



RO Instrucțiuni de utilizare
Tensiometru

Stimată clientă, stimat client,

Ne bucurăm că ați optat pentru un produs din sortimentul nostru. Marca noastră este sinonimă cu produse de calitate, testate riguros, din domenii precum căldură, greutate, tensiune, temperatură corporală, puls, terapie, masaj și aer. Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare, să le păstrați pentru consultarea ulterioară, să le puneți la dispoziție și altor utilizatori și să respectați indicațiile.

Cu deosebită considerație
Echipa dumneavoastră Beurer

1. Prezentare

Tensiometrul pentru braț servește la măsurarea ne-invazivă și la supravegherea valorilor tensiunii arteriale a adulților.

Cu ajutorul său puteți să măsurați repede și simplu tensiunea, să salvați valorile măsurate și să afișați evoluția și media acestora.

În cazul unei eventuale aritmii, veți primi un mesaj de avertizare corespunzător.

Valorile calculate sunt clasificate și interpretate grafic conform directivelor OMS.

Păstrați aceste instrucțiuni în vederea utilizării ulterioare și puneți-le și la dispoziția altor utilizatori.

2. Indicații importante:



Explicația simbolurilor

În instrucțiunile de utilizare, pe ambalaj și pe plăcuța de identificare a aparatului și a accesoriilor sunt utilizate următoarele simboluri:

	Atenție
	Indicație Indicație privind informații importante
	Respectați instrucțiunile de utilizare
	Element de utilizare tip BF
	Curent continuu
	Eliminare în conformitate cu prevederilor Directivei – DEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
	Producător

Storage  -10°C 55°C RH <85%	Umiditate atmosferică și temperatură de depozitare admise
Operating  5°C 40°C RH <85%	Umiditate atmosferică și temperatură de funcționare admise
IP22	Protejat împotriva corpurilor străine $\geq 12,5$ mm și împotriva picăturilor de apă din direcție înclinată
SN	Număr serie
 0483	Simbolul CE atestă conformitatea cu cerințele de bază ale directivei 93/42/CEE privind produsele medicale.



Indicații privind utilizarea

- Măsurați-vă tensiunea întotdeauna la aceleași ore pentru ca valorile să fie comparabile.
- Odihniți-vă aproximativ 5 minute înainte de fiecare măsurare!
- Dacă doriți să luați de mai multe ori tensiunea aceleiași persoane, acordați un interval de câte 5 minute între fiecare măsurare.
- Cu cel puțin 30 de minute înainte de măsurare nu trebuie să mâncați, să beți, să fumați sau să depuneți eforturi fizice.
- Repetați măsurarea în cazul în care valoarea măsurată este inexactă.
- Valorile măsurate de dumneavoastră servesc numai pentru propria informare - ele nu înlocuiesc un consult medical! Discutați valorile cu un medic, însă nu luați niciodată decizii

medicale pe baza acestora (de exemplu, stabilirea unei medicații și a dozelor aferente)!

- Nu utilizați tensiometrul la nou-născuți și pacienți cu preclampsie. Vă recomandăm ca, înainte de a utiliza tensiometrul în timpul sarcinii, să consultați medicul.
- Afecțiunile sistemului cardiovascular pot duce la măsurători eronate, respectiv afectări ale marjei de eroare. De asemenea, măsurătorile eronate pot apărea în cazul unei tensiuni foarte scăzute, a diabetului, a afecțiunilor circulatorii, a aritmiei sau a frisoanelor sau tremurăturii.
- Tensiometrul nu trebuie utilizat cu un aparat chirurgical de înaltă frecvență.
- Utilizați aparatul numai pentru persoane a căror circumferință a brațului se încadrează în intervalul indicat pentru aparat.
- Aveți grijă ca în timpul pompării să nu fie afectate funcțiile membrului.
- Măsurarea tensiunii nu trebuie să împiedice inutil și pe o perioadă lungă de timp circulația sângelui. În cazul unei defecțiuni a aparatului, scoateți manșeta de pe braț.
- Evitați strângerea, comprimarea sau ruperea mecanică a furtunului manșetei.
- Evitați aplicarea unei presiuni continue în manșetă, precum și măsurările frecvente. Afectarea fluxului sanguin poate duce la vătămări.
- Nu trebuie să strângeți manșeta pe un braț ale căror artere sau vene sunt supuse unui tratament medical, de exemplu perfuzie intravenoasă, respectiv terapie intravasculară sau derivație artero-venoasă.
- Nu puneți manșeta la persoanele cu mastectomie.
- Nu așezați manșeta peste răni deoarece acest lucru poate duce la alte vătămări.

