

APARAT ELECTROTERAPIE KURA TENS - 6 PROGRAME

Manual de utilizare și întreținere

REF AD-2126 (GIMA 28432)



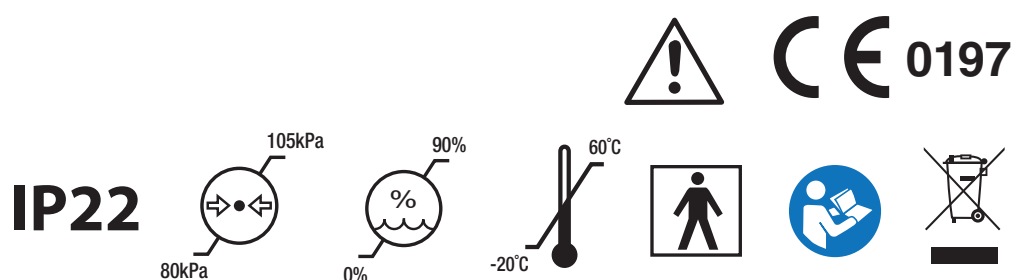
ANDON HEALTH CO., LTD, No. 3 Jinping Street,
YaAn Road, Nankai District, Tianjin 300190, China
Made in China



iHealthLabs Europe SAS, 36
Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France



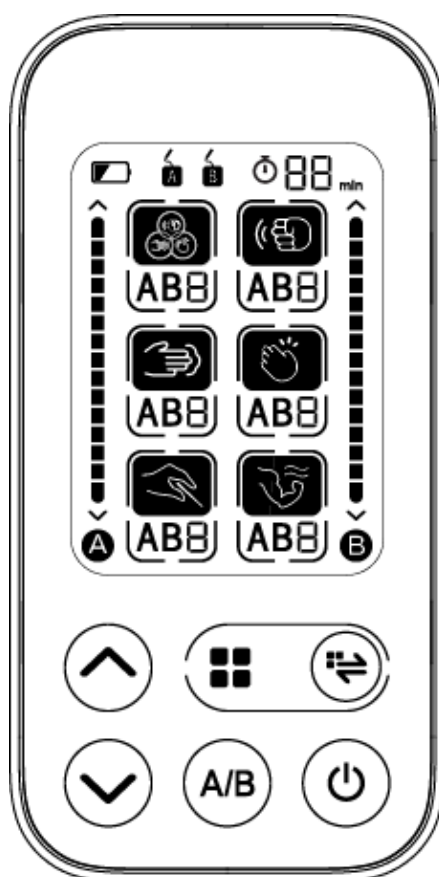
Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com



MANUALUL UTILIZATORULUI

Dispozitiv pentru stimulare electrică nervoasă transcutanată (TENS)

Model: AD-2126



Citiți cu atenție acest manual, înainte de a utiliza produsul

Vă mulțumim pentru că ați achiziționat dispozitivul TENS AD-2126.

Dispozitivul pentru stimulare electrică nervoasă transcutanată (TENS) este eficient în atenuarea durerii. Înainte de a-l utiliza, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile, pentru a putea utiliza corect dispozitivul. Păstrați în condiții corespunzătoare acest manual de utilizare.

MODEL AD-2126

Dispozitiv TENS

(Stimulare electrică nervoasă transcutanată)

GHID DE UTILIZARE

CUPRINS

UTILIZARE PREVĂZUTĂ	3
CONTRAINDICAȚII	3
PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE.....	3
CONȚINUT ȘI INDICATORI DE PE AFIȘAJ.....	3
CONȚINUTUL CUTIEI.....	4
SPECIFICAȚII.....	4
ATENȚIONARE	5
PROCEDURI DE SETARE ȘI FUNCȚIONARE.....	7
1. ÎNCĂRCAREA BATERIEI.....	7
2. PREGĂTIREA PADURILOR ADEZIVE CU GEL.....	7
3. REGLAREA TIMPULUI DE TRATAMENT	8
4. APLICAREA PADURILOR ADEZIVE CU GEL	8
5. UTILIZAREA DISPOZITIVULUI DVS. TENS	13
6. DEPANARE	16
ÎNTREȚINERE	16
EXPLICAREA SIMBOLURILOR APLICATE PE UNITATE	17
INFORMAȚII CU PRIVIRE LA COMPATIBILITATEA ELECTROMAGNETICĂ	18

UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Dispozitivul TENS este destinat ameliorării temporare a durerilor musculare cauzate de exerciții fizice, de activități normale de lucru sau casnice, precum și atenuării durerilor cronice, netratabile și durerii asociate artritei. Este important ca padurile cu electrozi să fie aplicate numai pe piele fără leziuni și să se evite aplicarea acestora direct pe cap, pe partea de sus a gâtului, pe piept, pe partea de sus a spatelui în apropierea inimii, pe coloana vertebrală și pe zonele intime. Dispozitivul TENS este destinat utilizării de către adulți, atât profesioniști, cât și neprofesioniști.

