

KURA TENS - 6 PROGRAMA

Priručnik za uporabu i održavanje

REF AD-2126 (GIMA 28432)



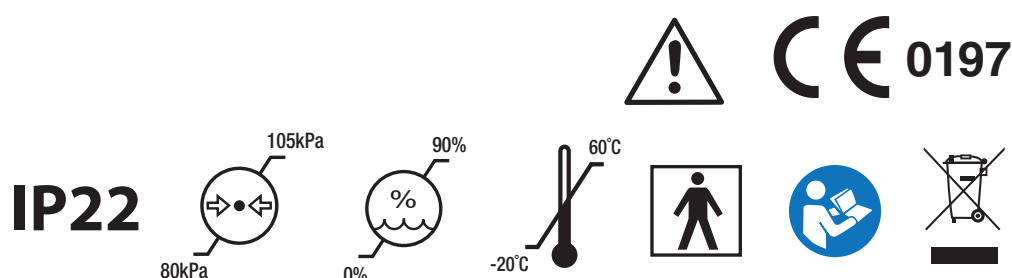
ANDON HEALTH CO., LTD, No. 3 Jinping Street,
YaAn Road, Nankai District, Tianjin 300190, China
Made in China



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



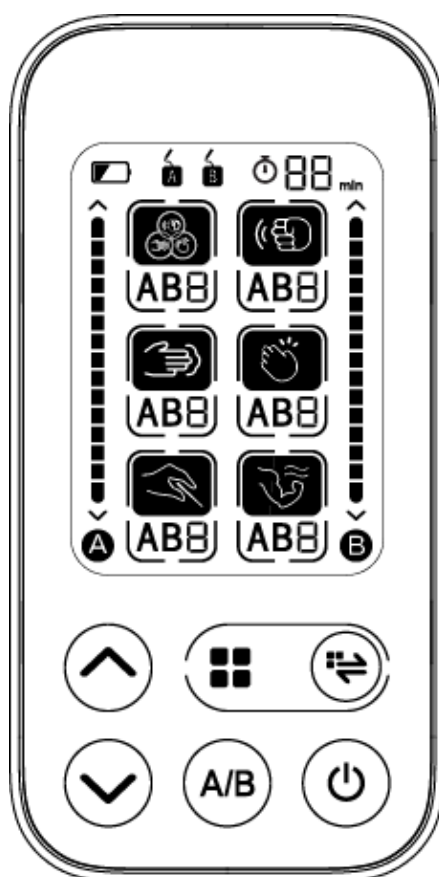
Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com



KORISNIČKI PRIRUČNIK

Transkutani električni živčani stimulatori (TENS uređaj)

Model:AD-2126



Prije uporabe proizvoda pažljivo pročitajte ovaj korisnički priručnik

Zahvaljujemo na kupnji AD-2126 TENS uređaja.

Transkutani električni živčani stimulatori (TENS uređaj) učinkoviti su u ublažavanju boli. Prije uporabe pažljivo pročitajte upute kako biste ga mogli pravilno koristiti. Molimo čuvajte ovaj korisnički priručnik na odgovarajući način.

MODEL AD-2126

TENS uređaj

(Transkutani električni živčani stimulatori)

Vodič za rad

KAZALO

NAMJENA	3
KONTRAINDIKACIJE	3
NAČELO RADA	3
SADRŽAJ I INDIKATORI PRIKAZA	3
SADRŽAJ PAKETA	4
SPECIFIKACIJE.....	4
OBAVIJEST	5
POSTAVLJANJE I POSTUPCI RADA.....	6
1. STAVLJANJE BATERIJE	6
2. PRIPREMITI JASTUČIĆE S LJEPLJI VIM GELOM	7
3. PODEŠAVANJE VREMENA LIJEČENJA.....	7
4. PRIMJENA JASTUČIĆA S LJEPLJIVIM GELOM	7
5. UPORABA VAŠEGTENS uređaja	12
6. RJEŠAVANJE PROBLEMA	15
ODRŽAVANJE	16
OBJAŠNJENJE SIMBOLA NA JEDINICI.....	16
INFORMACIJE O JAMSTVU ERRORE. IL SEGNA LIBRO NON È DEFINITO.	
INFORMACIJE O ELEKTROMAGNETSKOJ KOMPATIBILNOSTI.....	17

NAMJENA

TENS uređaj namijenjen je za privremeno ublažavanje bolova u mišićima uzrokovanih vježbanjem, uobičajenim kućanskim ili radnim aktivnostima, kao i za ublažavanje kronične, neizlječive boli i boli povezane s artritisom. Važno je nanositi elektrode samo na netaknutu kožu i izbjegavati ih stavljati izravno na glavu, gornji dio vrata, prsa, gornji dio leđa u blizini srca, kralježnice i intimnih područja. The TENS device is suitable for adult users, including lay persons and professionals.