- Tensiometrul funcționează cu baterii sau cu alimentator. Rețineți că transferul și salvarea datelor sunt posibile doar când tensiometrul este alimentat cu curent. De îndată ce bateriile s-au consumat sau alimentatorul este decuplat de la rețeaua electrică, tensiometrul nu mai afișează data și ora.
- Dacă nu se acționează nicio tastă timp de 1 minut, funcția de oprire automată scoate tensiometrul din funcțiune pentru a conserva bateriile.
- Aparatul poate fi folosit numai în scopul descris în prezentele instrucțiuni de utilizare. Producătorul nu poate fi tras la răspundere pentru defecțiuni cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau neglijență a aparatului.



Indicații privind păstrarea și întreținerea

- Tensiometrul cuprinde componente de precizie și componente electronice. Precizia valorilor măsurate și durata de viață a aparatului depind de manipularea atentă a acestuia:
 - Protejați aparatul împotriva șocurilor, umezelii, impurităților, fluctuațiilor puternice de temperatură și acțiunii directe a radiațiilor solare.
 - Protejați aparatul împotriva căderii.
 - Nu utilizați aparatul în apropierea câmpurilor magnetice puternice, nu îl apropiați de asemenea de echipamentele radio și de telefoanele mobile.
 - utilizați numai manșetele de schimb cuprinse în pachetul de livrare sau cele originale. Altminteri vă veți confrunta cu valori eronate de măsurare.
- Nu apăsați pe taste până când manșeta nu este fixată.
- Dacă aparatul nu este folosit o perioadă îndelungată de timp, vă recomandăm să-i scoateți bateriile.



Indicații privind bateriile

- În cazul înghițirii bateriilor, acestea vă pot pune în pericol viața. Prin urmare, nu lăsați bateriile și produsele la îndemâna copiilor. În cazul înghițirii unei baterii, trebuie să apelați imediat la ajutor medical.
- Nu este permis să încărcăți sau să reactivați bateriile cu ajutorul altor mijloace, să le dezasamblați, să le aruncați în foc sau să le scurtcircuitați.
- Scoateți bateriile din aparat, când s-au consumat sau dacă intenționați să nu utilizați aparatul pentru o perioadă mai îndelungată. Astfel evitați apariția daunelor produse ca urmare a scurgerii bateriilor. Înlocuiți întotdeauna toate bateriile simultan.
- Nu folosiți baterii de tipuri, mărci sau capacități diferite. Utilizați de preferință baterii alcaline.



Indicații privind reparațiile și eliminarea la deșeuri

- Bateriile nu trebuie eliminate la gunoierul menajer. Vă rugăm să eliminați bateriile consumate la centrele de colectare prevăzute în acest scop.
- Nu dezasamblați aparatul. În cazul nerespectării acestei indicații, garanția își pierde valabilitatea.
- Nu reparați sau modificați personal aparatul. În acest caz nu mai putem garanta o funcționare ireproșabilă.
- Reparațiile pot fi efectuate numai de către Serviciul Clienți sau de către comercianții autorizați. Înainte de a face o reclamație, verificați bateriile și înlocuiți-le, dacă este cazul.
- Vă rugăm să eliminați aparatul conform prevederilor Directivei – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) privind aparatele electrice și electronice



Afisaie pe ecran:

1. Data



- ### 3. Pompare , eliminarea aerului

- #### 4. Presiune sistolică

- ### 5. Afisaj memorie valoare medie **AVG**

6. Unitate mmHg

- ### 7. Tensiune diastolică

8. Simbol schimbare baterie

- ## 9. Simbol puls ❤️

10. Numărul spațiului de memorare **NO**

- ### 11. Simbol aritmie

12. Pulsul determinat / numărul spațiului de memorare / afișaj memorie valoare medie (RL), dimineata (R), seara (P)

- ### 13. Memorie utilizator

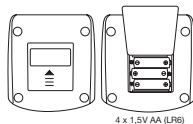
- ## 14. Clasificare OMS



4. Pregătire în vederea măsurării

Introducerea bateriei

- Scoateți capacul de la compartimentul pentru baterii pe parte posterioară a aparatului.
- Introduceți două baterii de tip 1,5V AA (alcaline de tip LR06).



4 x 1,5V AA (LR6)

- Trebuie să vă asigurați în mod obligatoriu că bateriile sunt introduse conform marcatului respectând polaritatea. Nu folosiți acumulatori reîncărcabili.
- Închideți cu atenție capacul compartimentului de baterii.

Dacă se emit 4 semnale sonore de avertizare și, în același timp, apare simbolul  pe ecran, nu mai este posibilă nicio măsurare și trebuie să schimbați toate bateriile. De îndată ce scoateți bateriile din aparat, trebuie să setați din nou data și ora. Valorile de măsurare memorate se pierd.

Bateriile consumate nu se elimină la gunoierul menajer. Eliminați-le ca deșeu apelând la comerciantul dumneavoastră de produse electrice sau prin intermediul unui centru de colectare local. Această obligație este prevăzută de lege.

Indicație:Bateriile care conțin substanțe toxice prezintă aceste simboluri: Pb: bateria conține plumb, Cd: bateria conține cadmiu, Hg: bateria conține mercur.



Setarea memoriei utilizatorului, a datei și a orei

În acest meniu aveți posibilitatea de a regla consecutiv următoarele funcții.

Memorie utilizator



Data



Ora

Este obligatoriu să setați data și ora. Numai în acest mod puteți memora corect valorile măsurate împreună cu data și ora aferente și accesa ulterior.

Ora apare în format de 24 de ore.

-  Dacă țineți apăsată tasta funcțională **-/+** puteți seta valorile mai rapid.

- Apăsăți tasta **SET**.

Pe ecran luminează intermitent simbolul pentru memoria de utilizator.

- Selectați locația de memorie dorită apăsând tastele funcționale **-/+**.



Vă stau la dispoziție 2 memorii a câte 60 de spații de memorare pentru a memora separat rezultatele de măsurare pentru două persoane diferite.

- Confirmați cu tasta **SET**.

Pe ecran luminează intermitent anul.

- Setăți anul cu tastele funcționale **-/+** și confirmați cu tasta **SET**.
- Setăți luna, ziua, ora și minutele și confirmați de fiecare dată cu tasta **SET**.

În etapa de setare puteți acționa oricând tasta **START/STOP**  pentru a opri aparatul; setările deja efectuate nu se pierd.

Memorie utilizator

Data / ora

Funcționarea cu alimentator

Acest aparat poate funcționa de asemenea cuplat la un alimentator. În acest caz, nu trebuie să existe nicio baterie în compartimentul pentru baterii. Alimentatorul poate fi procurat sub numărul de comandă 071.19 din comerțul de specialitate sau de la adresa de service.

- Tensiometrul trebuie să funcționeze exclusiv cu alimentatorul descris aici pentru a evita o posibilă deteriorare a acestuia.
- Cuplați alimentatorul la mufa prevăzută în acest sens pe partea dreaptă a tensiometrului. Alimentatorul poate fi racordat numai la tensiunea indicată pe plăcuța de identificare.
- Cuplați apoi ștecărul alimentatorului la priză.
- După utilizarea tensiometrului, decuplați alimentatorul mai întâi de la priză, iar apoi de la tensiometru. Imediat după decuplarea alimentatorului, tensiometrul nu mai afișează data și ora. Valorile măsurate salvate sunt însă păstrate.