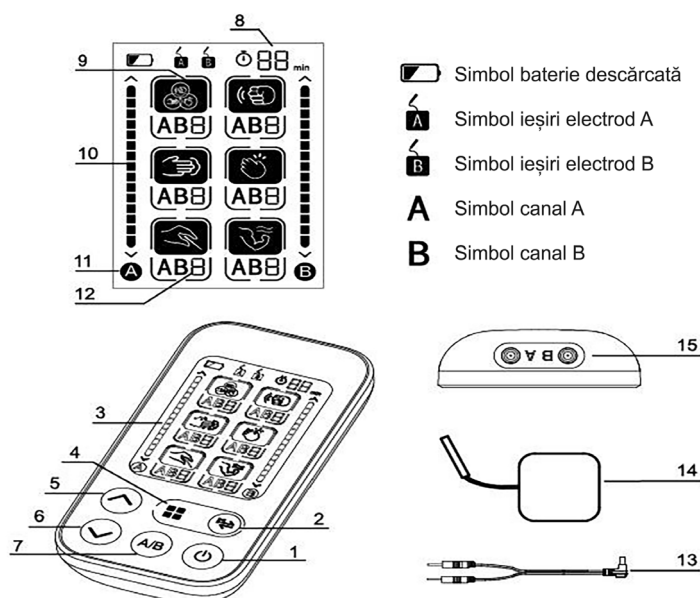
CONTRAINDICAȚII

Pacienți cu dispozitive electronice de tip implant, cum ar fi stimulatoare cardiace, dispozitive medicale de menținere a vieții precum inimă sau plămâni artificiali și dispozitive medicale precum dispozitive pentru electrocardiografie.

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Dispozitivul TENS atenuează durerea prin transmiterea de impulsuri electrice (frecvență de emisie a impulsurilor: 0-100Hz; Tensiune de ieșire: max. 120 Vpp (500 ohm); Lățime impuls ieșire: 20~100μs) printr-un cablu electronic și paduri autoadezive care se aplică pe piele. Semnalul electric este transmis apoi nervilor subcutanați. Acești nervi transmit către creier mesajele corespunzătoare senzațiilor percepute, cum ar fi lovituri, vibrații, apăsări și masaje. Semnalele TENS pot interfera cu mesajul de durere de pe acești nervi printr-o senzație de furnicături, modificând astfel percepția durerii. De asemenea, vibrațiile de joasă frecvență pot stimula circulația sângelui și pot atenua durerea.

CONȚINUT ȘI INDICATORI DE PE AFIȘAJ



Notă: Fotografii din manual au doar scop orientativ.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1 Buton ON/OFF | 9 Mod fără grupare |
| 2 Buton de comutare mod grupare | 10 Tratament de forță |
| 3 Ecran LCD | 11 Canal actual reglabil |
| 4 Buton de comutare mod negrupare | 12 Mod grupare |
| 5 Buton de mărire setare | 13 Fir |
| 6 Buton de reducere setare | 14 Paduri cu electrozi |
| 7 Buton de selectare canal | 15 Pin de ieșire |
| 8 Afișare mesaj timp rămas | |

CONȚINUTUL CUTIEI

- 1 Dispozitiv TENS
- 1 Manual de utilizare
- 2 Fire cu electrozi
- 4 Paduri cu electrozi

SPECIFICAȚII

1. Nume produs: Dispozitiv pentru stimulare electrică nervoasă transcutanată (TENS)
2. Model: AD-2126
3. Clasificare: Componentă aplicată de tip BF, alimentată intern, IP22, fără AP sau APG, funcționare continuă
4. Dimensiunea mașinii: Aprox. 120,3 mm×60,3 mm×20,6 mm(4 3/4" x 2 3/8" x 13/16")
5. Greutate: Aprox. 73 g (2 9/16 oz.) (fără baterii)
6. Paduri cu electrozi: Aprox. 50mm×50mm(1 31/32" x 1 31/32"), Aplicabil tuturor modurilor de tratament. Paduri cu electrozi model: EP505020W
7. Fir: Aprox. 1200mm (47 1/4") .Model fir: 23507-2.0-1200
8. Canale de ieșire: 2 (A și B)
9. Număr de programe de tratament: 24 moduri secundare aferente celor 6 moduri principale (COMBINAT (implicit), LOVITURĂ, APĂSARE, PLESNIRE, ACUPUNCTURĂ, RELAXARE)
10. Număr de tratamente de forță: 15 niveluri de putere
11. Frecvență impuls de ieșire: 0-100Hz
12. Tensiune de ieșire: max. 120 Vpp (500 ohm)
13. Lățime impuls de ieșire: 20~100 μs
14. Afișaj LCD mare cu iluminare de fundal albastră
15. Cronometrarea timpului de funcționare pentru 15 minute; de asemenea, timpii pot fi setați și de către dvs.
16. Baterii: 4 ×1.5V  DE TIP AAA
17. Temperatura mediului de funcționare: 5°C~40°C
18. Umiditatea mediului de funcționare: ≤80%RH
19. Temperatura mediului de depozitare și transport: -20°C~55°C
20. Umiditatea mediului de depozitare și transport: ≤90%RH
21. Presiunea mediului: 80kPa - 105kPa

22. Durată de viață utilă a dispozitivului: 3 ani
23. Durată baterie: Aprox. 2 luni cu baterii alcaline și folosire timp de 15 min. pe zi.

