
















LEO SFIGMOTENSIOMETRU ELECTRONIC

Manual de utilizare și întreținere

ATENȚIE: Operatorii trebuie să citească și să înțeleagă complet acest manual înainte de a utiliza produsul

GIMA 32902	  
CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO., LTD No.112 Qinhuang West Street, Economic & Technical Development Zone, Qinhuangdao, Hebei Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA Made in China	   
REF CONTEC08A	
Prolinx GmbH, Brehmstr. 56, 40239 Duesseldorf Germany	 Gima S.p.A. Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com www.gimaitaly.com
	 1000Pa  95%  -20°C 
	 700Pa  0%

CMS2.782.173(NEW)(CE)ES/1.2 1.4.01.06.630 2025.07

Capitolul 1 Funcții și scop

1.1Descrierea funcțiilor:

Acest dispozitiv este destinat măsurării tensiunii arteriale non-invasive la adulți și copii. Poate stoca până la 100 înregistrări de măsurare pentru fiecare utilizator. Fiecare înregistrare conține detalii precum: ora măsurării, presiunea sistolică, presiunea diastolică, presiunea medie, ritmul pulsului și numărul înregistrării. Ecranul color LCD de 2,8 inci oferă o interfață clară și o revizuire completă a datelor. Prin intermediul butoanelor de pe panoul frontal, utilizatorii pot accesa funcții precum: pornirea dispozitivului, măsurarea manuală, configurarea sistemului și modificarea parametrilor. Dispune de o funcție de oprire automată, activată atunci când nu se efectuează nicio operațiune pentru o perioadă de timp.

1.2 Scopul utilizării:Dispozitivul este destinat măsurării tensiunii arteriale non-invasive la om.

Populația de pacienți: adulți, adolescenți și copii.

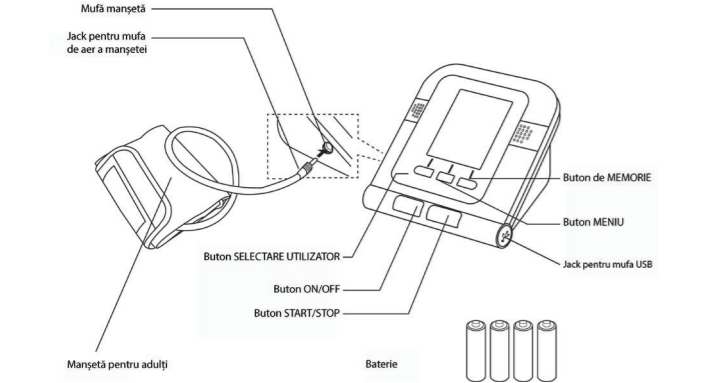
Utilizatorii vizați: membri ai familiei și personalul medical calificat.

Mediu de utilizare: acasă sau în instituții medicale.

Contraindicații: nu au fost identificate.

Capitolul2 Unitatea principală

Produsul se află în pachet. Deschideți pachetul și confirmați dacă produsul este complet.



Notă

După primirea produsului, este posibil ca ecranul să fie acoperit cu o folie de protecție, care poate fi îndepărtată pentru o vizibilitate mai bună.

Manșetă pentru adulți: circumferința brațului între 22–32 cm (partea mediană a brațului superior)

Cablu de date USB	Manual de utilizare	Adaptor de alimentare
		

Accesorii opționale:

Adaptor de alimentare

Intrare: tensiune: AC 100 V~240 V Frecvență: 50 Hz/60 Hz

Curent nominal: CA 150 mA

Ieșire: DC5.0 V±0.2 V 1.0 A

Manșetă:

Alegeți manșeta potrivită pe baza circumferinței brațului superior al pacientului, există mai multe manșete potrivite (gama de circumferință a membrelor, partea de mijloc a brațului superior)

intervalul de circumferință a membrelor este 10-19 cm

intervalul de circumferință a membrelor este de 18-26 cm intervalul de circumferință a membrelor este de 22-30 cm

intervalul de circumferință a membrelor este de 22-43 cm intervalul de circumferință a membrelor este de 32-43 cm

Notă

- Cătușa este un consumabil. Luând în calcul măsurarea de 6 ori pe zi (de câte 3 ori, în fiecare dimineață și seară), durata de viață utilă a manșetei este de aproximativ 2 an. (În condițiile noastre experimentale de folosire)

- Pentru a măsura corect tensiunea arterială, schimbați manșeta la timp.
- Dacă manșeta prezintă scurgeri de aer, adresați-vă companiei noastre pentru a cumpăra o manșetă nouă.