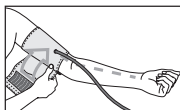
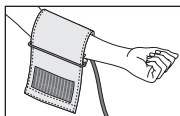
5. Măsurarea tensiunii

Înainte de a efectua măsurătoarea, trebuie să aduceți aparatul la temperatura camerei.

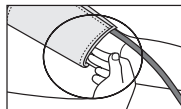
Aplicarea manșetei

Aplicați manșeta la nivelul brațului stâng gol. Circulația la nivelul brațului nu trebuie să fie afectată de piesele de îmbrăcăminte prea strâmte sau lucruri asemănătoare.

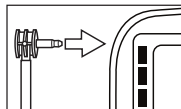
Manșeta trebuie plasată pe braț astfel încât marginea inferioară să se afle cu 2–3 cm deasupra cotului și deasupra arterei. Furtunul va fi îndreptat spre mijlocul palmei.



Strângeți capătul liber al manșetei dar nu prea rigid în jurul brațului și închideți-o cu ajutorul scaiului. Manșeta trebuie strânsă ușor, astfel încât sub ea să mai încapă două degete.



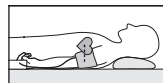
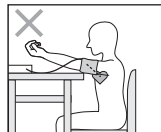
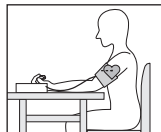
Introduceți apoi furtunul în racordul manșetei.



Atenție: Aparatul va fi utilizat numai împreună cu manșete originale. Manșeta este destinată pentru un diametru al brațului de 22 până la 35 cm.

Folosind numărul de comandă 162.973 se poate obține o manșetă mai mare pentru diametre ale brațului de la 30 până la 42 cm, fie în comerțul de specialitate, fie la adresa de service.

Poziționarea corectă a corpului



- Odihniți-vă aproximativ 5 minute înainte de fiecare măsurare! În caz contrar se pot înregistra anomalii.
- Puteți efectua măsurarea fie șezând fie în poziție întinsă. Asigurați-vă de fiecare dată că manșeta se află la nivelul inimii.
- Așezați-vă comod pentru măsurarea tensiunii. Rezemați-vă spatele și brațele. Nu încrucișați picioarele. Țineți picioarele pe podea.

- Pentru a nu obține un rezultat eronat este important ca în timpul măsurării să nu vă mișcați și să nu vorbiți.

Măsurarea tensiunii

- Aplicați manșeta conform descrierii de mai sus și adoptați poziția în care doriți să efectuați măsurarea.
 - Porniți aparatul apăsând tasta START/STOP . După verificarea ecranului, când toate cifrele sunt vizibile, manșeta se umflă în mod automat.
 - Manșeta se umflă în mod automat la 190 mmHg. Presiunea din manșetă scade ușor. În cazul în care se înregistrează deja o tendință de tensiune prea ridicată, manșeta se va umfla din nou, iar presiunea acesteia va crește încă o dată. Imediat ce se recunoaște pulsul, simbolul pentru puls  luminează intermitent.
 - ① Puteți întrerupe oricând măsurarea apăsând tasta START/STOP .
 - Se afișează rezultatele măsurării: presiune sistolică, presiune diastolică și puls.
 - Simbolul Er_ apare dacă măsurarea nu a putut fi realizată în mod corespunzător. Respectați indicațiile din capitolul Mesaj de eroare/remediarea erorilor din cadrul prezentelor instrucțiuni de utilizare și repetați procedura de măsurare.
 - Rezultatul măsurării este salvat automat.
 - Aparatul se oprește în mod automat după 3 minute.
- Așteptați minim 5 minute până la o nouă măsurare!

6. Interpretarea rezultatelor

Aritmii:

Acest aparat poate identifica în timpul măsurării eventualele aritmii pe care le va indica după caz prin afișarea simbolului  în urma măsurării.

