

Vă mulțumim pentru achiziționarea Încărcătorului ZOOM. Vă rugăm să citiți acest manual înainte de utilizare. Nu necesită o instruire specială pentru utilizare.

Introducere

Stația de încărcare Zoom este atractivă, modulară și ușor de utilizat. Este o stație de încărcare inteligentă, bazată pe circuite integrate de reglare, cu indicare precisă a timpului de încărcare și a stării de încărcare a bateriei.

Domeniu de utilizare

Încărcătorul Zoom este destinat încărcării bateriilor reincărcabile Li-Ion standard, atât de 2,5V cât și de 3,5V. Se conectează direct la rețeaua de alimentare 100-240VAC, eliminând nevoia de adaptoare, și încarcă bateriile în modulele CC și CV.

Despachetare

Nu uitați că elementele de ambalaj (hârtie, celofan, capse, bandă adezivă etc.) pot tăia și/sau răni dacă nu sunt manipulate cu atenție. Acestea trebuie îndepărtate cu mijloace adecvate și nu trebuie lăsate la îndemâna persoanelor iresponsabile; același lucru este valabil și pentru unelele folosite la îndepărtarea ambalajelor (foarfece, cuțite etc.).

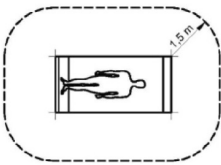
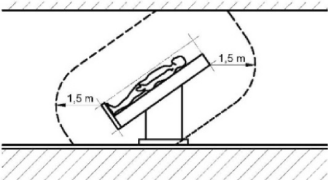
După deschiderea ambalajelor, verificați mai întâi toate piesele și componentele produsului. Verificați dacă sunt toate prezente și în stare perfectă.

Asamblare

Atașați cablul de alimentare la încărcător și introduceți-l în priză. LED-ul verde se aprinde, indicând faptul că alimentarea este pornită. Încărcătorul este acum gata de utilizare.

Instrucțiuni de utilizare

Încărcătorul Zoom este destinat instalării în zone medicale din afara mediului pacientului, la o distanță de cel puțin 1,5 m față de pacient, conform IEC 60601-1. A se vedea figura de mai jos.



Nu atingeți mânerul (în timpul încărcării) și pacientul în același timp.

După conectarea cablului de alimentare la stația de încărcare și la sursa principală de alimentare, stația de încărcare este pregătită pentru utilizare (LED-ul verde indică poziția „Stand By”). După introducerea mânerului bateriei, LED-ul corespunzător locașului de încărcare respectiv indică starea de încărcare (Roșu = în curs de încărcare, Verde = încărcat). Când încărcarea este finalizată, LED-ul trece de la roșu la verde, semnalând faptul că mânerul este complet încărcat. La introducerea mânerului bateriei în locașul de încărcare, încărcarea începe automat. LED-ul afișează procesul de încărcare prin culoarea ROȘIE.

Când procesul de încărcare este finalizat, funcția de încărcare trece în modul de încărcare de întreținere (trickle charge), semnalat prin culoarea VERDE a LED-ului. Când bateriile de încărcat sunt complet descărcate, se utilizează un curent de încărcare mai mare. Astfel, timpul de încărcare (LED roșu) va fi mai scurt. În modul de încărcare de întreținere se utilizează un curent mai mic, asigurând o stare stabilă permanentă a celulelor și protecție împotriva acumulării de căldură excesivă.

Curent maxim de încărcare: până la 1A.
Tensiune maximă de încărcare: până la 4,2V.

Dispozitivul trebuie oprit atunci când nu este utilizat; pentru oprirea în siguranță, utilizatorul trebuie să deconecteze cablul de alimentare din priza de rețea AC de perete sau de panou.

Specificații

Tensiune de intrare	100-240V ~ 50/60Hz
Putere de intrare	28VA max
Siguranță fuzibilă	2 x 250V/1A
Tensiune de ieșire	4.2V —
Curent de încărcare	1A max
Clasă de protecție	II
Dimensiuni	170mm (6.7") x 86mm (3.4")
Greutate	352g
Cablul de alimentare	250 cm (98.4")

Medii

Funcționare

Limită de temperatură	0°C~40°C
Limită de umiditate	5%~70%
Limită de presiune atmosferică	700hPa~1000hPa

Transport / depozitare

Limită de temperatură	-20°C~80°C
Limită de umiditate	5%~90%
Limită de presiune atmosferică	700hPa~1000hPa

Zoom încarcă bateriile mici în max. 2 ore.

Zoom încarcă bateriile medii în max. 5 ore.

Precauții

Unitatea trebuie manipulată cu grijă. Produsul trebuie utilizat doar de personal calificat. Nu utilizați echipamentul dacă este deteriorat. Adresați-vă distribuitorului dumneavoastră. Evitați reparațiile improvizate. Reparațiile se efectuează exclusiv cu piese de schimb originale, instalate conform destinației de utilizare.

La montarea sau înlocuirea mânerelor în compartimentele de încărcare, asigurați-vă că elementele de contact din interiorul compartimentelor sunt curate și că instrumentul este oprit.

Nu scurtcircuitați pini de încărcare; aceștia pot arde circuitul de încărcare sau pot provoca incendiu. Manipulați cu grijă încărcătorul și înlocuiți-l imediat în caz de deteriorare. Evitați reparațiile improvizate. Reparațiile se efectuează exclusiv cu piese de schimb originale, instalate conform destinației de utilizare. Protejați pini de încărcare împotriva scurtcircuitării.

