

ALPHAMED

Tensiometru electronic pentru partea superioară a brațului

Model:U81D (PM-39)



Manual de instrucțiuni

Cuprins

Introducere	3
Informații de siguranță	4
Structura produsului	
- Denumirea fiecărei părți	7
Instalarea bateriei	8
- Modul de setare	
-Cum să setați produsul	10
Utilizarea corectă a unității	
-Pre-măsurare	12
- Factori comuni ai măsurării greșite	12
- Montarea manșetei	13
- Procedura de măsurare	14
- Întreruperea unei măsurători	14
-Memorie-reproducerea măsurătorilor	14
- Citiți înregistrarea de memorie	14
-Memorie-ștergerea măsurătorilor	15
Despre tensiunea arterială	15
Situații excepționale	17
Îngrijire și întreținere	18
Specificații	19
Informații despre garanție	20
Declarația CEM	21

Introducere

▲ Noul dvs. tensiometru digital de tensiune arterială utilizează metoda oscilometrică de măsurare a tensiunii arteriale. Aceasta înseamnă că tensiometrul detectează mișcarea sângelui prin artera brahială și transformă mișcările într-o citire digitală. Un tensiometru oscilometric nu are nevoie de stetoscop, deci tensiometrul este simplu de utilizat.

▲ Umflarea inteligentă va reduce senzația de disconfort prin umflarea incorectă și va scurta timpul de măsurare, prelungeste durata de viață a manșetei.

▲ Funcția de memorie 2x90 seturi, fiecare rezultat al măsurătorilor va fi afișat pe ecran și va fi stocat automat. Această unitate are index de clasificare a sângelui, puteți să vă verificați ușor tensiunea arterială.

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de a utiliza unitatea și să păstrați în siguranță manualul după utilizare.

UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

Acest tensiometru automat intenționează să măsoare tensiunea sistolică, tensiunea diastolică și frecvența pulsului părții superioare a brațului. Este de așteptat să fie folosit acasă sau în spital, destinat persoanelor peste 12 ani.

Contraindicație:

Acest produs nu poate fi utilizat la pacienții care suferă de insuficiență cardiacă severă pentru a evita sufocarea și moartea.











Acest produs nu este potrivit pentru sugari și copii.

Informații de siguranță

Pentru a asigura utilizarea corectă a produsului, trebuie respectate întotdeauna măsurile de siguranță de bază, inclusiv avertismentul și atenția enumerate în manualul de instrucțiuni:

Descrieri de simboluri

Următoarele simboluri pot apărea în acest manual, pe etichetă, pe dispozitiv sau pe accesoriile acestuia. Unele dintre simboluri reprezintă standarde și conformități asociate cu dispozitivul și utilizarea acestuia.

	AVERTISMENT: Această alertă identifică pericole care pot cauza vătămări corporale grave sau deces.
	ATENȚIE: Această alertă identifică pericolele care pot cauza vătămări personale minore, deteriorarea produsului sau deteriorarea proprietății.
	Piesa aplicată tip BF
	Producător SN Specifică numărul de serie
	Reprezentant autorizat în Comunitatea Europeană
	Marcaj CE: respectă cerințele esențiale ale Directivei privind dispozitivele medicale 93/42/CEE.
	ELIMINARE: Nu aruncați acest produs ca deșuri municipale nesortate. Este necesară colectarea separată a acestor deșuri pentru tratare specială.
	Curent continuu
	Urmați instrucțiunile de utilizare
	ATENȚIE: Consultați documentele însoțitoare

Informații de siguranță

Persoanele care au probleme de aritmie, diabet, circulație sanguină sau apoplexie, vă rugăm să utilizați conform instrucțiunilor medicului.

Contactați-vă medicul pentru informații specifice despre tensiunea arterială. Autodiagnosticarea și tratamentul care utilizează rezultate măsurate pot fi periculoase. Urmați instrucțiunile medicului dumneavoastră sau ale furnizorului de servicii medicale autorizat.

Vă rugăm să puneți produsul undeva la înălțime, unde nu au acces copiii.

Nu este permisă nicio modificare a acestui echipament.

Nu modificați acest echipament fără aprobarea producătorului.

Dacă acest echipament este modificat, trebuie efectuate inspecții și teste adecvate pentru a asigura utilizarea continuă în siguranță a echipamentului.

Furtunul manșetei aflat în jurul gâtului poate provoca sufocare.

Înghițirea unor piese mici, cum ar fi punga de ambalare, bateria, capacul bateriei și așa mai departe poate provoca sufocarea.

Vă rugăm să nu utilizați un agent de diluare, alcool sau benzină pentru a curăța unitatea. Vă rugăm să nu loviți puternic și să nu lăsați produsul să cadă de la înălțime. Utilizați manșeta potrivită, altfel nu poate funcționa.

Nu lăsați niciodată baterie descărcată în compartimentul bateriei, deoarece aceasta poate avea scurgeri și poate cauza deteriorarea unității.

Vă rugăm să scoateți bateria dacă nu o veți folosi în 3 luni.

Înlocuiți cu baterii noi dacă unitatea afișează simbolul de baterie descărcată.

