

# Tensiometru Digital de Încheietură

Model W118 — Instrucțiuni de Utilizare și Specificații Tehnice

**!** Înainte de folosire, vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni cu atenție!

## Sfaturi de Siguranță

- Aparatul este conceput pentru măsurarea presiunii sanguine sistolice, diastolice și a pulsului la **adulți**.
- Măsurătorile trebuie interpretate de un **specialist / medic**.
- A nu se folosi pe copii sau persoane care nu au discernământ.
- Acest produs conține acumulatori și trebuie reciclat la sfârșitul perioadei de folosire conform normelor în vigoare.

## Recomandări Generale

- Recomandăm măsurarea presiunii arteriale de **2 ori pe zi** (dimineața și seara).
- **Dimineața:** la o oră după trezire. **Seara:** cu o oră înainte de culcare.
- Folosiți **același braț** și păstrați aceeași postură pentru a evita erorile de citire.
- Dacă doriți măsurători multiple, așteptați **5 minute** între ele.

## Poziția Corectă de Măsurare

1. **Starea pacientului:** Stați în șezut, relaxat, fără să vorbiți. Se recomandă să nu vorbiți cu 5 minute înainte de măsurare.
2. **Poziționarea aparatului:** Fixați aparatul la încheietura mâinii stângi, menținând încheietura **la nivelul inimii** (vezi ghidul vizual de pe cutie).
3. **Comportament în timpul măsurării:** Nu atingeți aparatul și nu mișcați manșeta gonflabilă în timpul măsurătorii.

## Folosirea Manșetei

1. Se recomandă aplicarea pe mâna stângă. **Nu strângeți pumnul** în timpul măsurării.
2. Manșeta se va aplica la **5–10 mm** de baza degetului.
3. Trageți de capătul manșetei astfel încât să fie strânsă corect pe mână. **Nu lăsați spațiu liber** între manșetă și încheietura mâinii.
4. O aplicare corectă conform instrucțiunilor este vitală pentru acuratețea rezultatelor.

## Măsurarea Tensiunii / Pulsului

1. Porniți aparatul folosind **butonul lateral de pornire (power on)**. Ecranul se va ilumina.
2. Apăsați butonul **START / STOP**, iar procesul de măsurare va începe automat.
3. La final, valorile tensiunii arteriale și ale pulsului vor apărea pe ecran, iar manșeta se va desumfla automat.
4. **Unități de măsură:** Tensiune în **mmHg** | Puls în **bătăi / minut**.
5. Dacă apare mesajul **"Err"** pe ecran, măsurarea a fost incorectă și trebuie repetată.
6. Dacă apar vânatăi din cauza măsurărilor excesive, opriți utilizarea până la revenirea fluxului normal de sânge.

## Specificații Tehnice (Model W118)

| Caracteristică              | Detalii Tehnice                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Model                       | W118                                                                        |
| Afișaj                      | LCD digital de înaltă rezoluție                                             |
| Metodă de măsurare          | Metode oscilometrice                                                        |
| Gamă de măsurare            | Tensiune: 0 – 280 mmHg   Puls: 40 – 199 bătai/min                           |
| Precizie                    | Tensiune: $\pm 3$ mmHg   Puls: $\pm 5\%$ din datele măsurate                |
| Capacitate memorie          | Dublu, 90 seturi de măsurători fiecare                                      |
| Presurizare / Decompresie   | Complet automatizată                                                        |
| Senzor de presiune          | Senzor de presiune semiconductor                                            |
| Alimentare                  | Baterie cu litiu 3.7V, tip-BF                                               |
| Condiții de lucru           | +5°C la +40°C, 15% – 90% RH, 70 kPa – 106 kPa                               |
| Depozitare și transport     | -20°C la +50°C, 15% – 90% RH, 70 kPa – 106 kPa                              |
| Greutate                    | 118 g                                                                       |
| Dimensiune manșetă / aparat | Circumferință încheietură: 135 – 195 mm   Dimensiuni: 79 mm x 65 mm x 28 mm |

## Păstrarea și Întreținerea Echipamentului

---

- Puneți echipamentul în cutia de plastic de protecție după fiecare folosire.
- Nu trageți de manșetă, nu înțepați și nu loviți aparatul.
- Feriți aparatul de acțiunea directă a soarelui, temperaturi ridicate, praf, contact cu lichide sau medii cu gaze acide.
- Pentru curățare folosiți exclusiv o cârpă ușor umezită. **Nu folosiți eter** sau alte substanțe chimice agresive.
- Bateria trebuie reîncărcată cel puțin o dată pe lună pentru a-i asigura durata de viață.