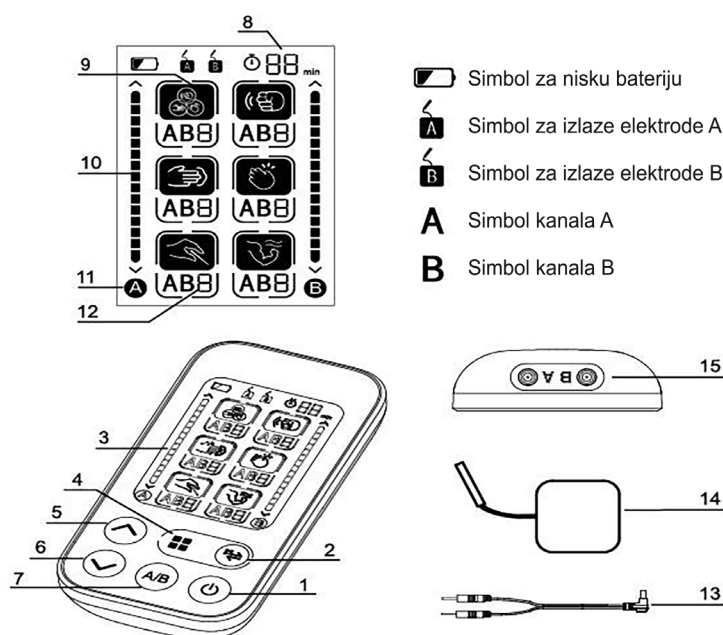
KONTRAINDIKACIJE

Bolesnici s ugrađenim elektroničkim uređajima kao što su srčani stimulatori, medicinski uređaji za održavanje života poput umjetnog srca ili pluća i medicinski uređaji poput elektrokardiografa.

NAČELO RADA

TENS smanjuje bol slanjem električnih impulsa (Frekvencija izlaznog pulsa: 0-100Hz; Izlazni napon: max. 120 Vpp (500 ohm); Širina izlaznog impulsa: 20~100µs) kroz elektroničku jezgru i samoljepljive jastučiće postavljene na kožu. Električni signal zatim prolazi do živaca ispod kože. Ovi živci šalju poruke mozgu o tome što osjećaju, kao što su lupanje, vibriranje, pritiskanje i gnječenje. TENS signali mogu ometati poruku boli na ovim živcima s osjećajem trnaca što mijenja osjećaj boli. Nadalje, niske frekvencije vibracija mogu pospješiti cirkulaciju krvi i ublažiti bol.

SADRŽAJ I INDIKATORI PRIKAZA



Napomena: Slike u priručniku služe samo kao referenca.

- | | |
|--|------------------------------|
| 1 Tipka ON/OFF | 9 Način rada izvan skupine |
| 2 Gumb za prebacivanje načina unutar skupine | 10 Tretman snage |
| 3 LCD zaslon | 11 Trenutno podesivi kanal |
| 4 Gumb za promjenu načina rada izvan skupine | 12 Način rada unutar skupine |
| 5 Gumb za povećanje postavke | 13 Žica |
| 6 Gumb za smanjenje postavke | 14 Jastučići s elektrodama |
| 7 Gumb za odabir kanala | 15 Izlazni Pin |
| 8 Prikaz preostalog vremena poruke | |

SADRŽAJ PAKETA

- 1. TENS uređaj
- 1 Korisnički priručnik
- 2 Žice elektrode
- 4 Jastučići s elektrodama