Informații de siguranță

Măsurătorile consecutive ale tensiunii arteriale trebuie repetate după o pauză de 1 minut sau după ce brațul a fost ridicat pentru a permite sângelui acumulat să curgă.

Dacă dimensiunea circumferinței brațului depășește intervalul de măsurare al manșetei, aceasta nu poate fi măsurată și utilizată, atunci va cauza curgerea neuniformă a sângelui și date de măsurare greșite.

Nu îndoiți tubul de conectare în timpul utilizării, altfel presiunea manșetei poate crește continuu, ceea ce poate preveni fluxul de sânge și poate duce la răni dăunătoare pentru PACIENT.

Măsurătorile prea frecvente pot cauza rănirea PACIENTULUI din cauza interferenței fluxului sanguin.

Nu aplicați manșeta peste rană, aceasta poate provoca răni suplimentare PACIENTULUI.

Dispozitivul nu este potrivit pentru utilizare la pacienții nou-născuți, femeile însărcinate, pacienții cu dispozitive electronice implantate, pacienții cu preeclampsie, bătăi ventriculare premature, fibrilație atrială, boli periferice, arteriale și pacienți care urmează terapie intravasculară sau anastomoză arterio-venoasă sau persoane care au suferit mastectomie. Vă rugăm să consultați medicul înainte de a utiliza unitatea dacă suferiți de boli.

Atunci când utilizați acest dispozitiv, vă rugăm să acordați atenție următoarei situații care poate întrerupe fluxul sanguin și poate influența circulația sanguină a pacientului, provocând astfel răni dăunătoare pacientului: tubulatura de conectare îndoită prea frecventă; aplicarea manșetei și presurizarea acesteia pe orice braț unde este prezent accesul sau terapia intravasculară sau o anastomoză arterio-venoasă (A-V); umflarea manșetei pe partea laterală a unei mastectomii.

Nu umflați manșeta pe același membru în jurul căruia sunt aplicate simultan alte echipamente ME de monitorizare, deoarece acest lucru ar putea cauza pierderea temporară a funcției acestora. Vă rugăm să verificați dacă funcționarea dispozitivului nu are ca rezultat afectarea prelungită a circulației sanguine a pacientului.

Informații de siguranță

Nu amestecați bateriile vechi și noi.

Nu utilizați un telefon mobil în apropierea unității. Poate duce la defecțiuni operaționale.

Vă rugăm să evitați utilizarea în zone cu radiație ridicată pentru a face datele de măsurare corecte.

Nu utilizați echipamentul în care sunt prezente gaze inflamabile (cum ar fi gaz anestezic, oxigen sau hidrogen) sau lichide inflamabile (cum ar fi alcoolul).

AVERTIZARE:

Nu aruncați aparatele electrice ca deșuri municipale nesortate, utilizați unități de colectare separată. Contactați guvernul local pentru informații privind sistemele de colectare disponibile. Dacă aparatele electrice sunt aruncate în gropi de gunoi, substanțele periculoase se pot scurge în apele subterane și pot ajunge în lanțul alimentar, dăunând sănătății și bunăstării.

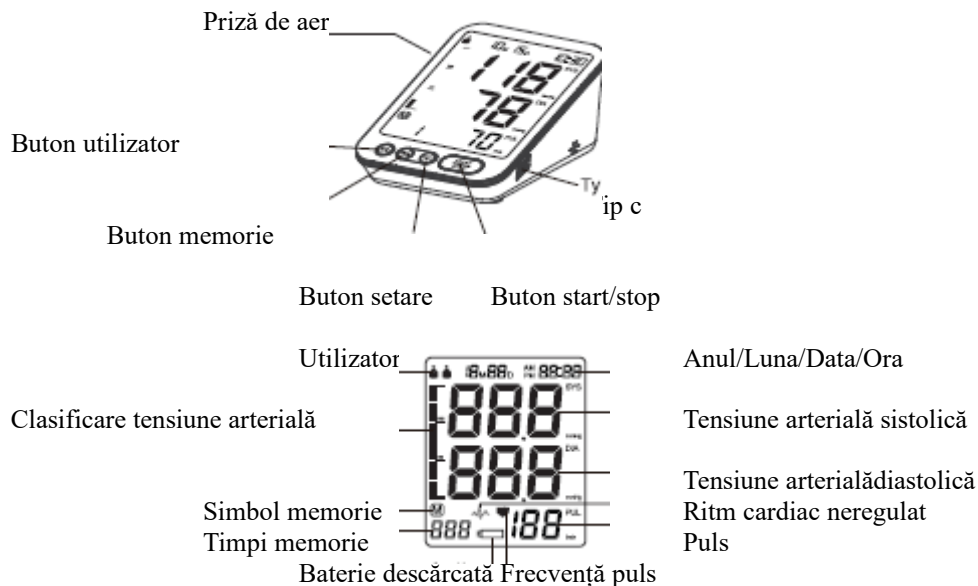
Clasificare

1. Echipament alimentat intern;
2. Piesa aplicată tip BF;
3. Protecție împotriva pătrunderii apei sau a particulelor IP21;
4. Echipamente care nu sunt din categoria AP/APG;
5. Mod de operare: funcționare intermitentă.