ATENȚIONARE

1. Citiți toate informațiile din ghidul de utilizare și orice alte documente dinăuntrul cutiei, înainte de a folosi aparatul.
2.  Acest dispozitiv TENS este destinat adulților și nu trebuie folosit pentru copii sau bebeluși. Înainte de a-l utiliza pe copii mai mari, adresați-vă medicului dvs. sau altor profesioniști din domeniul sănătății.
3.  Dispozitivul nu trebuie folosit niciodată în apropierea inimii, de exemplu pe piept sau pe spate. Electrozii de electrostimulare nu trebuie poziționați pe nicio parte a cutiei toracice frontale (unde se află coastele și sternul), mai ales pe cei doi mușchi pectorali mari. O astfel de manevră poate crește riscul de fibrilație ventriculară și poate cauza un stop cardiac.
4.  Dispozitivul nu trebuie aplicat peste sau în jurul capului, sau direct pe ochi, pe gură, pe partea din față a gâtului (mai ales pe sinusul carotidian), iar electrozii nu trebuie poziționați pe piept și pe partea de sus a spatelui, sau deasupra inimii.
5.  Dispozitivul nu trebuie folosit niciodată pe ambele picioare concomitent sau pe coloana vertebrală. De asemenea, nu trebuie folosit niciodată pe părțile intime sau pe piele vătămată
6. Durata tratamentului nu trebuie să depășească 30 de minute într-o sesiune, cu padurile cu electrozi plasate pe aceeași parte a corpului.
7. Dacă simțiți disconfort sau pielea dvs. reacționează anormal la folosirea dispozitivului TENS, întrerupeți imediat folosirea acestuia și cereți sfatul unui medic.
8. Înainte de a muta padul cu electrozi pe o altă parte a corpului, aparatul trebuie închis mai întâi.
9. Nu pliați și nu îndoiți cablurile de conectare sau electrozii.
10. Acționați cu atenție atunci când folosiți dispozitivul în imediata apropiere a telefoanelor mobile pornite.
11.  Nu permiteți copiilor și persoanelor care nu sunt în deplinătatea facultăților mintale să utilizeze dispozitivul TENS. Păstrați produsul într-un loc la care nu au acces copiii, astfel încât copiii să nu poată înghiți bateriile sau piesele de mici dimensiuni - pericol de accidentare sau de stare de rău.
12. Nu folosiți dispozitivul TENS în baie sau în alte încăperi cu umiditate ridicată. În caz contrar, se poate percepe o stimulare extrem de puternică.
13. Nu folosiți dispozitivul în timp ce conduceți. Pericol de accidente!
14. Nu îl folosiți în timp ce dormiți.
15. În timpul procesului de electrostimulare și terapie, aveți grijă ca părțile metalice ale curelelor din piele, ceasurilor de mână sau colierelor să nu atingă plăcuțele padurilor cu electrozi.
16. Nu îl folosiți pentru alte scopuri decât tratamentul prevăzut.

17. În caz de depozitare a dispozitivului cu nerespectarea intervalelor de umiditate și de temperatură specificate, este posibil ca dispozitivul să nu mai îndeplinească specificațiile de performanță sau să pună în pericol siguranța.
18. ⚠️ Utilizatorii purtători de echipamente electronice de tip implant, cum ar fi stimulatoare cardiace și defibrilatoare cardiace interne nu pot utiliza dispozitivul fără aprobare din partea propriului medic. Femeile însărcinate nu au voie să utilizeze dispozitivul în primul trimestru de sarcină și trebuie să consulte întotdeauna medicul, moașa sau fizioterapeutul, înainte de a-l utiliza.
19. ⚠️ Conectarea concomitentă a unui PACIENT la un echipament electric chirurgical de înaltă frecvență se poate solda cu arsuri pe partea electrozilor de stimulare și cu posibila avariere a stimulatorului.
20. ⚠️ Funcționarea în imediata apropiere (de ex. 1 m) a unui ECHIPAMENT de terapie cu microunde sau unde scurte poate cauza instabilitatea ieșirii STIMULATORULUI.
21. ⚠️ Aplicarea electrozilor în apropierea toracelui poate duce la creșterea riscului de fibrilație cardiacă.
22. Nu demontați, reparați sau reasamblați dispozitivul de unul singur. Dacă întâmpinați probleme, adresați-vă unui centru de asistență.
23. Nu utilizați alte paduri cu electrozi și alte cabluri, în afară de cele livrate de către producător, în caz contrar apare pericolul de biocompatibilitate și de senzație de disconfort.
24. Nu folosiți padurile cu electrozi la comun cu alte persoane infectate, pentru a evita infecțiile încrucișate.
25. Parametrii undelor de ieșire nu sunt influențați de rezistența de sarcină, cu excepția tensiunii de ieșire.
26. Pentru informații privind posibilele interferențe electromagnetice sau de altă natură dintre dispozitivul pentru stimulare electrică musculară și alte dispozitive, precum și pentru recomandări privind evitarea unor astfel de interferențe, consultați secțiunea INFORMAȚII PRIVIND COMPATIBILITATEA ELECTROMAGNETICĂ. Se recomandă ca unitatea să fie păstrată la o distanță de cel puțin 30 cm de alte dispozitive fără fir, precum o unitate WLAN, un cuptor cu microunde etc. Unitatea nu poate fi folosită în apropierea unui echipament chirurgical de înaltă frecvență și în apropierea camerei ecranate pentru radiofrecvență a unui sistem electric medical pentru imagistică prin rezonanță magnetică, unde intensitatea perturbațiilor electromagnetice este ridicată.
27. Atenție, modificările sau transformările neaprobate în mod expres de autoritatea ce răspunde de conformitate anulează dreptul utilizatorului de a utiliza acest echipament.
28. Dacă sunteți alergic/ă la materialul din care este realizat dispozitivul, nu folosiți acest dispozitiv.
29. Pacientul este operatorul vizat.
30. În incinta spitalelor sau clinicilor, în prezența sau în caz de conectare la corp a echipamentelor electronice de monitorizare (de ex. monitoare cardiace, aparate de alarmă ECG), a căror funcționare poate fi compromisă în timpul utilizării dispozitivului de electrostimulare.

