi dell'imballo (carta, cellophane, adesivi, nastro adesivo, ecc.) possono tagliare e/o ferire se non vengono maneggiati con attenzione. Possono essere rimossi con mezzi adeguati e non devono essere lasciati in balia di persone irresponsabili. Lo stesso dicasi per gli utensili utilizzati per rimuovere gli imballi (forbici, coltelli, ecc.).

Dopo aver aperto le confezioni, in primo luogo è necessario verificare che ci siano tutti i pezzi e i componenti del prodotto. Verificarne la presenza e le loro perfette condizioni.

Montaggio

Collegare il cavo di alimentazione al caricatore e inserirlo nella rete elettrica. Appare una spia vedere che indica che c'è corrente. A questo punto il caricatore è pronto all'uso.

Istruzioni operative

Dopo aver collegato il cavo di alimentazione alla stazione di carica e alla rete elettrica, la stazione è pronta all'uso (la spia verde indica la posizione di "Stand-by").

Dopo aver inserito la batteria, la spia responsabile del relativo slot di carica mostra lo stato di carica (rosso = in carica, verde = caricato). Al termine dell'operazione di carica, la spia da rossa diventa verde e ciò indica che la batteria è completamente carica. Dopo aver inserito la batteria nello slot di carica, si carica automaticamente. La spia mostra il tempo di carica in ROSSO. Quando il processo di carica è completato, la funzione di carica cambia, diventando VERDE al completamento dell'operazione. Quando le batterie da caricare sono completamente scariche, verrà usata una corrente di carica più elevata. Pertanto, il tempo di carica (spia rossa) si ridurrà. Durante la carica, viene usata una corrente di carica più bassa, a garantire uno stato permanente delle pile e la protezione da sbalzi termici eccessivi. Corrente di carica massima 200 mA
Tensione di carica massima 3,7 V

Specifiche

Classificazione: Classe II, Parte applicata di tipo BF
Rete elettrica: 100V-240 VCC, 50/60 Hz
Fusibile: 250V, 1A
Tensione in uscita: 3,5V- 4,0V 
Corrente di carica: 200 mA

Dimensioni

Dimensioni: 1700 mm (6,7") x 86 mm (3,4")
Peso: 638,5 grammi (21,59 once)
Cavo di alimentazione: 250 cm (98,4")

Ambiente

Operativo: da +10°C a - 40°C (da 50°F a 104°F),
95% UR da 500 hPa a 1060 °C

Trasporto/
Stoccaggio: da -20°C a +49°C (da -2°F a 120°F) ,
95% UR da 500 hPa a 1060 °C

Durata: la durata della batteria agli ioni di litio o Ni-MH
è 300-500 volte.

Durata media: la durata media è 400 volte, dopo una durata di 400
volte, la batteria avrà una capacità residua del 70%.

Classificazione delle batterie e tempo di carica

Codice Catalogo	Tensione (V)	Capacità (mAh)	Tipo	Tempo di carica	Tempo di scarica	
					Lampadina alogena	Lampadina a vuoto
31540	3,5	700	Li-on	3 ore, 30min	1 ora	4 ore, 30min
34458	3,5	700	Ni-MH	3 ore, 30min	1 ora	4 ore, 30min
34459	3,5	1200	Ni-MH	6 ore	1 ora, 30min	4 ore
31541	3,5	1300	Li-on	6 ore, 30min	1 ora, 45min	4 ore, 30min
34478	2,5	1600	Ni-MH	8 ore	2 ore, 30min	5 ore, 30min
34479	2,5	3000	Ni-MH	15 ore	4 ore, 30min	10 ore

Nota

Il tempo di scarica menzionato nella tabella si riferisce a un funzionamento continuativo. Siccome il dispositivo diagnostico (lo strumento che contiene la batteria ricaricabile) non viene usato continuamente per oltre 10 minuti, il tempo di scarica sarà più esteso.

Precauzioni



L'unità deve essere movimentata con attenzione

Il prodotto deve essere usato solo da personale qualificato.



Non usare il dispositivo se danneggiato. Contattare il rivenditore. Evitare di riparare il dispositivo da soli. Le riparazioni devono essere eseguite usando solo ricambi originali, che devono essere installati in base alla destinazione d'uso.



Quando si collocano o si sostituiscono i portabatterie nei compartimenti di carica, sincerarsi che i contatti interni siano puliti e che lo strumento sia spento.



Non cortocircuitare i perni di carica, il circuito di carica si può bruciare e può dare luogo a un incendio. Maneggiare con cura il caricatore e sostituirlo immediatamente in caso di danno. Evitare riparazioni improvvisate. Le riparazioni devono essere eseguite usando solo ricambi originali, che devono essere installati in base alla destinazione d'uso. Proteggere i perni di carica dal corto circuito.

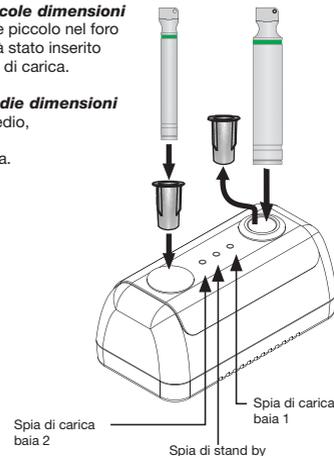
Utilizzo di portabatterie medi e piccoli

Portabatterie di piccole dimensioni

Inserire il portabatterie piccolo nel foro del riduttore, che è già stato inserito nel foro della stazione di carica.

Portabatterie di medie dimensioni

Per il portabatterie medio, rimuovere il riduttore dalla stazione di carica.



Pulizia

L'esterno della stazione di carica può essere disinfettato con un panno umido e morbido. Non è consentito immergere l'unità in soluzioni o agenti detergenti. Durante la pulizia sincerarsi che l'unità sia scollegata dalla rete elettrica e rimuovere il cavo di alimentazione. Controllare periodicamente la stazione di carica, sincerandosi che non ci siano segni di corrosione o ossidazione e che non ci sia polvere. Nel caso in cui fossero presenti, si consiglia vivamente di pulire il caricatore.



Non usare abrasivi della Ultrasonic, alcool o altre sostanze chimiche per pulire l'unità dato che ciò può deteriorare la superficie esterna del caricatore, dato che può creare delle crepe.



La sterilizzazione in autoclave e rapidissima del caricatore può generare danni elettrici gravi.