Utilizatorul trebuie să verifice dacă echipamentul funcționează în siguranță și să verifice dacă este în stare corespunzătoare de funcționare înainte de a fi utilizat.

Structura produsului

Carcasă



Dimensiunea manșetei și conexiune

Manșeta pentru accesorii este mărimea L, pentru circumferința brațului 22-42 cm. Manșeta este tratată ca parte aplicată.

Introduceți conectorul cu tubul manșetei în orificiul care se află în partea stângă a dispozitivului, ca imagine. (Numai manșeta furnizată poate fi folosită, nu se poate schimba cu nicio altă manșetă de marcă.)



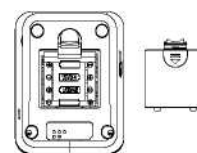
Instalarea bateriei


Scoateți capacul bateriei din compartimentul bateriei, introduceți bateria.

a) Scoateți capacul bateriei așa cum se arată în imagine.

b) Introduceți 4 baterii AAA puternice în compartiment și asigurați-vă că fiecare baterie este în direcția corectă.

Baterie descărcată și înlocuire



La pornire, simbolul bateriei scăzute  va apărea odată ce unitatea începe să funcționeze și trebuie să înlocuiți cu baterii noi, altfel unitatea nu poate funcționa.

Tipul bateriei și înlocuirea

Vă rugăm să utilizați 4 baterii alcaline AAA identice de 1.5V.

Nu utilizați bateriile după data de expirare.

Vă rugăm să scoateți bateriile dacă nu trebuie să utilizați produsul o perioadă lungă de timp.

AVERTIZARE:

Aruncați bateria în conformitate cu toate legile federale, de stat și locale. Pentru a evita pericolul de incendiu și explozie, nu ardeți și nu incinerăți bateria.

Instalarea bateriei

Opțiuni de utilizare a adaptorului

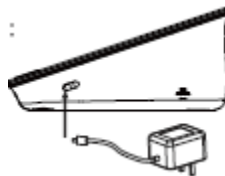
1. Când adaptorul AC opțional trebuie să respecte cerințele IEC 60601-1:2005. În plus, toate configurațiile trebuie să respecte cerințele pentru sistemele electrice medicale (a se vedea IEC 60601-1-1 sau, respectiv, clauza 16 din 3Ed. a IEC 60601-1). Oricine conectează echipamente suplimentare la echipamente electrice medicale configurează un sistem medical și, prin urmare, este responsabil că sistemul respectă cerințele pentru sistemele electrice medicale. Se atrage atenția asupra faptului că legile locale au prioritate față de cerințele menționate mai sus. Dacă aveți îndoieli, consultați reprezentantul local sau departamentul de service tehnic.
2. Acest dispozitiv este dublu izolat și protejat împotriva scurtcircuitului și suprasarcinii printr-o siguranță termică primară. Asigurați-vă că scoateți bateriile din compartiment înainte de a utiliza partea de alimentare. Clasa de echipamente 2.
3. Când utilizați sursa de curent alternativ, pentru a evita posibila deteriorare a tensiometrului, utilizați numai adaptorul de curent alternativ care poate fi achiziționat de la distribuitorii autorizați. Alte adaptoare pot varia în ceea ce privește tensiunea de ieșire și polaritățile.
4. Introduceți mufa adaptorului în orificiul de pe partea din spate a unității, ca în imagine.
5. Introduceți cealaltă parte a adaptorului în priză cu 100-240V.

6. Pentru a scoate adaptorul de curent alternativ, deconectați mai întâi ștecherul adaptorului de la priză și apoi deconectați cablul de la priza unității.

Caracteristicile tehnice ale adaptorului:

Tensiune de ieșire: tip-c 5V

Curent de ieșire: cel puțin 600 mA







Modul de setare

Notă:

- Când utilizați un adaptor de curent alternativ, bateria nu va fi consumată.
- Când se oprește brusc în timpul măsurării (cum ar fi ștecherul scos din priză din neatenție), trebuie reintrodus ștecherul în unitate și reporniți măsurarea.

Cum să setați

1. Setare utilizator:

Apăsați butonul SET la oprire, ecranul va afișa  sau , apăsați butonul MEM, acesta va fi schimbat între  și , apăsați butonul SET când confirmați utilizatorul, acesta va intra în modul de setare a anului.



Utilizator 1

Utilizator 2

2. Setarea anului:

Continuați cu pasul de mai sus, ecranul va afișa și pâlpâi 20XX, ultima cifră a anului va crește cu 1 când apăsați butonul MEM de fiecare dată, puteți alege de la 2001 la 2099. Apăsați butonul SET când confirmați anul, apoi va intra în modul de setare a lunii și a datei.



Setarea anului

Modul de setare

3. Setarea lunii și datei

Continuați cu pasul de mai sus, ecranul va afișa xxMxxD și xxxx și va continua să pâlpâie pe lună, cifra va crește cu 1 când apăsați butonul MEM de fiecare dată, puteți alege de la 1 la 12. Apăsați butonul SET când confirmați luna, apoi va stabili data. La fel ca și setarea lunii, de fiecare dată când apăsați butonul MEM, cifra se va schimba în continuare de la 01 la 31. Apăsați butonul SET când confirmați data, apoi va intra în modul de setare a orei.