Acest simbol poate fi un indicator pentru aritmie. Aritmia este o afecțiune caracterizată printr-un ritm cardiac anormal ca urmare a unor deficiențe ale sistemului bioelectric care determină bătăile cardiace. Simptomele (absența bătăilor cardiace sau bătăile cardiace precoce, bradicardia sau tahicardia) pot fi cauzate, printre altele, de afecțiunile cardiace, vârstă, predispoziția fizică, excesul de stimulente, stres sau deficitul de somn. Acest diagnostic poate fi stabilit doar în urma unui consult medical. Repetați procedura de măsurare, dacă, în urma măsurării, pe ecran este afișat simbolul . Vă rugăm să rețineți că trebuie să vă odihniți 5 minute înaintea măsurării și că nu aveți voie să vorbiți sau să vă mișcați în timpul acesteia. În cazul în care simbolul  apare frecvent, vă rugăm să consultați medicul. Autodiagnosticarea și automedicația pe baza valorilor măsurate pot fi periculoase. Este obligatoriu să urmați indicațiile medicului dumneavoastră.

Clasificare OMS:

Având în vedere directivele/definițiile Organizației Mondiale a Sănătății (OMS) și cele mai recente descoperiri din domeniu, rezultatele măsurărilor pot fi clasificate și interpretate conform următorului tabel.

Aceste valori standard servesc însă numai ca orientare generală, deoarece tensiunea individuală poate varia de la persoană la persoană, de la grupă de vârstă la grupă de vârstă ș.a.m.d.

Este important să consultați medicul la intervale regulate. Medicul vă va comunica valorile dumneavoastră individuale pentru o tensiune normală, precum și valoarea începând de la care tensiunea arterială poate fi considerată periculoasă.

Diagrama de bare de pe ecran și scala de pe aparat indică intervalul în care se încadrează tensiunea măsurată.

În cazul în care valoarea sistolică și cea diastolică se află în două intervale OMS diferite (de exemplu, sistola se încadrează în intervalul de valori ridicate-normale iar diastola se încadrează în intervalul de valori normale), atunci clasificarea grafică OMS de pe aparat vă va indica întotdeauna intervalul cu valori mai mari, care în exemplul descris va fi „Valori ridicate-normale”.

Intervalul valorilor tensiunii arteriale	Sistolă (în mmHg)	Diastolă (în mmHg)	Măsură
Treapta 3: hipertonie gravă	≥ 180	≥ 110	consultați un medic
Treapta 2: hipertonie medie	160–179	100–109	consultați un medic
Treapta 1: hipertonie ușoară	140–159	90–99	solicitați un control medical periodic
Valori ridicate normale	130–139	85–89	solicitați un control medical periodic
Valori normale	120–129	80–84	auto-control
Valori optime	< 120	< 80	auto-control

Sursă: OMS, 1999

7. Salvarea, apelarea și ștergerea valorilor măsurate

Memorie utilizator

Rezultatele fiecărei măsurări reușite sunt salvate cu indicarea datei și a orei. În cazul în care se depășește spațiul de 60 de valori memorate, se vor șterge cele mai vechi date.

- Alegeți memoria de utilizator dorită ( ) apăsând tasta **SET** și tastele funcționale **-/+**. Confirmați alegerea efectuată cu tasta **START/STOP** .

Valori medii

- Apăsați tasta de memorie **M**. Inițial se afișează valoarea medie a tuturor valorilor măsurate memorate ale acestei memorii de utilizator **R/L**.
- La o nouă apăsare a tastei de memorie **M** se va afișa media valorilor salvate în ultimele 7 zile măsurate dimineața. (dimineață: orele 5.00 – 8.59, afișare **R**).
- La o nouă apăsare a tastei de memorie **M** se va afișa media valorilor salvate în ultimele 7 zile măsurate seara. (seara: orele 18.00 – 19.59, afișare **P**).

 În cazul în care nu există nicio măsurare în memorie, aparatul va afișa - - -.

- Prin apăsarea tastelor funcționale **-/+** se afișează ultimele valori măsurate individuale alături de data și ora aferente. Când acționați tasta funcțională **+** se afișează cele mai recente rezultate, când apăsați tasta funcțională **-** cele mai vechi.