Manșeta achiziționată separat nu include fișa pentru tubul de aer. La înlocuire, nu aruncați dopul tubului de aer, ci montați-l pe noua manșetă.




Observație

Atunci când produsul și accesoriile descrise în acest manual sunt pe cale să depășească perioada de utilizare, acestea trebuie eliminate conform specificațiilor relevante de manipulare a produsului. Dacă doriți mai multe informații, adresați-vă companiei noastre sau reprezentantului dvs.

Capitolul3 Interfețe externe

Observație

Atunci când scoateți manșeta pentru măsurarea non-invazivă a tensiunii arteriale, apucați fișa din partea frontală a tubului de aer, pentru a o trage.

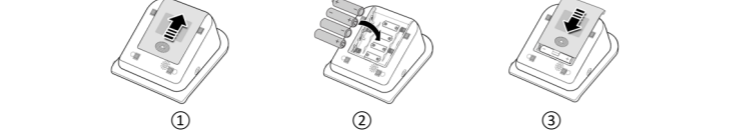
- Mufa manșetei ( este identificatorul manșetei)
 - The right side of the device has a USB port. Mufa USB ( este identificatorul USB)
 - Partea din spate a dispozitivului are o priză pentru adaptorul de alimentare. Priza adaptorului de alimentare ( este identificatorul prizei de alimentare)
- Vedere din spate

Observație


Toate echipamentele analogice și digitale conectate la acest dispozitiv trebuie să fie certificate conform standardelor CEI (cum ar fi IEC60950: Echipamente pentru tehnologia informației - Siguranță și IEC60601-1: Echipamente electrice medicale - Siguranță) și, de asemenea, toate echipamentele trebuie conectate în conformitate cu cerințele versiunii valabile a standardului de sistem IEC60601-1. Persoana care conectează echipamentul suplimentar la portul de intrare și ieșire a semnalului va răspunde de conformitatea sistemului cu standardul IEC60601-1.


Capitolul 4 Ansamblu baterie/ adaptor de alimentare

Produsul poate utiliza bateria sau adaptorul CA ca sursă de alimentare.



4.1 Ansamblu baterie

- Demontați capacul bateriei în direcția săgeții.
- Introduceți bateriile de tip „AA” respectând polaritățile indicate .
- Glisați pentru a închide capacul bateriei.

Pictogramă : bateriile sunt aproape consumate. Înlocuiți-le cu patru baterii noi (de același tip), schimbând toate bateriile în același moment. Testarea folosind baterii aproape descărcate se poate solda cu valori eronate de măsurare și cu alte probleme.

Închideți aparatul, înainte de a schimba bateriile.

Observație

Atunci când bateria ajunge la sfârșitul duratei de viață sau dacă se constată că bateria degajă miros, este deformată, decolorată sau răscăcită, nu mai utilizați bateria și aruncați-o în conformitate cu reglementările locale, în caz contrar aceasta va cauza poluarea mediului.

4.2 Folosirea adaptorului de alimentare

1.Conectați sfigmotensiometrul și adaptorul de curent. Introduceți conectorul adaptorului de alimentare în priza adaptorului de alimentare de pe dispozitiv

2.Introduceți fișa de curent a adaptorului în priza CA 100 V~240 V.

Notă

Dispozitivul poate fi deconectat de la rețeaua de alimentare electrică, prin decuplarea fișei adaptorului.

Când întrerupeți alimentarea cu energie electrică, întrerupeți mai întâi conexiunea dintre priza de alimentare și sursa de alimentare omologată, apoi întrerupeți conexiunea dintre sursa de alimentare omologată și sfigmotensiometru.