Setarea lunii



Setarea orei

4. Setarea orei:

Continuați cu pasul de mai sus, ecranul va afișa xxMxxD și xx:xx și continuă să pâlpâie pe cifrele orei, cifra va crește cu 1 când apăsați butonul MEM de fiecare dată, puteți alege de la 0 la 23. Apăsați butonul SET când confirmați ora, apoi cifrele minutelor încep să pâlpâie, la fel ca setarea orei, de fiecare dată când apăsați butonul MEM cifrele se vor schimba în continuare de la 00 la 59. Apăsați butonul SET când confirmați minutul, apoi modul de setare totală este finalizat.



Setarea orei



Setarea minutelor

Utilizarea corectă a unității

Măsurare

Pre-măsurare

- Relaxați-vă timp de aproximativ cinci până la zece minute înainte de măsurare

Evitați să mâncați, să beți alcool, să fumați, să faceți exerciții fizice și să faceți baie timp de 30 de minute înainte de a efectua măsurarea.

Toți acești factori vor influența rezultatul măsurării.

- Scoateți orice îmbrăcăminte care se potrivește strâns pe partea superioară a brațului.
- Măsurați întotdeauna pe același braț (în mod normal, stânga).
- Faceți măsurători regulat la aceeași oră a fiecărei zile, deoarece tensiunea arterială se modifică chiar și în timpul zilei.

Factori comuni de măsurare greșită

- Toate eforturile pacientului de a-și susține brațul pot crește tensiunea arterială.
- Asigurați-vă că vă aflați într-o poziție confortabilă, relaxată și nu activați niciunul dintre mușchii brațului de măsurare, nu aveți picioarele neîncrucișate. Mențineți senzația plată pe podea, spatele și brațul sprijinit în timpul măsurării. Folosiți o pernă pentru sprijin, dacă este necesar.
- Dacă artera brațului se află mai jos sau mai sus decât inima, se va obține o citire falsă.

Notă:

- Folosiți doar manșete aprobate clinic!
- O manșetă slăbită sau o vezică expusă provoacă citire falsă.
- La măsurători repetate, sângele se acumulează în braț, ceea ce poate duce la citiri false.

Măsurătorile consecutive ale tensiunii arteriale trebuie repetate după o pauză de 1 minut sau după ce brațul a fost ridicat pentru a permite sângelui acumulat să curgă.

Utilizarea corectă a unității

Montarea manșetei

1) Puneți manșeta pe o masă întinsă cu partea cu scai în jos. Treceți capătul manșetei prin bucla metalică astfel încât să se formeze un cerc. Închiderea cu scai va fi acum orientată spre exterior (ignorați acest pas dacă manșeta a fost deja pregătită).

2) Împingeți manșeta peste brațul stâng, astfel încât tubul să fie orientat în direcția brațului inferior.

Înfășurați manșeta în jurul brațului, așa cum se arată în imagine. Asigurați-vă că distanța dintre turela traheei manșetei și articulația cotului este de aproximativ 2-3 cm.

4) Strângeți capătul liber al manșetei și închideți manșeta prin aplicarea scaiului.

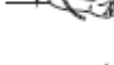
5) Manșeta trebuie să fie confortabilă pe partea superioară a brațului, astfel încât să puteți pune 2 degete între manșetă și partea superioară a brațului.

Orice piesă de îmbrăcăminte restricționează brațul care trebuie scos.

6) Fixați manșeta cu scai mai aproape, astfel încât să fie confortabil și să nu fie prea strâns. Așezați-vă brațul pe o masă (palma în sus) astfel încât manșeta să fie la aceeași înălțime cu inima. Nu îndoiți tubul.

Notă:

Dacă nu este posibil să potriviți manșeta pe brațul stâng, aceasta poate fi plasată și pe brațul drept. Cu toate acestea, toate măsurătorile trebuie făcute folosind același braț.



Utilizarea corectă a unității

Procedura de măsurare:

După ce manșeta a fost poziționată corespunzător, măsurarea poate începe:

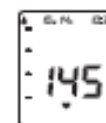
1) Apăsăți butonul START/STOP, toate simbolurile apar pe afișaj, apoi pompa începe să umfle manșeta, presiunea în creștere în manșetă este afișată pe afișaj.

2) După ce presiunea adecvată a fost atinsă, pompa se oprește și presiunea scade treptat. Este afișată presiunea manșetei. În cazul în care umflarea nu este suficientă, dispozitivul se umflă din nou automat la o presiune mai mare.


3) Când dispozitivul detectează semnalul, simbolul inimii de pe afișaj începe să pâlpâie.

4) Când măsurarea a fost finalizată, pe afișaj vor apărea tensiunea sistolică, diastolică și frecvența pulsului.

5) Indicațiile de măsurare rămân pe afișaj până când opriți dispozitivul. Dacă nu este apăsat niciun buton timp de 3 minute, dispozitivul se oprește singur pentru a economisi energie.



Notă:

Simbolul  va fi afișat împreună cu citirea dacă sunt detectate bătăi neregulate ale inimii în timpul măsurării.