- Pentru a șterge conținutul memoriei de utilizator alegeți mai întâi memoria de utilizator. Interogați fie valorile medii, fie valorile individuale de măsurate și țineți apăsată tasta **SET** timp de aprox. 3 secunde. Toate valorile curente din memoria utilizatorului sunt șterse după emiterea a 3 semnale sonore.
- Puteți șterge valori individuale dacă, la afișarea valorilor măsurate în urma măsurătorii, apăsați tasta **SET**.
- Pentru oprirea aparatului, apăsați tasta START/STOP .
- Dacă uitați să opriți aparatul, acesta se va opri automat după 3 minute.

8. Curățarea și păstrarea aparatului

- Curățați tensiometrul dumneavoastră cu atenție și numai cu o cârpă puțin umedă.
- Nu utilizați detergenți sau diluanți.

- Se interzice cu desăvârșire introducerea aparatului în apă, deoarece apa poate pătrunde în aparat și îl poate defecta.
- Când depozitați aparatul, nu așezați obiecte grele pe acesta. Scoateți bateriile. Furtunul manșetei nu trebuie să fie îndoit prea tare.

9. Mesaj de eroare/remediarea erorilor

În cazul unei erori, pe ecran apare mesajul de eroare E_r ...

Pot apărea mesaje de eroare dacă

- E_r1 : Nu se recunoaște tensiunea sistolică,
- E_r2 : Nu se recunoaște tensiunea diastolică,
- E_r3 : manșeta este strânsă prea mult, respectiv prea puțin,
- E_r4 : presiunea de pompare este mai mare de 300 mmHg,
- E_r5 : s-a înregistrat o eroare de sistem sau de aparat.

În aceste cazuri reluați măsurarea. Asigurați-vă că furtunul manșetei este introdus corect și nu vă mișcați, respectiv nu vorbiți în timpul măsurării. Reintroduceți bateriile sau înlocuiți-le, în funcție de caz.

10. Date tehnice

Nr. model	BM 40
Metodă de măsurare	Oscilometric, măsurare ne-invazivă a tensiunii la nivelul brațului
Domeniu de măsurare	Presiunea manșetei 0–300 mmHg, tensiune sistolică 60–280 mmHg, tensiune diastolică 30–200 mmHg, puls 30–180 bătăi/minut
Precizia valorilor afișate	tensiune sistolică ± 3 mmHg, tensiune diastolică ± 3 mmHg, puls $\pm 5\%$ al valorii afișate

Marjă de eroare la măsurare	marjă de eroare maximă admisă conform verificării clinice: tensiune sistolică 8 mmHg/ tensiune diastolică 8 mmHg
Memorie	2 x 60 Spații de memorare
Dimensiuni	L 119 mm x l 109 mm x Î 60 mm
Greutate	Aproximativ 257 g (fără baterii)
Dimensiune manșetă	22 până la 35 cm
Condiții de funcționare admise	+5 °C până la +40 °C, <85 % umiditate relativă a aerului (fără condensare)
Condiții de depozitare admise	-10 °C până la +55 °C, <95 % umiditate relativă a aerului, 800–1060 hPa presiune ambientală
Alimentare cu energie	4 x baterii 1,5V  AA
Durată de viață a bateriei	Pentru aproximativ 250 de măsurări în funcție de valoarea tensiunii arteriale respectiv a presiunii de pompare
Accesorii	Instrucțiuni de utilizare, 4 x baterii de 1,5V, AA, Geantă de depozitare
Clasificare	Alimentare internă, funcționare permanentă, element utilizare tip BF, IP22, fără AP sau APG

Ne rezervăm drepturile asupra modificărilor tehnice, fără înștiințare prealabilă, din motive de actualizare.