Asigurați-vă că folosiți un adaptor de alimentare de calitate medicală.

Notă



Atunci când sursa de alimentare omologată și bateriile sunt utilizate în același timp, energia bateriilor nu va fi consumată.




Comutați alimentarea cu curent a dispozitivului de pe sursa de alimentare omologată pe baterie, atunci când dispozitivul este oprit; în caz contrar, dispozitivul se poate opri din cauza unei pene de curent.

Dispozitivul poate fi utilizat în mod normal o dată ce a fost pornit, fără a aștepta ca acesta să fie pregătit.

Capitolul5 Funcțiile butoanelor

Toate operațiunile la Sfigmotensiometrul electronic se efectuează prin intermediul butoanelor. Numele butoanelor sunt scrise deasupra acestora. Acestea sunt:

-  **【ON/OFF】** butonul ON/OFF Apăsați acest buton pentru a porni/opri dispozitivul.
-  **【START/STOP】** Apăsați pentru a umfla manșeta și a începe măsurarea tensiunii arteriale. În timpul măsurării, apăsați pentru a anula măsurarea și pentru a dezumfla manșeta.

-    La toate nivelurile interfeței, cele trei butoane corespund respectiv cu promptele textului de sub ecranul LCD, apăsând orice buton va efectua funcția corespunzătoare, cum ar fi **【UP】【MENU】【ENTER】【DOWN】** etc.

Capitolul6 Setarea datei și a orei

Este necesar să setați data și ora după pornire.

Sfigmotensiometrul electronic poate stoca automat rezultatele măsurătorilor cu data și ora.

Dacă puterea bateriilor se epuizează sau este eliminată, este timpul să vă opriți.

În acest moment, vă rugăm să resetați data și ora.

Sfigmotensiometrul electronic stochează automat , rezultatele măsurătorilor a trei utilizatori și până la 100 de elemente pentru fiecare utilizator. Dacă data și ora sunt setate corect, acestea vor fi înregistrate corect în memorie la fiecare măsurare; în caz contrar, informațiile pot fi incorecte.

1. Există două moduri de setare a timpului:

(1) Când utilizați Sfigmotensiometrul pentru prima dată sau după ce Sfigmotensiometrul a fost plasat fără alimentare cu energie electrică pentru o anumită perioadă de timp (mai mult de 3 minute), după pornire, există un prompt de eroare de timp pe interfața principală, setați data și ora cu **【UP】**, **【DOWN】** și **【ENTER】** buton.
(2) Apăsați butonul **【MENU】** pe interfața principală pentru a intra în meniul sistemului, apoi introduceți elementul **【SYSTEM TIME】**, ora curentă va fi afișată pe ecran. Setați data și ora cu butoanele **【UP】**, **【DOWN】** și **【ENTER】** .

2. După setare, selectați opțiunea **【CONFIRM】** și apăsați butonul **【ENTER】** pentru a confirma valoarea setată. Dacă nu doriți să modificați ora, selectați opțiunea **【EXIT】** și apăsați butonul **【ENTER】** pentru a reveni la meniul anterior.

Observație

Intervalul de ani este cuprins între 2010 și 2099. Când anul ajunge la 2099, apăsarea butonului **【UP】 va reveni la 2010.**

Dacă ora nu este setată după pornirea dispozitivului, timpul înregistrat în datele de tensiune arterială poate diferi de ora reală.

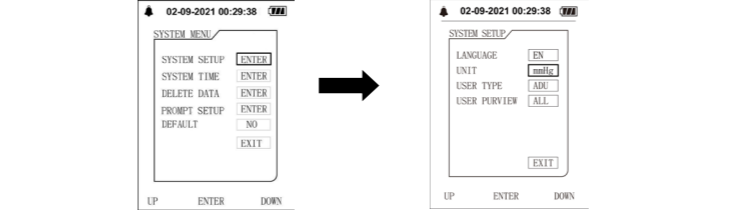
Capitolul 7 Unitate și limbă

7.1 Unitatea de măsurare

Există două unități: „mmHg” și „kPa”.