Întreruperea unei măsurători

Dacă este necesară întreruperea unei măsurători a tensiunii arteriale din orice motiv (de exemplu, pacientul se simte rău), butonul START/STOP poate fi apăsat în orice moment. Dispozitivul scade imediat presiunea manșetei automat.

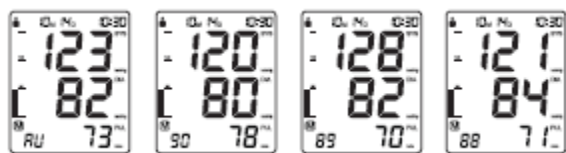
Memorie-reproducerea măsurătorilor

Acest tensiometru stochează automat 2x90 de seturi valori de măsurători, cea mai veche înregistrare va fi înlocuită cu cea mai recentă valoare de măsurare atunci când mai mult de 90 de seturi pentru fiecare utilizator.

Citiți înregistrarea de memorie

Apăsați butonul MEM la oprire, va fi afișată cea mai recentă valoare medie de 3 ori, apăsați din nou butonul MEM, va fi afișată ultima valoare de măsurare, precum și măsurătorile ulterioare pot fi afișate una după alta apăsând butonul MEM fiecare timp.

Despre tensiunea arterială



Memorie - ștergeți măsurătorile

Dacă sunteți sigur că doriți să eliminați definitiv toată memoria stocată. Apăsați butonul SET de 7 ori până când apare CL la oprire, apăsați butonul START/STOP, CL va pâlpâi de 3 ori pentru a șterge toată memoria. După aceasta apăsați butonul MEM, Mși „no” va fi afișat pe afișaj, ceea ce înseamnă că nu există memorie de rezervă.

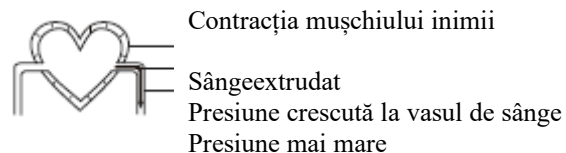
Despre tensiunea arterială

Tensiunea arterială este presiunea exercitată de artere.

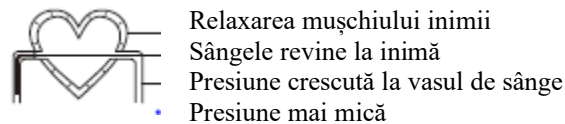
Valoarea tensiunii arteriale sistolice reprezintă tensiunea arterială produsă de contracția mușchiului inimii.

Valoarea tensiunii arteriale diastolice reprezintă tensiunea arterială produsă de relaxarea mușchiului inimii.

Tensiune arterială sistolică



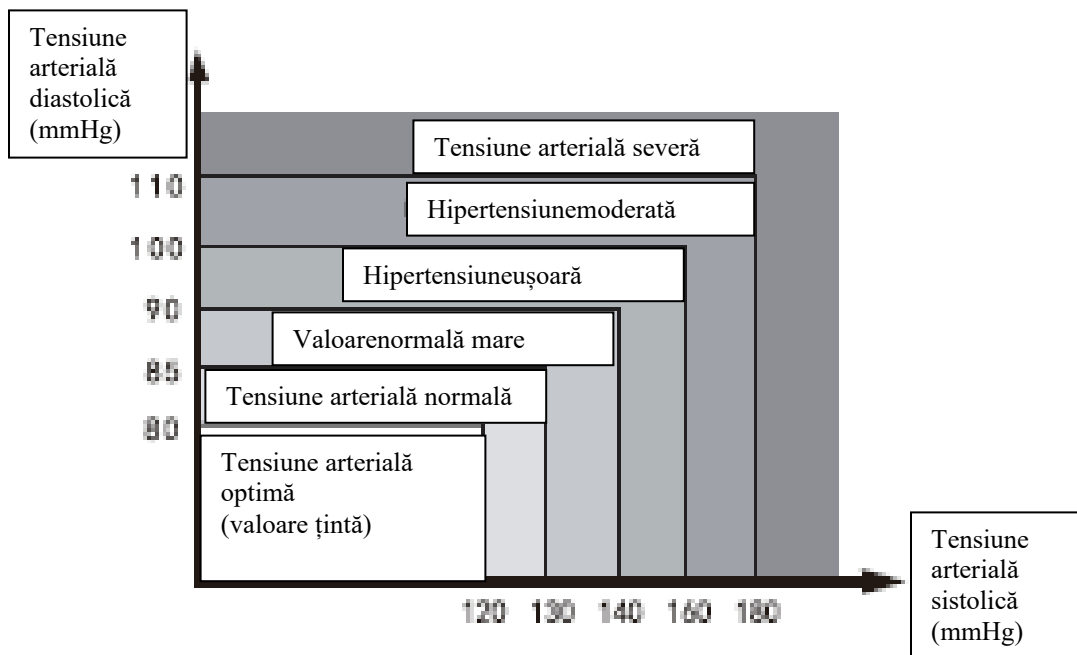
Tensiune arterială diastolică



Despre tensiunea arterială

■ Conform clasificării tensiunii arteriale de către OMS (Organizația Mondială a Sănătății)/Hipertensiunea arterială sistolică izolată (HTASI).

