

MANUAL DE UTILIZARE

Dispozitiv Terapie și Recuperare TENS, masaj prin electrostimulare



Principiu terapeutic și introducerea funcțiilor

Conform perspectivei medicinei tradiționale chineze (TCM), „durerea este însoțită de obstrucție, iar fluiditatea duce la lipsa durerii”, iar existența durerii în anumite părți ale corpului este cauzată de „obstrucția meridianelor principale și colaterale”. Astfel, „tratează sângele înainte de a trata durerea, iar durerile vor fi eliminate dacă sângele circulă liber”. Dacă vrei ca durerea să fie vindecată, mai întâi „deblochează meridianele și activează circulația sângelui”. Dispozitivul folosește un cip CPU de microcalculator ca nucleu și poate produce unde biologice care intră în rezonanță cu celulele și moleculele corpului uman, făcând circulația sângelui mai fluidă rapid. Tratamentul combină electroterapia, termoterapia, magnetoterapia, stimularea plantară, medicamentația și alte terapii.

□ **Acupunctura și moxibustia:** „Deteriorarea qi-ului provoacă durere, iar deteriorarea sângelui provoacă umflături”, astfel că TCM acordă o mare importanță deblocării meridianelor și reglării qi-ului și sângelui. Aparatul are o rată de vindecare ridicată. Curentul electric de frecvență joasă și intermediară curge prin punctele de acupunctură pentru a stimula zonele corespunzătoare, evitând efecte adverse precum leșinul de la acupunctură sau ruperea acelor.

□ **Electroterapie:** Aparatul transformă energia electrică regulată în impulsuri electrice sigure și eficiente, generând efecte fiziologice precum ameliorarea durerii, eliminarea umflăturilor, reducerea inflamației și desensibilizare. Combinarea cu centura infraroșie potențează efectele prin ionizarea medicamentelor.

□ **Câmp electric biologic:** Prin tehnologie electronică și bionică, creează un câmp electric similar celui al corpului uman, activând celulele, echilibrând yin și yang, îmbunătățind metabolismul și circulația sângelui.

□ **Termoterapie cu infraroșu îndepărtat:** Emite unde cu temperaturi între 36–60°C și lungimi de undă între 8–10,5 μm. Acestea îmbunătățesc circulația locală, absorbția exsudatelor, eliminarea umflăturilor, relaxarea mușchilor și ameliorarea durerilor.

□ **Masaj:** Simulează impulsuri specifice manevrelor de masaj pentru a induce schimbări ritmice în zona tratată, îmbunătățind microcirculația.

□ **Stimularea plantară:** Talpa piciorului este considerată „al doilea inimă” a corpului, având 35 de zone reflexogene legate de organe vitale. Prin stimulare, se deblochează meridianele, se îmbunătățește circulația qi-ului și a sângelui și se consolidează imunitatea.

Caracteristicile produsului

□ Utilizează diferite unde biologice optimizate pentru deblocarea meridianelor, reglarea yin-yang, activarea circulației și eliminarea stazei sanguine.

□ Simulează acupunctura, moxibustia și moduri diverse de masaj (tapotare, ciupire etc.).

□ Combină fizioterapia cu terapia medicamentoasă. Undele biologice alternează între electrozi, extinzând porii și permițând infiltrarea mai eficientă a medicamentelor.

□ Funcționează automat pe frecvențe joase și intermediare pentru un efect terapeutic stabil.

□ Poate fi folosit simultan pentru mai multe părți ale corpului sau de către două persoane.

□ Performanță stabilă, design digital sigur.

□ Multifuncțional: se poate utiliza și pentru îngrijire generală a sănătății împreună cu seturi de ventuze, papuci de masaj, electrozi pentru sâni, slăbire și ochi.

□ Experiență de peste 20 de ani în produse de îngrijire a sănătății.

Parametri tehnici

Frecvența impulsurilor de frecvență intermediară	1–5 KHz
Frecvență joasă	0.1–200 Hz, reglare automată CPU
Alimentare	AC 220V / 50Hz, ≤40VA
Tip de securitate	Tip BF, Clasa II
Temperatură de operare	5°C – 40°C
Durată de viață utilă	10 ani
Tensiune de ieșire	50–100 Vp-p, reglabilă