- Acest aparat corespunde standardului european EN60601-1-2 și respectă măsurile de precauție speciale cu privire la compatibilitatea electromagnetică. Vă rugăm să rețineți că dispo-

zitivele de comunicații de înaltă frecvență portabile și mobile pot influența funcționarea acestui aparat. Puteți solicita informații detaliate la adresa menționată a serviciului pentru clienți sau puteți citi la sfârșitul instrucțiunilor de utilizare, p. 90–92.

- Aparatul este în conformitate cu cerințele Directivei 93/42/CE privind produsele medicale, ale legii privind produsele medicale și ale normelor EN1060-1 (tensiometre non-invazive partea 1: Cerințe generale), EN1060-3 (tensiometre non-invazive partea 3: Cerințe suplimentare pentru sistemele electromecanice de măsurare a tensiunii) și IEC80601-2-30 (Dispozitive electrice medicale partea 2–30: Acorduri speciale pentru siguranța inclusivă a caracteristicile principale ale tensiometrelor automate, non-invazive).
- Precizia acestor tensiometre trebuie verificată cu atenție și trebuie gândită în raport cu o durată lungă de viață. La utilizarea dispozitivelor în medicina alternativă trebuie executate verificările tehnice cu mijloacele adecvate. Puteți solicita informații detaliate despre verificarea preciziei la adresa de service.

11. Alimentator

Nr. model	FW 7575M/EU/6/06
Intrare	100–240V, 50–60 Hz
Ieșire	6V DC, 600 mA, numai împreună cu tensiometre Beurer
Producător	Friwo Gerätebau GmbH

Protecție	Aparatul prezintă izolație dublă de protecție și o siguranță pentru partea primară, care separă aparatul de rețea în cazul apariției unei erori. Asigurați-vă că s-au scos bateriile din compartiment înainte de a utiliza adaptorul.
	Polaritatea racordului de tensiune continuă
	Izolație de protecție/clasa de protecție 2
Carcasă și învelișuri de protecție	Carcasa adaptorului protejează împotriva atingerii părților aflate sau care se pot afla sub tensiune (degete, ac, depărtător de verificare). Utilizatorul nu trebuie să atingă simultan pacientul și ștecherul de ieșire al adaptorului de curent alternativ.

NEWBORN TO OBESE CUFFS FOR ANEROID SPHYGMOMANOMETER



CALIBRATED NYLON CUFFS

Calibrated nylon cuffs with TPU bladder and PVC tube.

CALIBRATED CUFFS - latex free - nylon					
1 tube*	2 tubes**	Colour	Model	Size cm	Arm circumference
-	32839	Black	Pediatric	35x11	19 to 26 cm
32846	32847	Blue	Pediatric	35x11	19 to 26 cm
32842	32843	Blue	Adult	49x15	26 to 40 cm
32844	-	Red	Adult	49x15	26 to 40 cm
32845	32850	Black	Adult	49x15	26 to 40 cm
32848	32849	Blue	Adult large	62x17.5	34 to 51 cm
-	32841	Black	Adult large	62x17.5	34 to 51 cm

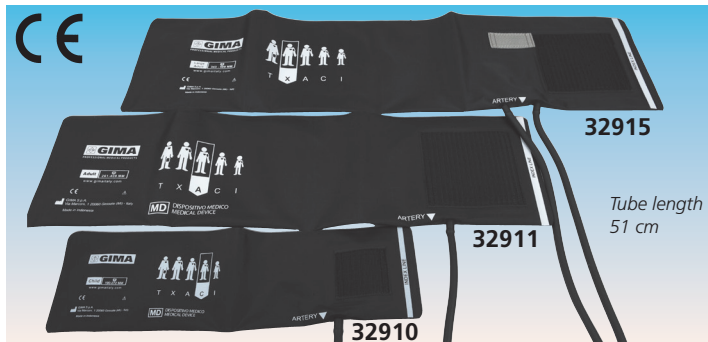


PREMIUM CUFFS

Made of high quality nylon 210D.

Durability test up to 10,000 cycles.