■ SYS mai mic de 100 mmHg (13,3kPa) este considerat hipotensiune arterială.



■ Tipul tensiunii arteriale



Tensiune arterială optimă



Tensiune arterială normală



Valoare normală mare



Hipertensiune ușoară



Hipertensiune moderată




Tensiune arterială severă

Situație de excepție

Indicatori de eroare

■ Următorul simbol va apărea pe ecran când se măsoară anormal.

Simbol	Cauză	Corectare
-1	Semnal slab sau schimbarea bruscă a presiunii În afara limitei indică HI	Înfășurați manșeta în mod corespunzător.
		Într-un mod corect.
-2	Perturbare externă puternică	Când se află în apropierea telefonului mobil sau a altui dispozitiv cu radiație ridicată, măsurarea va fi eșuată.
		Păstrați liniștea și nu vorbiți când măsurați.
-3	Apare o eroare în timpul procesului de umflare	Înfășurați manșeta în mod corespunzător.
		Asigurați-vă că priza de aer este introdusă corect în unitate
		Remăsurați.
-5	Tensiune arterială anormală	Repețați măsurarea după relaxare timp de 30 de minute, dacă obțineți citiri neobișnuite de 3 ori, vă rugăm să contactați medicul dumneavoastră.
	Baterie descărcată	Înlocuiți toate bateriile uzate cu altele noi.

Depanare




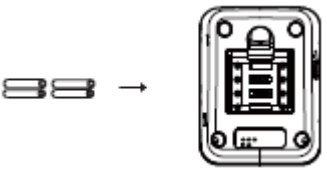
Problemă	Verificați	Cauzăși soluții
Fără curent	Verificați puterea bateriei	Înlocuiți una nouă
	Verificați poziția de polaritate	Instalare pentru amplasarea corectă a polarităților
Nu se umflă	Dacă ștecherul este introdus	Introduceți strâns în priza de aer
	Dacă ștecherul s-a rupt sau s-a scurs	Schimbați o manșetă nouă
Eroare sau întrerupere	Dacă mișcă brațulla umflare	Păstrați corpul nemișcat
	Verificați dacă se vorbeșteîn timpul măsurării	Păstrați liniștea când măsurați
Scurgere la manșetă	Dacă manșeta este prea slăbită	Înfășurați strâns manșeta
	Dacă manșeta s-a rupt	Schimbați o manșetă nouă
Vă rugăm să contactați distribuitorul dacă nu puteți rezolva problema, nu dezasamblați singur unitatea!		

Îngrijire și întreținere

Îngrijiți unitatea principală și manșeta tensiometrului

- Păstrați unitatea în cutia de depozitare când nu este utilizată.
- Curățați unitatea cu o cârpă moale și uscată. Nu utilizați agenți de curățare abrazivi sau volatili.
- Nu scufundați niciodată unitatea sau orice componentă în apă.
- Asigurați-vă că tensiometrul este oprit înainte de curățare, poate fi folosit un amestec de apă distilată și 10% înălbitor.
- Folosind un flacon de pulverizare, umeziți un prosop de cârpă moale cu amestecul de înălbitor sau detergent până când este complet saturat. Scurgeți orice exces de umiditate din cârpă pentru a evita orice picurare sau potențială suprasaturare a manșetei.
- Ștergeți bine toate suprafețele manșetei tensiunii arteriale, asigurându-vă că curățați interiorul și exteriorul manșetei. Aveți grijă să nu introduceți umezeală în unitatea principală.
- Folosind o cârpă uscată, ștergeți ușor orice exces de umiditate care poate rămâne pe manșeta tensiunii arteriale. Așezați manșeta într-o poziție derulată și lăsați manșeta să se usuce la aer.

Întreținere

<ul style="list-style-type: none"> • Nu curățați carcasa și manșeta cu nafta, diluant sau benzină etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nu umeziți manșeta și nu încercați să o curățați cu apă.
	
<ul style="list-style-type: none"> • Depozitați unitatea într-un loc curat și uscat. Nu expuneți unitatea la temperaturi extreme de cald sau rece, umiditate și lumina directă a soarelui. 	<ul style="list-style-type: none"> • Scoateți bateriile dacă unitatea nu va fi folosită 3 luni sau mai mult.
	
<p>Nu vom fi responsabili pentru nicio problemă de calitate dacă nu aveți grijă și nu întrețineți produsul conform instrucțiunilor.</p>	