Utilizarea mânerului mic și mediu

Mânerul mic

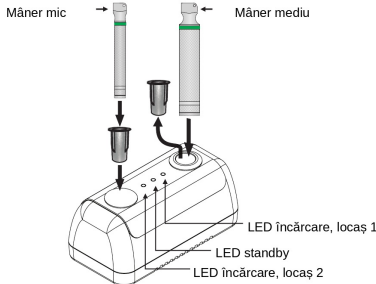
Introduceți mânerul mic în locașul reductorului, care este deja introdus în locașul „Stației de încărcare”.

Mânerul mediu

Pentru mânerul mediu, scoateți reductorul din „Stația de încărcare” și introduceți mânerul mediu.

Încărcătorul este destinat să alimenteze mânerul pentru încărcarea bateriei. Prin urmare, utilizatorul nu trebuie să țină mânerul în încărcător mai mult de 30 de secunde.

Înainte de a introduce mânerul bateriei în stația de încărcare, verificați bateria; nu introduceți la încărcat o baterie care prezintă scurgeri.



Scoateți bateriile din mâner dacă acesta nu va fi utilizat o perioadă îndelungată.

Curățare

Înainte de curățare, deconectați dispozitivul de la rețeaua electrică AC. Exteriorul stației de încărcare poate fi curățat cu o cârpă umedă, moale, fără scame, pentru dezinfectarea unității. Nu este permisă scufundarea unității în soluții sau agenți de curățare! Verificați periodic stația de încărcare, asigurându-vă că nu prezintă semne de coroziune, oxidare sau praf; dacă acestea sunt prezente, se recomandă insistent curățarea încărcătorului.

Nu utilizați dispozitive de curățare ultrasonice abrazive, alcool sau alte substanțe chimice pentru curățarea unității, deoarece acestea pot degrada suprafața exterioră a încărcătorului, zgâriind-o.

Autoclavarea și sterilizarea flash a încărcătorului cauzează deteriorări electrice grave.

Depozitare

Deoarece produsul este fabricat din materiale rezistente la coroziune, adecvate condițiilor de mediu prevăzute pentru utilizarea sa normală, acesta nu necesită îngrijire specială; este însă necesar să fie depozitat astfel încât să fie protejat de praf și apă, pentru a asigura condițiile de igienă și protecția împotriva scurtcircuitelor. Se recomandă, de asemenea, depozitarea încărcătorului fără baterii.

Utilizare și întreținere

- Utilizați exclusiv prize de tip spitalicesc.
- Manipulați încărcătorul cu grijă, deoarece conține circuite pentru încărcarea bateriei.
- Orice modificare/service neautorizat(ă) nu este permis(ă), deoarece poate provoca un scurtcircuit care poate deteriora echipamentul; contactați întotdeauna persoana autorizată sau trimiteți unitatea înapoi la producător pentru reparații.
- Deconectați încărcătorul de la sursa de alimentare principală înainte de orice operațiune de întreținere.
- Încărcătorul nu este adecvat pentru utilizare în prezența unui amestec anestezic inflamabil cu aer, oxigen sau protoxid de azot. Poate rezulta o explozie.
- Verificați lunar stația de încărcare pentru semne de uzură sau deteriorare. Curățați încărcătorul o dată pe săptămână, conform secțiunii de Curățare din acest manual.
- Nu încălcați celule uscate.

	Cod produs
	Număr de lot
	Număr de serie
	Atenție: citiți cu atenție instrucțiunile (avertismentele)
	Producător
	A se păstra într-un loc răcoros și uscat
	A se feri de lumina soarelui
	Dispozitiv medical conform cu Regulamentul (UE) 2017/745
	Urmați instrucțiunile de utilizare
	Eliminare DEEE
	Data fabricației
	Dispozitiv medical
	Clasa II aplicată
	Curent alternativ
	Siguranțe fuzibile
	Curent continuu
	Identificator unic al dispozitivului
	Limită de temperatură
	Limită de presiune atmosferică
	Limită de umiditate

Instrucțiuni generale privind bateriile

Nu se recomandă supraîncărcarea sau descărcarea excesivă a bateriilor. Supraîncălzirea poate provoca diverse deteriorări.

Se recomandă utilizarea bateriilor Gima.

Bateriile care nu sunt utilizate o perioadă îndelungată trebuie încărcate cel puțin o dată pe an, pentru a preveni descărcarea excesivă.

Specificații tehnice

	Baterii LitIU-Ion (mici)		Baterii LitIU-Ion (medii)		Plug-In
Tensiune	2,5V	3,5V	2,5V	3,5V	3,5V
Capacitate	1000 mAh	700 mAh	2200 mAh	1500 mAh	1400 mAh
Timp de încărcare	2,5 ore	2 ore	5 ore	3,5 ore	5 ore

Eliminare: *Produsul nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere. Utilizatorii trebuie să elimine acest echipament, ducându-l la un punct specific de reciclare pentru echipamente electrice și electronice.*

TERMENII GARANȚIEI GIMA

Se aplică garanția standard Gima B2B de 12 luni.



PRODUSE MEDICALE
PROFESIONALE

ZOOM CHARGER

Pentru mâner de baterii reincărcabile 2,5V & 3,5V

Toate incidentele grave privind dispozitivul medical furnizat de noi trebuie raportate producătorului și autorității competente din statul membru în care este situat sediul dumneavoastră înregistrat.

31542

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italia
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com
Fabricat în Pakistan

1060hPa

0hPa

90%

5%

80°C

-20C