PREMIUM CUFFS dark grey - nylon - TPU bladder - velcro fastening				
1 tube*	2 tubes**	Model	Size cm	Arm circumference
32817	32818	Newborn	5.5x18.5	9.5 to 13.5 cm
32886	32887	Infant	7.5x26	13 to 19 cm
32888	32889	Child	11x34.5	19 to 27 cm
32830	32832	Adult	54x15	25.4 to 40.6 cm
32834	32835	Adult large	61x17.5	34.3 to 50.8 cm
32837	32838	Thigh	82x21.5	40.6 to 66 cm
ADULT PREMIUM CUFFS coloured - nylon - TPU bladder - velcro fastening				
49750	-	Adult - royal blue	54x15	25.4 to 40.6 cm
49751	-	Adult - teal	54x15	25.4 to 40.6 cm
49752	-	Adult - ceil blue	54x15	25.4 to 40.6 cm
49753	-	Adult - pink	54x15	25.4 to 40.6 cm
ADULT CUFFS grey/green - cotton - TPU bladder - velcro fastening				
32829	-	Adult	54x15	25.4 to 40.6 cm



BLADDERLESS NYLON CUFFS

- reusable above 10,000 times
- prevent cross-contaminations
- washable up to 60°C
- soft feeling on the skin
- disinfectable with alcohol/ethanol
- according to ISO 105 E01

BLADDERLESS ONE PIECE CUFF - latex free				
1 tube*	2 tubes**	Model	Size	Arm circumference
32910	32913	Children	10x34 cm	19 to 27 cm
32911	32914	Adult	14.5x54 cm	26 to 41 cm
32912	32915	Adult large	16x63 cm	34.3 to 51 cm
32919	32890	Thigh	20x83 cm	40.6 to 66.5 cm

*One tube cuff for Sirio, London, Boston, Roma 1T, Tokyo, Madrid, Ri-san, Precisa, Minimus...

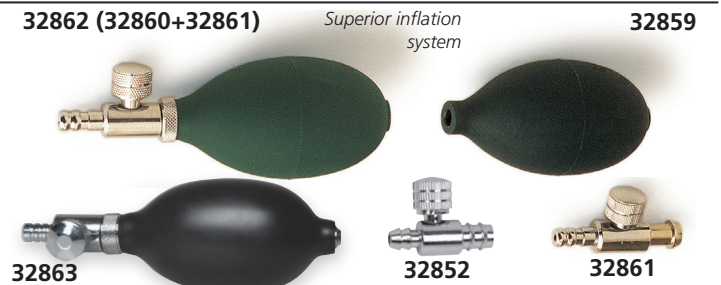
**Two tubes cuff for Minor, Yton line, Roma 2T, Dallas, Big Ben, Empire, Dayton...

SPHYGMOMANOMETERS SPARE PARTS AND ACCESSORIES



GIMA code	SPHYGMOMANOMETERS SPARE PARTS	Minimum order
32865	Coiled tubing - black (42-46 spirals) - 39.5 cm	1
32808	Nylon velcro cuff (no bladder) 54 x15 cm*	1
49700	PVC Bladder - 1 tube - child	box of 5
49702	PVC Bladder - 1 tube - adult	box of 5
49703	PVC Bladder - 2 tubes - adult	box of 5
49706	TPU Bladder - 1 tube - adult	box of 5
49707	TPU Bladder - 2 tubes - adult	box of 5
32870	Male-Female metal connector	box 10
32871	Screw Type metal connector	box 10
32872	Bayonet Type metal connector	box 10
32873	Plastic connector	box 100

*Can be used with 32874 or 32875



GIMA code	SPHYGMOMANOMETERS SPARE PARTS	Minimum order
32854	Yota PVC bulb - black - latex free	1
32851	Yota PVC bulb - green	1
32863	PVC bulb - black	box of 10
32855	Yota latex bulb - black	1
32860	Superior PVC bulb - green - latex free*	1
32859	Superior PVC bulb - black*	1
32852	Yota chrome-plated air release valve	1
32861	Superior chrome plated air valve	1
32853	Yota inflation system	1
32862	Superior inflation system - latex free*	1
32863	Deluxe inflation system	1

*Made in Germany