PROCEDURI DE SETARE ȘI FUNCȚIONARE

1. ÎNCĂRCAREA BATERIEI

- Deschideți capacul bateriei, de pe spatele aparatului.
- Introduceți patru baterii tip „AAA”. Asigurați-vă că bateriile sunt introduse cu respectarea semnelor pozitiv și negativ („+” și „-”) marcate pe compartimentul bateriei.
- Închideți capacul bateriei.

Când pe afișajul LCD apare simbolul bateriei  , înlocuiți toate bateriile cu altele noi.

Nu se recomandă folosirea bateriilor reîncărcabile pentru acest aparat.

Scoateți bateriile, dacă aparatul nu va fi folosit timp de o lună sau mai mult, pentru a evita daunele grave cauzate de scurgerea bateriilor.

 Aveți grijă ca lichidul din baterie să nu pătrundă în ochi. Dacă pătrunde în ochi, clătiți imediat cu apă din abundență și adresați-vă unui medic.

 Polul negativ al bateriei trebuie apăsător corect în compartimentul pentru baterii, după apăsarea orizontală a electrodului negativ. Bateria trebuie să fie în contact cu arcul.

 Verificați capacul bateriilor înainte de a instala bateriile, acesta trebuie să fie intact și nedeteriorat.



Aparatul, bateriile, padurile cu electrozi și cablul trebuie eliminate conform prevederilor în vigoare la nivel local, la sfârșitul perioadei de viață utilă.

2. PREGĂTIREA PADURILOR ADEZIVE CU GEL

- Conectați cablul de ieșire la padurile cu electrozi. Conectați cablul de ieșire la priza de ieșire de pe unitatea principală.
- Fiecare pad adeziv cu gel este protejat cu un strat de folie transparentă. Scoateți folia, înainte de a lipi padurile pe piele. Apăsați padurile pentru a permite lipirea acestora.

 Spălați cu apă curată sau folosiți o lavetă umedă (în loc de un prosop pentru față) pentru a șterge ușor electrozii, atunci când îi curățați. Nu folosiți perii sau unghiile pentru a le curăța, în caz contrar suprafața electrozilor se poate zgâria.

 Nu lăsați cablurile la îndemâna bebelușilor sau copiilor - pericol de înfășurare în jurul gâtului, sufocare și deces.

notă:

- Curățați pielea din zona vizată, înainte de a lipi padurile.
- Apucați ștecherul atunci când scoateți cablul. Nu trageți direct de cablu.
- Nu lipiți niciodată unul de celălalt padurile cu gel. Padurile cu gel trebuie să se potrivească perfect cu suprafața conducătoare de curent.
- Dacă padurile nu sunt lipite pe poziția exactă, scoateți padurile și lipiți-le din nou.
- Păstrați curate padurile adezive cu gel și nu le expuneți la căldură sau la raze directe ale soarelui
- Dacă padurile cu gel nu se mai lipesc sau sunt murdare, ștergeți-le cu o lavetă

umedă sau înlocuiți-le cu altele noi. Nu curățați padurile sau gelul adeziv cu produse chimice. Pentru înlocuirea padurilor cu electrozi, adresați-vă reprezentantului de vânzări pentru dispozitive TENS.

- 7) Padul cu electrozi are o durată de viață utilă și, în general, nu se recomandă folosirea acestuia pentru o lungă perioadă de timp. Se recomandă ca electrozii să se folosească de cel mult 20 de ori. Numărul exact de folosiri depinde de modul de utilizare și de condițiile de păstrare.
- 8) Aplicați electrozii numai pe piele intactă și fără leziuni. Nu îi aplicați pe tăieturi sau pe piele cu leziuni.

3. REGLAREA TIMPULUI DE TRATAMENT

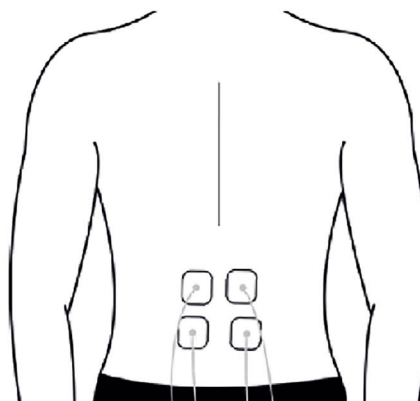
- 1) Cu dispozitivul pornit, apăsați lung pe butonul  pentru a accesa setarea timpului de tratament.
- 2) Când timpul de tratament pâlpâie pe afișajul LCD (valoarea implicită este de 15 minute), apăsați butonul  sau  pentru a regla timpul de tratament. Apăsați scurt butonul  pentru a termina setarea timpului de tratament.

4. APLICAREA PADURILOR ADEZIVE CU GEL

Dispozitivul pentru stimulare electrică nervoasă transcutanată (TENS) poate trata numeroase tipuri de durere. Pagina următoare cuprinde diagrame cu locul de aplicare a electrozilor, pentru cele mai frecvente forme de durere. Pentru dureri în alte zone, plasați electrozii de o parte și de alta a zonei de durere.