Parametrul implicit este: „mmHg”

Intrați în submeniul **【SYSTEM SETUP】** din **【SYSTEM MENU】**, apoi selectați opțiunea**【UNIT】** pentru a comuta unitățile între „mmHg” și „kPa”.





10.3 Măsurarea BP

① Apăsați butonul **【START/STOP】** pentru a începe măsurarea.

În timpul măsurării, vă rugăm să păstrați poziția corectă și starea de liniște; nu vă mișcați.

Dacă doriți să întrerupeți măsurarea

Apăsați pe butonul **【START/STOP】**, iar dispozitivul va întrerupe umflarea, eliberând aerul din manșetă.

② Confirmarea valorii de măsurare

: Pictogramă puls neregulat. Această pictogramă apare în rezultatul măsurării dacă intervalul pulsului este neregulat în timpul procesului de măsurare.

: Pictogramă ce indică mișcarea. Dacă pacientul se mișcă, iar mișcarea afectează acuratețea măsurării, această pictogramă va apărea atât în timpul măsurării, cât și în rezultatul final.

: Pictogramă pentru folosirea corectă a manșetei. Dacă manșeta este aplicată corect la începutul măsurării, această pictogramă va fi afișată.

: Pictogramă pentru folosirea incorectă a manșetei. Dacă manșeta nu este aplicată corect la începutul măsurării, această pictogramă va fi afișată și marcată în rezultatul măsurătorii.

Valoarea de măsurare poate fi stocată automat, utilizând [funcția de memorie] (consultați capitolul 11).

*Auto-diagnosticarea și auto-tratamentul folosind rezultatele măsurate pot fi periculoase. Urmați indicațiile medicului dvs.

Observație

Așteptați cel puțin 4-5 minute, între două măsurători

În cazul unor măsurători repetate, este posibil ca valoarea corectă a tensiunii arteriale să nu poată fi măsurată, din cauza congestiei produse la nivelul brațului. Efectuați măsurătoarea după ce fluxul sanguin a devenit lin.

- Atunci când anumiți factori afectează rezultatele măsurării în procesul de măsurare, pe ecran vor apărea mesaje de eroare, puteți evita defecțiunea și puteți relua o măsurare.

- Valoarea minimă a semnalului fiziologic al pacientului reprezintă limita minimă pe care dispozitivul o poate măsura. Dispozitivul poate obține rezultate de măsurare inexacte, atunci când este pus în funcțiune sub amplitudinea minimă sau sub valoarea minimă a semnalului fiziologic al pacientului.

③ În starea în care promptul de depășire a limitei parametrului fiziologic nu este declanșat, apăsați orice buton pentru a continua funcția butonului corespunzător; în starea de prompt audio, apăsați orice buton (cu excepția butonului **【ON/OFF】**) pentru a șterge promptul audio.

④ Scoateți manșeta, apăsați butonul **【ON/OFF】** pentru a opri dispozitivul.

*Dispozitivul se va opri automat după 1 minut de inactivitate, chiar și dacă uitați să opriți alimentarea.

Capitolul11 Funcția de memorie

Sfigmotensiometrul este conceput pentru a stoca tensiunea arterială, valorile pulsului și data și ora când sunt măsurate, până la 100 de grupuri. Dacă au fost stocate 100 de seturi de măsurători, la salvarea celui de-al 101-lea set, cele mai vechi rezultate vor fi șterse automat. În colțul din dreapta jos al ecranului va apărea mesajul „OVERFLOW”, indicând că memoria este plină. Datele pot fi șterse manual de către utilizator.

11.1 Revizuirea valorilor memoriei

- În interfața principală (afișată la pornirea dispozitivului), apăsați butonul MEMORY pentru a afișa media ultimelor trei măsurători, scrisă cu caractere mari. În acest moment, pe ecran va apărea o pictogramă .
- Apăsați în continuare butonul DOWN pentru a vizualiza cel mai recent rezultat al măsurătorii. În interfața Memory, înregistrările măsurătorilor sunt numerotate de la 1 la 100. Folosiți butoanele UP și DOWN pentru a parcurge celelalte înregistrări.
- Apăsați butonul **【LIST】** pentru a afișa interfața listei de date.
- Apăsați butonul **【TREND】** pentru a afișa interfața tendinței.