SPECIFIKACIJE

1. Naziv proizvoda: Transkutani električni živčani stimulatori (TENS uređaj)
2. Model: AD-2126
3. Klasifikacija: Interno napajanje, primijenjeni dio tipa BF, IP22, bez AP ili APG, kontinuirani rad
4. Veličina stroja: Pribl. 120.3mm×60.3mm×20.6mm(4 3/4 " x 2 3/8 " x 13/16 ")
5. Težina: Pribl. 73 g (2 9/16 oz.) (bez baterija)
6. Jastučići za elektrode: Približno 50 mm × 50 mm (1 31/32 " x 1 31/32 "), primjenjivo na sve modalitete liječenja. Jastučići s elektrodama model: EP505020W
7. Žica: Pribl. 1200 mm (47 1/4"). Model žice: 23507-2.0-1200
8. Izlazni kanal: 2 (A i B)
9. Broj programa za liječenje: 24 podnačina u 6 glavnih načina (KOMPOZITNO (zadano), LUPANJE, PRITISKANJE, ŠAMAR, AKUPUNKTURA, OPUŠTANJE)
10. Broj jačine tretmana: 15 razina snage
11. Frekvencija izlaznog impulsa: 0-100Hz
12. Izlazni napon: maks. 120 Vpp (500 ohma)
13. Širina izlaznog impulsa: 20~100μs
14. Veliki LCD s plavim pozadinskim osvjetljenjem
15. 15 minuta odbrojavanja za trčanje, također možete sami postaviti vremena
16. Baterije: 4 × 1.5V  VELIČINA AAA
17. Temperatura okoline za rad: 5°C~40°C
18. Vlažnost okoline za rad: ≤80%RH
19. Temperatura okoline za pohranu i transport: -20°C~55°C
20. Vlažnost okoline za pohranu i transport: ≤90%RH
21. Tlak u okolini: 80kPa-105kPa
22. Trajanje uređaja: 3 godina
23. Trajanje baterije: Pribl. 2 mjeseca s alkalnim baterijama i 15 min. korištenje po danu.

OBAVIJEST

1. Prije rada s jedinicom pročitajte sve informacije u priručniku za rukovanje i ostaloj literaturi u kutiji.
2. ⚠️ Ovaj TENS uređaj je dizajniran za odrasle i nikada se ne smije koristiti na dojenčadi ili maloj djeci. Posavjetujte se sa svojim liječnikom ili drugim zdravstvenim radnicima prije upotrebe na starijoj djeci.
3. ⚠️ Uređaj se nikada ne smije koristiti u blizini srca, kao što su prsa ili gornji dio leđa. Elektrode za stimulaciju ne smiju se postavljati ni na jedan dio prednjeg prsnog koša (gdje se nalaze rebra i prsna kost), posebice ne na dva velika prsna kost. to može povećati rizik od ventrikularne fibrilacije i izazvati srčani zastoj.
4. ⚠️ Uređaj se ne smije primjenjivati preko glave ili kroz glavu, izravno na oči, pokrivajući usta, na prednji dio vrata, (posebice karotidni sinus), ili s elektroda postavljenih na prsa i gornji dio leđa ili prelazeći preko srce.
5. ⚠️ Uređaj se nikada ne smije koristiti na obje noge istovremeno ili na kralježnici. I nikada se ne smije koristiti na intimnim dijelovima ili dijelovima kože oboljelim od bolesti
6. Vrijeme terapije ne bi trebalo biti dulje od 30 minuta u svakoj seansi ako su elektrode na istom dijelu tijela.
7. Ako se ne osjećate dobro ili vaša koža nije normalna tijekom korištenja TENS uređaja, molimo vas da ga odmah prestanete koristiti i zatražite i pratite savjet liječnika.
8. Prije nego što pomaknete jastučić s elektrodama u drugi položaj u uporabi aparata, najprije morate isključiti napajanje.
9. Nemojte oštro savijati spojne vodove ili elektrode.
10. Pazite kada koristite uređaj u neposrednoj blizini uključenih mobilnih telefona.
11. ⚠️ Molimo ne dopustite djeci ili osobama koje nisu u stanju izraziti vlastitu volju uporabu TENS uređaja; Držite proizvod na mjestu neraspoloživom djeci kako biste spriječili da djeca progutaju baterije ili male dijelove. To može dovesti do incidenta ili učiniti da se netko ne osjeća dobro.
12. Nemojte koristiti TENS uređaj u kupaonici ili na drugom mjestu s visokom vlagom. U protivnom može doći do žestoke stimulacije.
13. Nemojte ga rabiti dok vozite jer u protivnom može doći do nezgode.
14. Nemojte ga rabiti dok spavate.
15. U postupku stimulacije i terapije, molimo vas da metalni dio kožnog remena, ručnog sata ili ogrlice ne dodiruje jastučice s elektrodama s listovima.
16. Molimo nemojte ga koristiti u druge svrhe osim za liječenje.
17. Uređaj možda neće zadovoljiti specifikacije izvedbi ili izazvati sigurnosnu opasnost ako se pohranjuje ili koristi izvan raspona temperature i vlažnosti navedenih u specifikacijama.
18. ⚠️ Korisnik koji s ugrađenom elektroničkom opremom, poput pacemakera i intrakardijalnih defibrilatora nije dobio savjet liječnika, ne smije koristiti uređaj. Trudnice ne bi trebale koristiti uređaj za vrijeme prvog tromjesečja, a prije uporabe uvijek se trebaju posavjetovati s liječnikom, primaljom ili fizioterapeutom.
19. ⚠️ Istodobno povezivanje BOLESNIKA na visokofrekventnu kiruršku ME opremu može dovesti do opekline na mjestu elektroda stimulatora i mogućim oštećenjem stimulatora.