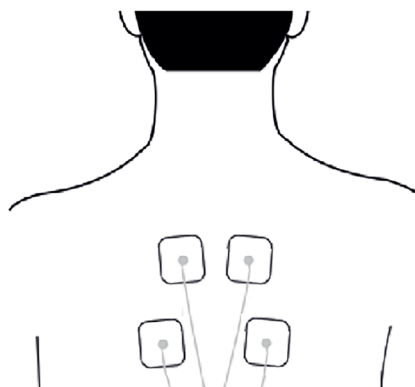
● Talie

 Diagramă de lipire



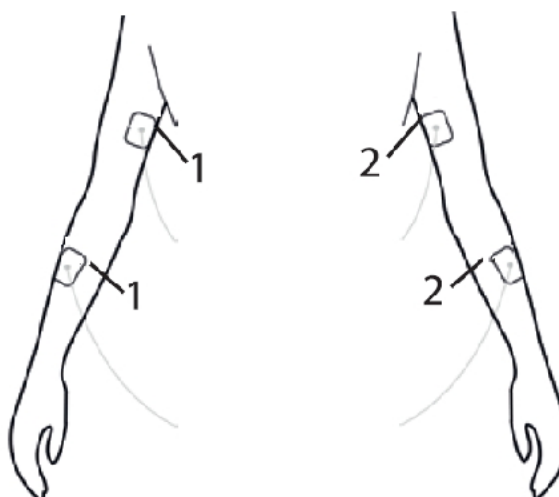
◎ Spate

● Diagramă de lipire



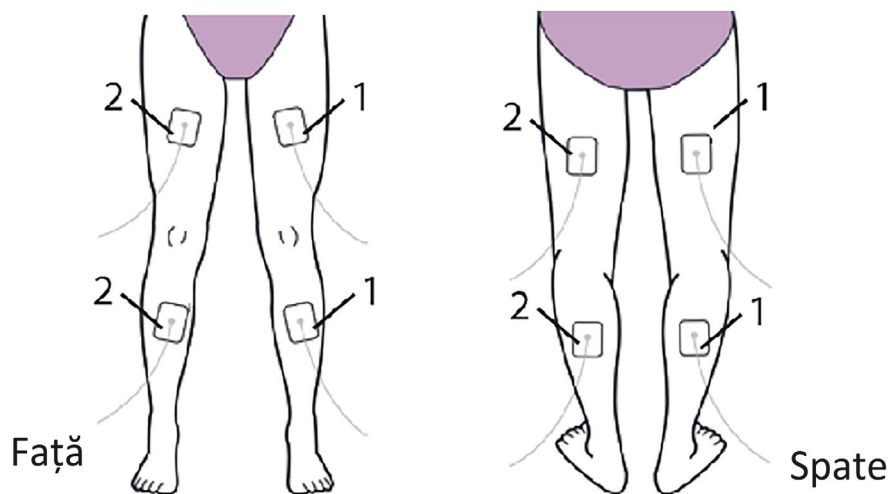
◎ Braț

● Diagramă de lipire



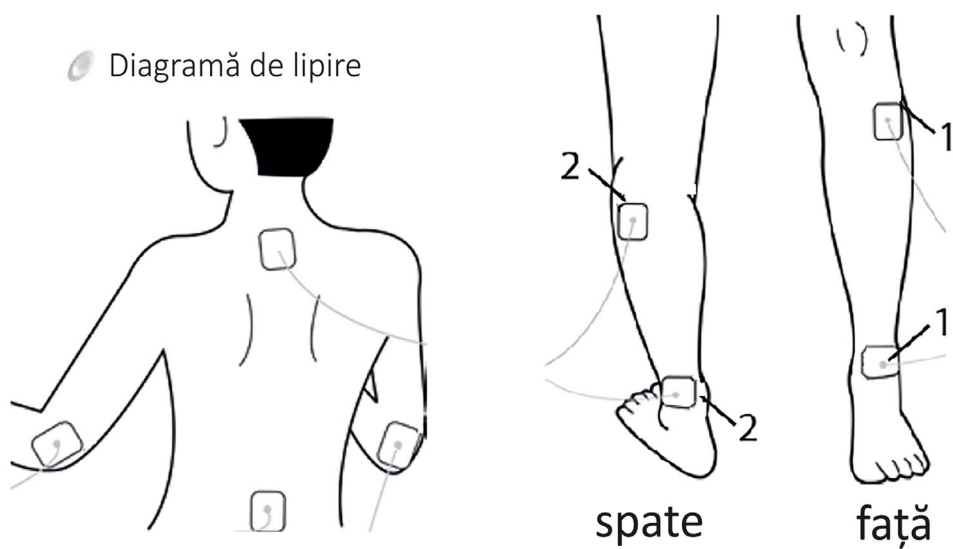
◎ Picioare

● Diagramă de lipire



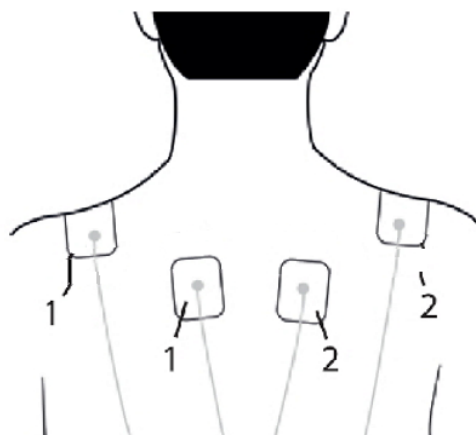
◎ Articulație

● Diagramă de lipire



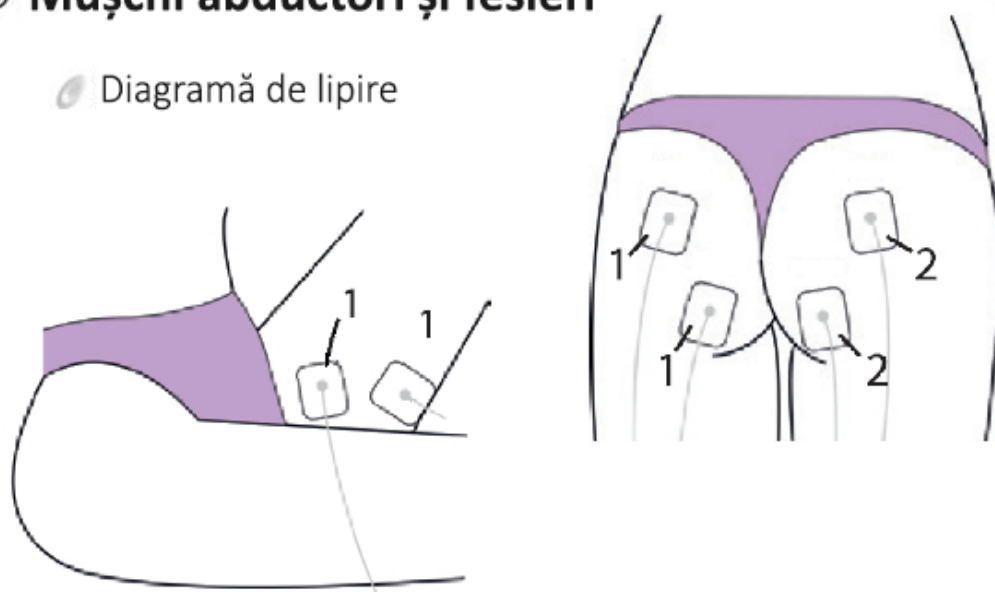
● Umăr

● Diagramă de lipire



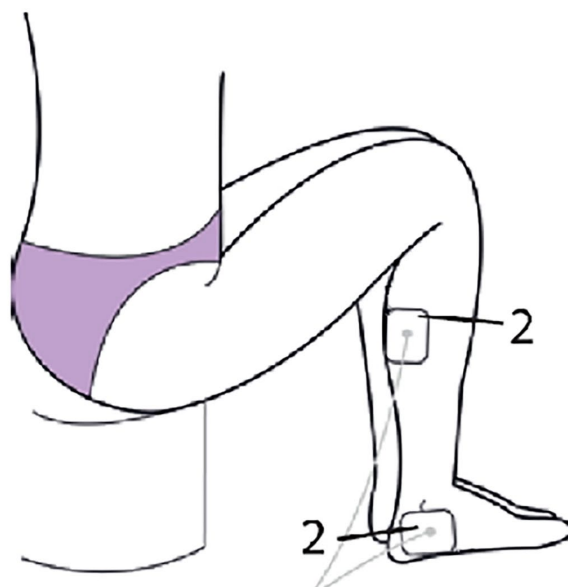
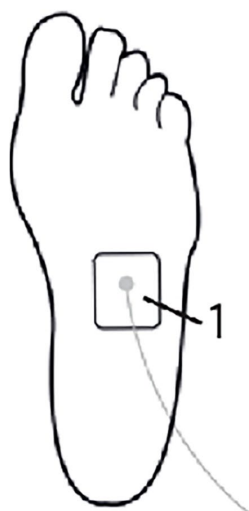
● Mușchi abductori și fesieri

● Diagramă de lipire



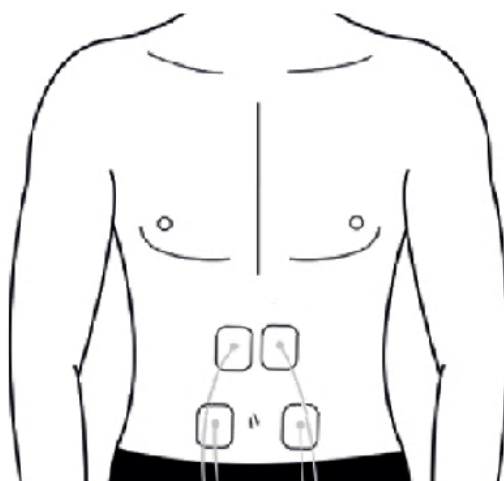
◎ **Laba piciorului**

● Diagramă de lipire



◎ **Burtă**

● Diagramă de lipire



5. UTILIZAREA DISPOZITIVULUI DVS. TENS

- Lipiți padurile adezive cu gel pe suprafața dureroasă.
- Apăsați pentru o secundă butonul ON/OFF (🔌), pentru a porni dispozitivul.
Notă: puteți apăsa butonul „ON/OFF” timp de o secundă în orice moment, pentru a închide manual aparatul când unitatea este în funcțiune.
- Apăsați butonul **A/B** pentru a selecta canalul actual (canal A) sau (canal B).
- Apăsați butonul  pentru a selecta modul fără grupare.
- Apăsați butonul  pentru a selecta modul cu grupare.