Închideți pentru a afișa valorile măsurate:

Apăsați butonul **【EXIT】** pentru a reveni la interfața principală sau țineți apăsat butonul **【ON/OFF】** pentru a opri dispozitivul.

11.2 Ștergerea valorilor memorate

Utilizatorii pot șterge toate valorile de memorie ale unui utilizator în loc să șteargă separat o valoare de memorie.

1. Apăsați butonul **【MENU】** pentru a intra în meniul sistemului, selectați opțiunea **【DELETE DATA】** pentru a intra în interfața sa, selectați utilizatorul ale cărui date urmează să fie șterse; după o nouă confirmare, toate rezultatele măsurării utilizatorului selectat vor fi șterse.

2. Terminarea operațiunii

Selectați **【EXIT】** pentru a reveni la meniul anterior sau țineți apăsat butonul **【ON/OFF】** pentru a opri dispozitivul.

Capitolul 12 Transmisie Bluetooth

Dispozitivul poate trimite valorile stocate ale tensiunii arteriale către un dispozitiv principal prin conexiune Bluetooth (consultați ghidul software-ului pentru detalii).

Utilizatorul poate căuta dispozitivul pe echipamentul principal și realiza conexiunea Bluetooth, apoi datele vor fi transmise. Datele care au fost deja transmise către dispozitivul principal vor fi marcate cu puncte verzi în interfețele de revizuire. În interfața Memory, marcajul se află în colțul din dreapta sus, în dreapta numărului de serie; în interfața BP List, marcajul se află în stânga numărului de serie.

Observații: Dacă ora sistemului este incorectă, dispozitivul procesează datele de măsurare, dar nu le încarcă; aceste date vor fi marcate cu puncte roșii.

Despre comunicație:

Acest produs este un dispozitiv wireless destinat sistemelor de comunicare a datelor cu consum redus de energie din banda de frecvență de 2,4 GHz.

Din cauza utilizării semnalelor radio, acestea pot fi interceptate intenționat sau neintenționat de terți.

Nu utilizați dispozitivul pentru informații confidențiale sau în aplicații vitale.

Este strict interzisă conectarea altor dispozitive în timpul funcționării pentru a preveni riscuri de siguranță și

scurgeri de date.

Protejați în mod strict toate informațiile de rețea confidențiale pentru a preveni accesul neautorizat

Observație

Atunci când produsul este utilizat în apropierea echipamentelor care funcționează în benzi de frecvență comune, cum ar fi routere wireless, cuptoare cu microunde, instrumente fără fir, pot apărea interferențe electromagnetice. În acest caz, opriți celelalte echipamente sau mutați produsul într-o zonă fără interferențe electromagnetice. Această secțiune se aplică numai produselor care dispun de funcție Bluetooth.

Capitolul 13 Mesaje de eroare

Mesajul de eroare va fi afișat pe ecran în cazul în care există o eroare în timpul măsurării. Cauzele și soluțiile sunt prezentate după cum urmează:

Mesaj de eroare	Cauze	Soluții
Eșecul autotestului Eroare de sistem	Funcționare anormală	Vă rugăm să ne contactați
Slăbiți manșeta	Manșeta nu este conectată corect.	Conectați corect manșeta (consultați capitolul 10)
Scurgeri de aer	Dopul de manșetă cade	Asigurați-vă că dopul manșetei este bine introdus în tub (consultați capitolul 10)
Eroare presiune aer	Efectuați măsurarea din nou și nu vă mișcați în timpul procesului de măsurare.	
Semnal slab	Semnalul pulsului este prea slab sau manșeta este slăbită.	Conectați corect manșeta (consultați capitolul 10)
Suprapresiune	Manșeta este blocată sau presată	Conectați corect manșeta (consultați capitolul 10)
Mișcare excesivă Peste interval Semnal saturat	Amplitudinea semnalului este prea mare din cauza mișcării brațului sau a corpului sau din alte cauze în timpul măsurării	Țineți brațul și corpul nemișcate și măsurați din nou
Defazare	Este nevoie de prea mult timp	