Specificații

Descriere	Tensiometru electronic automat pentru partea superioară a brațului	
Afișaj	Afișaj digital LCD	
Principiul de măsurare	Metoda oscilometrică	
Locul de măsurare	Partea superioară a brațului	
Intervalul de măsurare	Presiune	0-299 mmHg
	Puls	40-199 pulsuri/min
Precizie	Presiune	±3mmHg
	Puls	±5% din citire
Indicație LCD	Presiune	Afișaj cu 3 cifre de mmHg
	Puls	Afișaj cu 3 cifre
	Symbol	Memorie/Bătăi inimii/Baterie scăzută
Funcția de memorie	2x90setează memoria valorilor de măsurare	
Sursa de putere	4 baterii alcaline AAA / tip-c 5V	
Oprire automată	În 3 minute	
Greutatea unității principale	Aproximativ 230 g (bateriile nu sunt incluse)	
Dimensiunea unității principale	L124mm X 195mm X 152mm	
Durata de viață a unității principale	10.000 operări în condiții normale de utilizare	
Durata de viață a bateriei	Poate fi folosit de 300 de ori pentru starea normală	
Accesorii	Manșetă, manual de instrucțiuni	
Mediul de operare	Temperatură	5~40°C
	Umiditate	15% - 93% RH
	Presiunea aerului	86kPa - 106 kPa
Mediu de depozitare	Presiunea aerului 86kPa - 106kPa Temperatură -20°C - 55°C, Umiditate: 10% - 93% evitați accidentarea, exploziile solare sau transportul pe timp de ploaie.	
Durata de viață estimată	5 ani	
Versiune software	UA1.0	

Informații despre garanție

Declarație

- Utilizarea prevăzută: unitatea este destinată a fi utilizată de adulți la domiciliu sau la un centru medical pentru a măsura tensiunea arterială și frecvența pulsului din partea superioară a brațului.
- Unitatea îndeplinește cerințele EN ISO 81060-1 Aparate pentru măsurarea tensiunii arteriale neinvazive, EN 1060-3:1997+A2:2009 Aparate pentru măsurarea tensiunii arteriale neinvazive. IEC80601-2-30 Partea 2 Aparate pentru măsurarea tensiunii arteriale neinvazive.
- Măsurătorile tensiunii arteriale determinate cu acest dispozitiv sunt echivalente cu cele obținute de un observator instruit utilizând metoda de auscultație cu manșetă/stetoscop, în limitele prescrise de Standardul Național American, tensiometre manuale, electronice sau automate.
- Riscul pacientului și utilizatorului poate fi redus la un nivel acceptabil.

Informații despre garanție

- Se garantează că unitatea nu prezintă defecte de manipulare și materiale în utilizare normală pentru o perioadă de doi ani de la data menționată pe registrul de achiziție.
- Pentru reparații în cadrul acestei garanții. Agentul nostru de service autorizat trebuie să fie anunțat cu privire la defecțiune în perioada de garanție. Această garanție acoperă piesele și manopera numai în condiții normale de funcționare. Orice defect rezultat din cauze naturale, de ex. inundații, uragan etc. nu se încadrează în această garanție. Această garanție nu acoperă daunele suferite prin utilizarea unității necorespunzătoare cu instrucțiunile, deteriorarea accidentală sau manipularea sau repararea de către agenți de service neautorizați.
- Tensiometrul supus utilizării greșite, abuzului și neglijării conform conținutului manualului, în scopuri neinstrucționale; reparațiile sau modificările neautorizate vor fi excluse din această garanție.

Dispozitivul nu necesită calibrare.

Dispozitivul nu poate fi reparat și nu conține piese reparabile de către utilizator.

Declarație CEM

IEC 60601-1-2 Identificare, marcare și documente pentru ECHIPAMENTE ME și SISTEME ME2014 pentru produsele din clasa B

Instrucțiuni de folosire

ECHIPAMENTUL ME sau SISTEMUL ME este potrivit pentru mediile de îngrijire medicală la domiciliu și așa mai departe.

Avertisment Nu apropiați echipamentul chirurgical HF activ și încăperea ecranată RF a unui sistem ME pentru imagistica prin rezonanță magnetică, unde intensitatea perturbărilor EM este mare.

Avertisment Utilizarea acestui echipament în apropierea sau stivuit cu alte echipamente trebuie evitată deoarece ar putea duce la o funcționare necorespunzătoare. Dacă este necesară o astfel de utilizare, acest echipament și celelalte echipamente trebuie să fie observate pentru a verifica dacă funcționează normal.

Avertisment: Utilizarea de accesorii, traductoare și cabluri, altele decât cele specificate sau furnizate de producătorul acestui echipament, poate duce la creșterea emisiilor electromagnetice sau la scăderea imunității electromagnetice a acestui echipament și poate duce la o funcționare necorespunzătoare.

Avertisment Echipamentele portabile de comunicații RF (inclusiv periferice, cum ar fi cablurile de antenă și antene externe) nu trebuie utilizate la mai puțin de 30 cm (12 inch) de orice parte a tensiometrului, inclusiv cablurile specificate de producător. În caz contrar, ar putea rezulta o degradare a performanței acestui echipament.

Dacă există, o listă cu toate cablurile și lungimile maxime ale cablurilor (dacă este cazul), traductoarelor și altor ACCESORII care pot fi înlocuite de ORGANIZAȚIA RESPONSABILĂ și care pot afecta conformitatea ECHIPAMENTULUI ME sau SISTEMUL ME cu cerințele clauzei 7 (EMISII).) și Clauza 8 (IMUNITATE). ACCESORIILE pot fi specificate fie generic (de exemplu, cablu ecranat, impedanță de sarcină), fie specific (de exemplu, de către PRODUCĂTOR și ECHIPAMENT SAU REFERINȚĂ DE TIP).