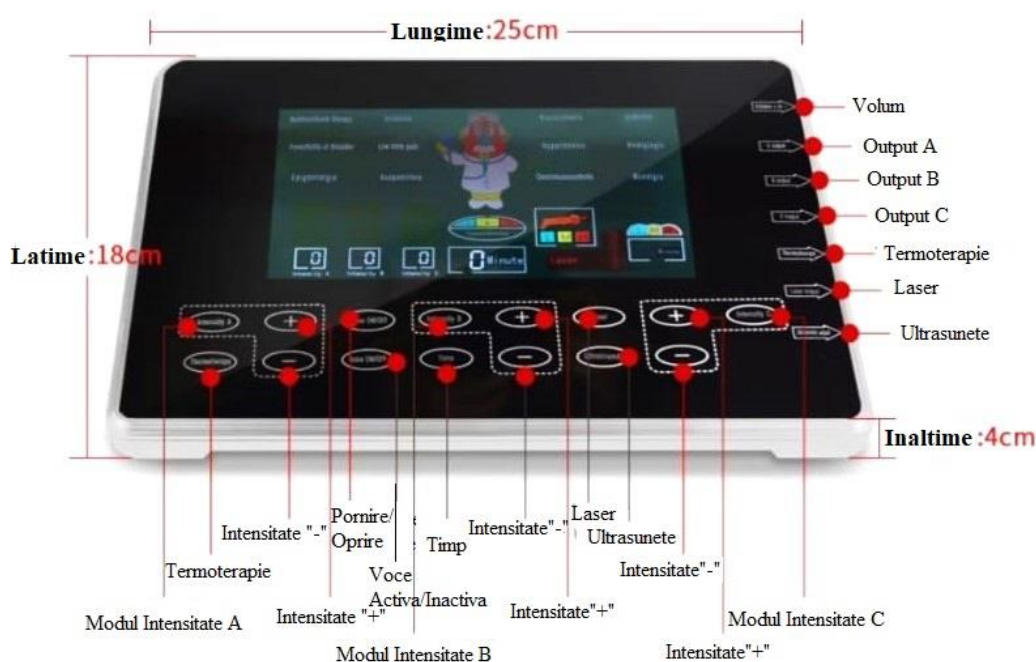
Domenii de tratament

- ☐ Artrită reumatoidă, îmbătrânirea mușchilor, gât înțepenit, afecțiuni ale coloanei cervicale, boli degenerative ale articulațiilor, hipertrofie lombară, tenosinovită.
- ☐ Tratament adjuvant pentru hemiplegie post-AVC, neurastenii, dureri de cap, rinită, varice, amorțeli ale mâinilor și picioarelor, entorse și alte boli

Accesorii de bază

- | | |
|---|--|
| ☐ Dispozitiv principal – 1 buc. | ☐ Centură termoterapie infraroșie – 1 set |
| ☐ Perne electrice – 2 perechi | ☐ Electrozi cu medicament – 2 buc. |
| ☐ Cablu cu două pini – 2 buc. | ☐ Manual de operare – 1 exemplar |
| ☐ Papuci de masaj – 1 pereche | ☐ Electrode cu laser – 1 set |
| ☐ Electrode cu ultrasunete – 1 buc | |

Instrucțiuni de folosire



☐ Apăsați tasta „timp” (30 minute, 20 minute sau 10 minute, în așteptare pentru alegere).

Pentru pad-ul cu electrozi, electrodul cu medicament, papucii de masaj și alte accesorii de electroterapie:

☐ Conectați accesoriile la ieșirea de electroterapie folosind un fir cu două pini, apoi alegeți modul de tratament dintre „Masaj”, „Acupunctură”, „Cupping”, „Lovituri”, „Tratament muzical”, „Tratament pentru ochi”, „Tratament pentru urechi”, „Tratament pentru talie”, „Tratament pentru mâini”, „Tratament pentru picioare”. Apăsați („+” înseamnă creștere, „-” înseamnă scădere) pentru a ajusta intensitatea.

Selectați butonul corespunzător pe panou pentru priza firului de electrod

Pentru centura de termoterapie cu infraroșu:

☐ Introduceți centura în ieșirea de termoterapie (a treia gaură, este afișată) Apăsați tasta de termoterapie și veți auzi: „temperatură scăzută”, „temperatură medie”, „temperatură ridicată”.



Pernite cu electrozi

Electrod cu
ultrasunete

Electrod cu laser



Centura de
termoterapie cu
infraroșu

Papucii de masaj

Electrod pentru
administrare
medicamente

Precauții

- ☐ Curățați zona afectată înainte de tratament.
- ☐ Electrozii trebuie să atingă pielea complet.
- ☐ Evitați folosirea în apropierea undelor scurte sau a câmpurilor magnetice puternice.
- ☐ Nu folosiți în același timp cu alte aparate medicale de frecvență înaltă.
- ☐ Evitați plasarea electrozilor în față și spate în zona inimii.
- ☐ Opiți tratamentul dacă simțiți disconfort.
- ☐ Creșteți intensitatea treptat.
- ☐ Nu folosiți pe piele deteriorată sau cu boli dermatologice.

Grupi nepermise

- ☐ Pacienți cu boli cardiace severe.
- ☐ Utilizatori de stimulator cardiac, defibrilator sau alte aparate cardiace artificiale.
- ☐ Femei însărcinate sau în perioada menstruală.
- ☐ Persoane cu febră mare sau predispoziție la hemoragii.
- ☐ Pacienți cu tumori maligne.
- ☐ Zone cu ulceratii sau plăgi.
- ☐ Pacienți cu tulburări de sensibilitate a pielii.