Capitolul 14 Depanare

Fenomene neobișnuite	Cauze	Soluții
Valori de măsurare a tensiunii arteriale prea mici sau prea mari.	Manșeta nu este conectată corect.	Conectați corect manșeta (consultați capitolul 10)
	Vorbiți sau mișcați brațele atunci când măsurați	Nu vorbiți, stați liniștit și reluați măsurarea
	Îmbrăcămintea întoarsă presează brațul	Scoateți hainele care apasă pe braț și reîncepeți o măsurare
Lipsă tensiune	Scurgeri de aer din manșetă Tubul de aer al manșetei nu este corect conectat la manșetă	Cumpărați o manșetă nouă Conectați corect
Manșeta se dezumflă imediat	Slăbiți manșeta	Aplicați manșeta corespunzător
Nu poate efectua măsurători atunci când apăsați butonul de măsurare		Porniți din nou alimentarea și reîncepeți o măsurare
Oprire bruscă a alimentării în timpul umflării	Dacă nu se utilizează pentru o perioadă lungă de timp, puterea bateriilor poate fi epuizată din cauza schimbării temperaturii	Înlocuiți toate cele patru baterii, cu altele noi.
Utilizatorul ține apăsat butonul on/off, dar dispozitivul nu pornește	Puterea bateriilor poate fi epuizată Polaritatea bateriilor este inversată	Înlocuiți toate cele patru baterii, cu altele noi. Verificați montarea bateriilor pentru a vă asigura că acestea sunt așezate corect conform polarităților.
Alte fenomene		Cuplați încă o dată alimentarea electrică și reporniți aparatul. Schimbați bateriile. În caz contrar, contactați-ne.

Capitolul 15 Taste și simboluri

Este posibil ca dispozitivul dvs. să nu conțină toate simbolurile de mai jos.

Semnal	Descriere	Semnal	Descriere
	Atenție: Citiți și respectați cu atenție instrucțiunile (avertismentele) de utilizare		Respectați instrucțiunile de utilizare
SIS	Tensiune sistolică	DIA	Tensiune diastolică
INFO	Informații	PR	Frecvența pulsului (bpm)
IP20	Grad de protecție asigurat prin carcasă	CEM	Compatibilitate electromagnetică
	Data fabricației	P/N	Număr piesă, alocat de către producător
	Componentă aplicată de tip BF		Reciclabil
	Deschideți indicația sonoră a mesajului indicator		Închideți indicația sonoră a mesajului indicator
LOT	Număr de lot		Valabil până la data de
	Cu această parte în sus		Fragil, manevrați cu atenție
	A se păstra într-un loc răcoros și uscat		Limită de presiune atmosferică
	Limită de temperatură		Limită de umiditate
	Producător	UDI	Identificatorul unic al dispozitivului
	Baterie descărcată		Putere baterii
	1.Nu există date NIBP de analizat 2. Un indicator al calității neadecvate a semnalului		1. Fără frecvență puls 2. Un indicator al calității neadecvate a semnalului

	Eliminare DEEE		Dispozitiv medical conform Directivei 93/42/CEE
SN	Număr de serie		Echipament din clasa a II-a
EU REP	Reprezentant autorizat în Uniunea Europeană		Interfață pentru conectarea manșetei
	Nesigur pentru RM, nu poate fi utilizat pentru imagistică prin rezonanță magnetică (IRM)		Priză pentru adaptor de alimentare
MD	Dispozitiv medical		Etichetă indicator arteră
	A se păstra ferit de razele soarelui		Importat de
	Manșetă strânsă corect	REF	Cod produs
	Puls neregulat		Pictogramă valoare medie
	Manșetă pusă incorect		Mișcare amplă în timpul măsurării

Capitolul 16 Întreținere, curățare și păstrare

***Respectați măsurile de precauție și metodele corecte de folosire, din cuprinsul acestui manual de utilizare. În caz contrar, nu ne vom asuma răspunderea pentru eventualele avarii.**
Avertisment

Scoateți bateriile, înainte de a curăța dispozitivul. Accesoriile și unitatea principală trebuie separate, pentru a fi curățate.