Mod	Afișare pe LCD	Ce simțiți	Parametri ai unde
1	 1	Combinat (1)	Frecvență impuls de ieșire = 2~33.33 Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
2	 2	Combinat (2)	Frecvență impuls de ieșire = 2~20 Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
3	 3	Combinat (3)	Frecvență impuls de ieșire = 1~33,33Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
4	 4	Combinat (4)	Frecvență impuls de ieșire = 20~50Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
5	 1	Lovitură (1)	Frecvență impuls de ieșire = 1~16,67 Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs; Ieșire continuă
6	 2	Lovitură (2)	Frecvență impuls de ieșire = 1~16,67Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs; Intermitent

7		Lovitură (3)	Frecvență impuls de ieșire = 1~6.67Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
8		Lovitură (4)	Frecvență impuls de ieșire = 1~6,67Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
9		Apăsare (1)	Frecvență impuls de ieșire = 50Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
10		Apăsare (2)	Frecvență impuls de ieșire = 33,33Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
11		Apăsare (3)	Frecvență impuls de ieșire = 50Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
12		Apăsare (4)	Frecvență impuls de ieșire = 33,33Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
13		Plesnire (1)	Frecvență impuls de ieșire = 5~20 Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
14		Plesnire (2)	Frecvență impuls de ieșire = 2,5~10Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
15		Plesnire (3)	Frecvență impuls de ieșire = 3,33~5Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
16		Plesnire (4)	Frecvență impuls de ieșire = 3,33~10Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;

17		Acupunctură (1)	Frecvență impuls de ieșire = 2,5~100Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
18		Acupunctură (2)	Frecvență impuls de ieșire = 50~100Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
19		Acupunctură (3)	Frecvență impuls de ieșire = 11,11~100Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
20		Acupunctură (4)	Frecvență impuls de ieșire = 16,67~100Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
21		Relaxare musculară (1)	Frecvență impuls de ieșire = 1~10Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
22		Relaxare musculară (2)	Frecvență impuls de ieșire = 1~50Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
23		Relaxare musculară (3)	Frecvență impuls de ieșire = 1~50Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;
24		Relaxare musculară (4)	Frecvență impuls de ieșire = 16,67~100Hz; Lățime impuls de ieșire = 20~100 μs;

- f. Apăsați butonul  sau  pentru a regla intensitatea de ieșire pe canalul selectat.
- g. Când intensitatea de ieșire este de 1~15 și nu este 0, începe tratamentul și începe contorizarea timpului setat, cu un indicator de timp aprins intermitent pe afișajul LCD.
- h. Durata implicită setată pentru tratament este de 15 minute. În timpul tratamentului, durata nu se va modifica în caz de modificare a programului sau intensității.
- i. După ce tratamentul sau intensitatea canalului A sau B devine 0, dispozitivul se va închide automat după 20 de secunde de nefolosire.
- j. Dacă doriți să terminați tratamentul, apăsați butonul ON/OFF () pentru a închide dispozitivul.

6. DEPANARE

Problemă	Cauză	Soluție
Nu simțiți niciun fel de stimulare.	1. Bateriile sunt consumate? 2. Bateriile sunt corect introduse? 3. Cablul este corect conectat? 4. Ați scos folia transparentă de protecție de pe padul cu electrozi?	1. Schimbați bateriile. 2. Introduceți corect bateriile. 3. Conectați bine cablul. 4. Scoateți folia de protecție.
Stimularea este slabă.	1. Padurile cu electrozi se lipesc strâns pe piele? 2. Padurile cu electrozi sunt suprapuse? 3. Padurile cu electrozi sunt murdare? 4. Intensitatea este prea slabă? 5. Padurile cu electrozi sunt corect poziționate?	1. Lipiți foarte bine padul cu electrozi pe piele. 2. Desprindeți padurile cu electrozi și lipiți-le din nou pe piele. 3. Curățați padul cu electrozi. 4. Modificați intensitatea, conform indicațiilor din Secțiunea 5. 5. Modificați poziția padului cu electrozi.
Pielea se înroșește.	1. Timpul de tratament este prea lung? 2. Padurile cu electrozi sunt prea uscate? 3. Padurile cu electrozi se lipesc strâns pe piele? 4. Padurile cu electrozi sunt murdare? 5. Suprafața padurilor cu electrozi este zgâriată?	1. Controlați-l o dată la 10-15 minute. 2. Ștergeți-le ușor cu o lavetă umedă și apoi folosiți-le din nou. 3. Lipiți foarte bine padul cu electrozi pe piele. 4. Curățați padul cu electrozi. 5. Înlocuiți-le cu noi paduri cu electrozi.
Sursa de curent este întreruptă în timpul procesului de tratament.	1. Padurile cu electrozi s-au desprins de pe piele? 2. Cablurile sunt deconectate? 3. Bateriile s-au consumat?	1. Închideți alimentarea cu curent și lipiți bine pe piele padurile cu electrozi. 2. Închideți alimentarea cu curent și conectați cablul. 3. Înlocuiți-le cu altele noi.

ÎNTREȚINERE

1.  Nu scăpați aparatul și nu îl expuneți la lovituri puternice.
2.  Evitați temperaturile ridicate și expunerea la soare. Nu scufundați aparatul în apă, în caz contrar aparatul se va avaria.
3. Dacă aparatul este păstrat la o temperatură aproape de îngheț, lăsați-l să se aclimatizeze la temperatura camerei, înainte de a-l folosi.
4. Dacă nu folosiți aparatul pentru o lungă perioadă de timp, scoateți bateriile.
5.  Nu încercați să demontați acest aparat.
6. Aveți grijă să nu mutați padurile cu electrozi pe o altă parte a corpului dvs., fără a decupla mai întâi alimentarea electrică.