Dacă performanța ECHIPAMENTULUI ME sau a SISTEMULUI ME care a fost determinată a fi PERFORMANȚĂ ESENȚIALĂ și o descriere anticipată de OPERATOR ca fiind PERFORMANȚA ESENȚIALĂ este pierdută sau degradată din cauza PERTURBĂRILOR EM (termenul definit „PERFORMANȚĂ ESENȚIALĂ” nu trebuie să fie folosit).

Declarație CEM

Descriere tehnică

1. Toate instrucțiunile necesare pentru menținerea SIGURANȚEI DE BAZĂ și PERFORMANȚEI ESENȚIALE în ceea ce privește perturbațiile electromagnetice pe durata de viață estimată.

2. Ghid și declarație a producătorului - emisii electromagnetice și imunitate

Tabelul 1

Ghid și declarație a producătorului - emisii electromagnetice	
Testul de emisii	Conformitate
Emisii RF CISPR11	Grupa 1
Emisii RF CISPR11	Clasa B
Emisii armonice IEC 61000-3-2	Clasa A
Fluctuații de tensiune/ emisii de pâlpâire IEC 61000-3-3	Conformitate

Declarație CEM

Tabelul 2

Ghid și declarație a producătorului - imunitate electromagnetică		
Test de imunitate	Nivel de testare IEC 60601-1-2	Nivel de conformitate
Descărcări electrostatice (ESD) IEC 61000-4-2	contact ±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aer	contact ±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aer
Tranzitoriu electric rapid/explozie IEC 61000-4-4	Linii de alimentare ±2 kV 100 kHz frecvența de repetiție	Linii de alimentare ±2kV 100 kHz frecvența de repetiție
Supratensiune tranzitorie IEC 61000-4-5	linie(ii) la linie(ii) ±0,5kV ±1 kV.	linie(ii) la linie(ii) ±0,5kV ±1 kV.
Scăderi de tensiune, întreruperi scurte și variații de tensiune pe liniile de intrare de alimentare cu energie IEC 61000-4-11	0% 0,5 ciclu La 0°45°, 90°, 135°, 180°, 225° 270° și 315° 0% 1 ciclu Și 70% 25/30 cicluri Monofazat: la 0 0% 250 ciclu 50Hz	0% 0,5 ciclu La 0°45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° și 315° 0% 1 ciclu Și 70% 25/30 cicluri Monofazat: la 0 0% 250 ciclu 50Hz
Câmp magnetic de frecvență de putere IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz/60Hz	30A/m 50Hz/60Hz
RF condus	150KHz până la 80MHz	150KHz până la 80MHz

IEC61000-4-6	3Vrms 6Vrms (în ISM și benzile de radio amatori) 80% Am la 1kHz 10V/m 80 MHz-2,7 GHz 80 % AM la 1 kHz	3Vrms 6Vrms (în ISM și benzile de radio amatori) 80% Am la 1kHz 10V/m 80 MHz-2,7 GHz 80 % AM la 1 kHz
RF radiat IEC61000-4-3		
NOTĂ U_T este tensiunea de rețea de curent alternativ înainte de aplicarea nivelului de testare.		

Declarație CEM

Tabelul 3

	Frecvența de testare (MHz)	Bandă (MHz)	Service	Modulare	Modulare (W)	Distanță (m)	Nivel de test de imunitate (V/m)
RF radiat IEC6100 0-4-3 (specificații de testare pentru imunitatea portului carcasei la echipamentele de comunicații fără fir RF)	385	380 -390	TETRA 400	Modulare puls 18 Hz	1.8	0.3	27
	450	430 -470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz abatere 1 kHz sinus	2	0.3	28
	710	704	LTE Banda 13, 17	Modulare puls 217 Hz	0,2	0.3	9
	745	787					
	780						
	810	800 960	GSM 800/900, TETRA 800, IDEN 820, CDMA 850, LTE Banda 5	Modulare puls 18 Hz	2	0.3	28
	870						
	930						
	1720	1700 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Banda 1,3, 4, 25;	Modulare puls 217 Hz	2	0.3	28
	1845						
	1970						
2450	2400 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Modulare puls 217 Hz	2	0.3	28	
5240	5100 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulare puls 217 Hz	0,2	0.3	9	
5500							
5785							

ALPHAMED

Tensiometru electronic pentru partea superioară a brațului

Model:U81D

Producător

Shenzhen Urion Technology Co.,Ltd.

Etajul 4-6 din Clădirea D, Zona Industrială Jiale Science & Technology nr.3, Chuang Wei Road,
Comuna Heshuikou, strada MaTian, Guang Ming New District, 518106 Shenzhen, REPUBLICA
POPULARĂ CHINEZĂ

Tel:(86)-755-29231308 E-mail: urion@urion.com.cn

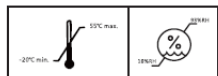
FABRICAT ÎN CHINA

EC REP Reprezentantul UE

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)

Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germania

Tel:+49-40-2513175



Importator și distribuitor:

sc PERFECT MEDICAL s.r.l.

loc. Sântion nr. 684, jud Bihor, România

Tel./Fax: 0040 359 461 311

E-mail: perfectmedical@yahoo.com

www.perfectmedical.ro

Rev. 01