Întreținerea nu este permisă în timpul folosirii dispozitivului.

Nu turtiți tubul din cauciuc pe manșetă.

Atenție

- Se interzice dezinfectarea dispozitivului și a accesoriilor, folosind aparate de înaltă presiune.
- Aveți grijă ca apa sau substanțele de curățare să nu pătrundă în priză, pentru a evita avarierea dispozitivului.
- Nu scufundați dispozitivul sau accesoriile în lichid.
- În cazul în care constatați deteriorarea sau avarierea dispozitivului și a accesoriilor, vă rugăm să nu îl utilizați.

Întreținere:

- Curățați cu regularitate dispozitivul și accesoriile acestuia. Se recomandă curățarea acestora o dată pe lună.
- Înainte de a curăța dispozitivul, scoateți bateriile și deconectați-l de la sursa de curent CA. Accesoriile și unitatea principală trebuie separate, pentru a fi curățate. Nu efectuați operațiuni de întreținere sau reparație a dispozitivului în timpul utilizării acestuia.
- Pentru a curăța dispozitivul, înmuiați o lavetă curată în alcool izopropilic (70%), stoarceți-o foarte bine și ștergeți unitatea principală, manșeta și tubul manșetei timp de aproximativ 3 minute, apoi folosiți o altă lavetă curată înmuiată în apă distilată, stoarceți-o foarte bine și ștergeți unitatea principală, manșeta și tubul manșetei timp de aproximativ 2 minute. Repetați de până la 5 ori până când nu mai observați reziduurile de produse de curățare. Aveți grijă ca alcoolul izopropilic sau apa să nu pătrundă în unitatea principală în timpul curățării. După curățare, lăsați produsul într-un loc uscat și aerisit pentru a se usca.
- Examinați vizual pentru a vă asigura că produsul a fost curățat foarte bine. Dacă au rămas reziduuri, repetați întreaga procedură descrisă mai sus.
- Curățați accesoriile înainte de a le folosi pe alți pacienți.
- Dispozitivul trebuie să fie inspectat și calibrat periodic (sau să respecte cerințele spitalului). Acesta este disponibil pentru a fi inspectat în instituția de inspecție specificată de stat sau de către personal profesionist, sau puteți contacta compania noastră. Apăsați lung butonul „USER” în interfața principală timp de 5 secunde pentru a intra în interfața de calibrare.

Recomandare

- Nu folosiți motorină, uleiuri volatile, diluanți etc., pentru a șterge dispozitivul.
- Nu curățați și nu umeziți manșeta.

Depozitare:

Recomandare

- Nu expuneți dispozitivul la lumina directă a soarelui pentru o perioadă lungă de timp, în caz contrar ecranul se poate deteriora.
- Performanțele de bază și siguranța dispozitivului nu sunt afectate de praf sau vată în mediul casnic, în timp ce dispozitivul nu trebuie amplasat în locuri cu temperatură ridicată, umiditate sau praf.
- O manșetă uzată poate cauza măsurători incorecte, de aceea se recomandă înlocuirea periodică a manșetei, conform indicațiilor din manualul de utilizare.
- Pentru a evita avarierea dispozitivului, nu lăsați dispozitivul la îndemâna copiilor sau animalelor de companie.
- Evitați apropierea dispozitivului de temperaturi extrem de ridicate, cum ar fi șemineele, în caz contrar, performanța dispozitivului poate fi compromisă.
- Nu depozitați dispozitivul la un loc cu medicamente chimice sau gaze corozive.
- Nu poziționați dispozitivul în locuri în care se află apă.
- Nu așezați dispozitivul în locuri în pantă, sau unde este expus vibrațiilor sau loviturilor
- Scoateți bateriile din aparat, dacă acesta urmează să nu fie folosit timp de trei luni sau mai mult.