7. Evitați contactul padurilor cu electrozi cu orice obiect din metal, precum curele sau lăncșoare.
8. După folosirea dispozitivului, scoateți fișa din priza de ieșire și aplicați din nou folia transparentă de protecție peste paduri.
9. Nu răsuciți și nu trageți cablurile de ieșire.
10. Nu folosiți produse chimice pentru a curăța unitatea principală sau padurile cu electrozi. Dacă trebuie să le curățați, ștergeți-le cu o lavetă umedă. Se recomandă curățarea padurilor cu electrozi după fiecare utilizare.
11. Nicio componentă a aparatului nu poate fi reparată de către utilizator. Putem pune la dispoziție schemele electrice, lista pieselor componente, descrierile sau alte informații care vor ajuta personalul tehnic calificat desemnat de către utilizator pentru a repara acele piese ale echipamentului care pot fi reparate.
12. Aparatul își poate menține caracteristicile de siguranță și de performanță timp de trei ani.
13. Aparatul necesită 6 ore pentru a se încălzi de la temperatura minimă de depozitare între o utilizare și alta, până când aparatul va fi gata pentru UTILIZAREA sa SPECIFICĂ, când temperatura mediului este de 20°C.
14. Aparatul necesită 6 ore pentru a se răci de la temperatura maximă de depozitare între o utilizare și alta, până când aparatul va fi gata pentru UTILIZAREA sa SPECIFICĂ, când temperatura mediului este de 20°C.
15. Nu efectuați operațiuni de depanare/întreținere, cu aparatul în funcțiune.

EXPLICAREA SIMBOLURILOR APLICATE PE UNITATE

	Importat de
	Atenție: Citiți și respectați cu atenție instrucțiunile (avertismentele) de utilizare
	Componentă aplicată de tip BF
	Număr de serie
	Producător
	Data de fabricație
	Număr de lot
	Limită de presiune atmosferică
	Limită de temperatură
	Limită de umiditate
	Dispozitiv medical conform Directivei 93/42/CEE

	Reprezentant autorizat pe teritoriul Comunității Europene
	Respectați instrucțiunile de utilizare
	Cod produs
IP22	Grad de protecție asigurat prin carcasă
	Eliminare DEEE

INFORMAȚII CU PRIVIRE LA COMPATIBILITATEA ELECTROMAGNETICĂ

Tabelul 1 - Limite de emisie pentru mediu

Fenomen	Conformitate	Mediu electromagnetic
Emisii RF conduse și radiate	CISPR 11 Grupa 1, Clasa B	Dispozitivul este destinat utilizării în mediul de îngrijiri medicale la domiciliu
Distorsiune armonică	IEC 61000-3-2 Nu se aplică	Dispozitivul este alimentat cu baterie
Fluctuații de tensiune și pâlpare	IEC 61000-3-3 Nu se aplică	Dispozitivul este alimentat cu baterie

Tabelul 2 - Port al carcasei

Fenomen	Standard EMC de bază	Niveluri de testare a imunității
		Mediul îngrijirii medicale la domiciliu
Electrostatice Descărcări	IEC 61000-4-2	±8kV contact ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV aer
Câmp electromagnetic de RF radiat	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz-2,7GHz 80% AM la 1kHz
Câmpuri de proximitate de la echipamente de comunicații RF fără fir	IEC 61000-4-3	Consultați tabelul 3
Câmpuri magnetice cu frecvență nominală de putere	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz sau 60Hz

Tabelul 3 - Câmpuri de proximitate de la echipamente de comunicații RF fără fir

Frecvență de testare (MHz)	Bandă (MHz)	Niveluri de testare a imunității
		Mediul unității medicale specializate
385	380-390	Modulație impuls 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, abatere de ± 5 kHz, sinus 1kHz, 28V/m
710	704-787	Modulație impuls 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Modulație impuls 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Modulație impuls 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Modulație impuls 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Modulație impuls 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Tabelul 4 - PORT de cuplare la PACIENT

Fenomen	Standard EMC de bază	Niveluri de testare a imunității
		Mediul îngrijirii medicale la domiciliu
Electrostatice Descărcări	IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV aer
Perturbații conduse induse de câmpurile de radiofrecvență a)	IEC 61000-4-6	3V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V în benzi ISM și benzi radio de amatori, între 0,15 MHz și 80 MHz 80 % AM la 1 kHz

Tabelul 5 - PORT părți de intrare/ieșire a semnalului

Fenomen	Standard EMC de bază	Niveluri de testare a imunității
		Mediul îngrijirii medicale la domiciliu
Electrostatice	IEC 61000-4-2	± 8 kV contact

Descărcări		±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV aer
Trenuri de impulsuri tranzitorii rapide	IEC 61000-4-4 Nu se aplică	Dispozitivul este alimentat cu baterie
Supratensiuni De la linie la pământ	IEC 61000-4-5 Nu se aplică	Dispozitivul este alimentat cu baterie
Perturbații conduse induse de câmpurile de radiofrecvență	IEC 61000-4-6	3V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V în benzi ISM și benzi radio de amatori, între 0,15 MHz și 80 MHz 80 % AM la 1 kHz



Eliminare: *Produsul nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere. Utilizatorii trebuie să elimine acest echipament prin aducerea acestuia la un punct de reciclare specific pentru echipamentele electrice și electronice*

CONDIȚII DE GARANȚIE GIMA

Se aplică garanția B2B standard Gima, de 12 luni