

## Tensoval duo control

Tensiometru digital, complet automat, pentru masurarea tensiunii arteriale la nivelul bratului

### Acuratete validata clinic (recomandat si pentru uz clinic)

Tensiometrul Tensoval duo control a fost validat clinic de „Societatea Britanica de Hipertensiune” (BHS), „Societatea Europeana pentru Hipertensiune” (EHS) si de „Asociatia Americana pentru Instrumente Medicale” (AAMI), indeplinind cele mai exigente standarde internationale.

**Tensoval duo control** este un **tensiometru digital pentru brat**, complet automat, ce combina doua metode profesionale de masurare a tensiunii arteriale: cea oscilometrica si Korotkoff.

Metoda de masurare Korotkoff este o metoda exacta, utilizata de catre medici si are in vedere monitorizarea sunetelor pulsului cardiac cu ajutorul stetoscopului. Metoda oscilometrica este cea prin care se detecteaza vibratiile produse de unda pulsului in artere si este utilizata de aparat doar in cazuri exceptionale, cand pacientul prezinta sunete slabe ale pulsului ce nu pot fi identificate cu ajutorul metodei Korotkoff.

Principiul Korotkoff este caracterizat printr-o acuratete deosebita a rezultatelor, determinand valori corecte chiar si in cazul pacientilor cu diferite tipuri de aritmie cardiaca, fiind metoda preferata de catre medicii specialisti.

### **Beneficii**

- Acuratete excelenta in determinarea pulsului si a tensiunii arteriale
- Semnalizarea tulburarilor de ritm (aritmia cardiaca)
- Utilizare simpla si confortabila
- Ajusteaza presiunea de umflare a mansetei in functie de utilizator
- Memoreaza cate 60 de valori pentru doi utilizatori (cu data si ora)
- Indicat pentru circumferinte ale bratului intre 17 cm si 42 cm (manseta S, M, L)
- Prevazut cu manseta decupata anatomic. Fixarea corecta a mansetei este o conditie esentiala pentru obtinerea unor rezultate exacte.
- Posibilitate de conectare la prize printr-un adaptor specific
- Validat clinic in concordanta cu standardele medicale internationale
- Baterii incluse pentru 1400 masuratori
- Permite conectarea la calculator prin USB
- **5 ani garantie**

### **Indicatii**

- Controlul regulat al tensiunii la domiciliu in vederea depistarii unei afectiuni cardiace
- Indicat si pentru persoanele cu hipertensiune arteriala (tensiune marita) si diferite tipuri de aritmie cardiaca

## **Informatii generale despre tensiunea arteriala**

Pentru determinarea tensiunii arteriale trebuie masurate doua valori:

- Tensiunea sistolica (maxima): ea este generata atunci cand inima se contracta si sangele este pompat in vasele de sange.
- Tensiunea diastolica (minima): apare cand muschiul cardiac este relaxat si inima se umple din nou cu sange.
- Valorile tensiunii arteriale se exprima in mmHg.

Organizatia Mondiala a Sanatatii (OMS) si Societatea Internationala pentru Hipertensiune (ISH) au stabilit urmatoarea clasificare a valorilor tensiunii arteriale:

<b>Apreciere</b>	<b>Tensiune sistolica</b>	<b>Tensiune diastolica</b>
Optim	pana la 120 mmHg	pana la 80 mmHg
Normal	pana la 130 mmHg	pana la 85 mmHg
Valori limită normale	130 - 139 mmHg	85 - 89 mmHg
Hipertensiune de gradul 1	140 - 159 mmHg	90 - 99 mmHg
Hipertensiune de gradul 2	160 - 179 mmHg	100 - 109 mmHg
Hipertensiune de gradul 3	peste 180 mmHg	peste 110 mmHg

Va rugam sa aveti in vedere ca aceasta clasificare este independenta de varsta.