Capitolul 17 Specificații NIBP

Nume	Sfigmotensiometru electronic
Modul de afișare	Display LCD color de 2,8 inci
Grad de protecție împotriva pătrunderii apei	IP20

Metodă de măsurare	Metodă oscilometrică	
Mod de lucru	Automat	
Mod de funcționare	Funcționare continuă	
Intervalul de presiune al manșetei	0-300 mmHg(0-40 kPa)	
Acuratețe	Tensiune: ±3 mmHg (±0,4 kPa)	
Tensiune maximă	Nu depășește 300 mmHg (40 kPa)	
Interval de măsurare	Tensiune arterială	SYS: 30~270 mmHg(4~36 kPa) DIA: 10~220 mmHg(1,3~29,3 kPa)
	Puls: 40~240 bpm	

Eroare	Tensiune arterială	Valoarea tensiunii arteriale măsurată de dispozitiv este echivalentă cu valoarea obținută prin măsurare cu stetoscopul. Verificarea clinică a fost efectuată conform cerințelor standardului ISO 81060-2, iar eroarea măsurătorilor se încadrează în următoarele limite: <p>Eroare medie maximă: ±5 mmHg</p> Abatere standard maximă: 8 mmHg
	Puls	±5 bpm sau ±5% în funcție de care este mai mare

Rezoluție	Tensiune: 1mmHg (0,1 kPa)	
	Puls: 1 bpm	
Temperatura/umiditat ea de funcționare	+5 °C~+40 °C	15% RH~85% RH (fără condensare)

Transportați cu un vehicul de uz general sau conform clauzelor din contractul de vânzare și nu expuneți dispozitivul la lovituri, scuturături, stropi de ploaie și zăpadă, în timpul transportului.

Cerințe pentru mediul de transport și depozitare (între două transporturi)

Temperatură: -20°C~+55°C; Umiditate relativă: ≤95% (fără condens); fără gaze corozive și fără curenți de aer.

Presiune atmosferică	700 hPa~1060 hPa
Alimentare electrică	4 baterii alcaline tip „AA”, Adaptor CA (CA, 100 V-240 V, opțional)
Curent nominal	600 mA

Durată baterie

Când temperatura este de 23°C, circumferința brațului este de 270 mm, iar tensiunea arterială măsurată este normală, cele 4 baterii alcaline de tip „AA” pot fi folosite de aproximativ 300 de ori.

Dimensiuni

Greutate unitară

Clasificare de siguranță

Echipament din clasa a II-a (alimentare electrică prin adaptor de alimentare)/Echipament cu alimentare electrică internă (alimentare cu baterii)

Componentă aplicată de tip BF

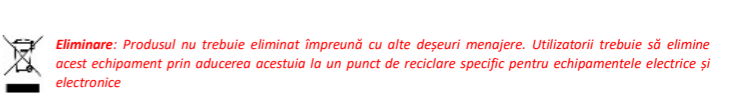
Durată de viață utilă

Data fabricației

Accesorii	Configurație standard:			
	Manșetă: potrivită pentru o circumferință a brațului între 22–32 cm (partea mediană a brațului superior)			
	Model: IGNO066			
	Producător: Contec Medical Systems Co., Ltd.			
	Configurație opțională:			
	Adaptor CA			
	Model: CMS0105			
	Producător: Contec Medical Systems Co., Ltd.			
	Manșetă			
		Model	Circumferința brațului (cm)	Producător

	IGN0009	10-19	Contec Medical Systems Co., Ltd.
	IGN0048	18-26	
	IGN0083	22-30	
	IGN0074	22-43	
	IGN0008	32-43	

Performanță de bază	Limita de eroare în condiții de mediu este mai mică sau egală cu ± 0,4 kPa (± 3 mmHg)
	Repetabilitatea NIBP trebuie să fie mai mică sau egală cu 0,4 kPa (3 mmHg)
Specificații Bluetooth	Frecvență de lucru: 2402 MHz ~ 2480 MHz
	Lățime de bandă: 2MHz
	Mod de modulație: GFSK
	Putere de transmisie: 0 dBm, +4 dBm
	Sensibilitate de recepție: -93 dBm



CONDIȚII DE GARANȚIE GIMA
Se aplică garanția B2B standard Gima, de 12 luni