20. ⚠️ Rad u neposrednoj blizini (primjerice 1 m) od kratkovalne ili mikrovalne OPREME za terapiju može uzrokovati nestabilnost u izlazu STIMULATORA.
21. ⚠️ Primjena elektroda u blizini prsnog koša može povećati rizik od srčane fibrilacije.
22. Nemojte ga privatno uništavati, popravljati i ponovno graditi. Ako imate bilo kakvih problema molimo kontaktirajte servisni centar.
23. Molimo nemojte koristiti jastučić s elektrodama i žice koje nisu isporučene od strane proizvođača, jer u inače može doći do biokompatibilne opasnosti i neugodnog osjećaja.
24. Nemojte dijeliti elektrodne jastučice s drugim zaraženim osobama kako biste izbjegli unakrsnu infekciju.
25. Na parametre izlaznog vala ne utječe otpor opterećenja, osim izlaznog napona.
26. Na parametre izlaznog vala ne utječe otpor opterećenja, osim izlaznog napona. Za informacije o mogućim elektromagnetskim ili drugim smetnjama između električnog stimulatora mišića i drugih uređaja zajedno kao i savjete o izbjegavanju takvih smetnji pogledajte dio INFORMACIJE O ELEKTROMAGNETSKOJ KOMPATIBILNOSTI. Sugerira se da se jedinica drži najmanje 30 cm udaljena od drugih bežičnih uređaja, kao što su WLAN jedinica, mikrovalna pećnica itd. Ne može se koristiti u blizini aktivne HF KIRURŠKE OPREME i RF zaštićene prostorije ME SUSTAVA za magnetsku rezonancu snimanja, gdje je intenzitet EM POREMEĆAJA visok.
27. Pozornost da promjene ili modifikacije koje nije izričito odobrila strana odgovorna za sukladnost mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za rukovanje opremom.
28. Ako ste alergični na materijal od kojeg je uređaj, nemojte koristiti ovaj uređaj.
29. Bolesnik je predviđeni rukovatelj.
30. Za bolnice i klinike, u nazočnosti tijela ili kada je pričvršćena na tijelo, elektronička oprema za nadzor (primjerice srčani monitori, EKG alarmi), koja možda neće ispravno raditi kada se koristi uređaj za električnu stimulaciju.

POSTAVLJANJE I POSTUPCI RADA

1. STAVLJANJE BATERIJE

- a. Otvorite poklopac baterije na stražnjoj strani monitora.
- b. Stavite četiri baterije veličine "AAA". Provjerite jesu li baterije umetnute u skladu s pozitivnim i negativnim oznakama ("+" i "-") otisnutim na kućištu baterije.
- c. Zatvorite poklopac baterije.

Kada LCD prikaže simbol baterije , zamijenite sve baterije novima.

Punjive baterije nisu prikladne za ovaj monitor.

Uklonite baterije ako monitor nećete koristiti mjesec dana ili dulje kako biste izbjegli velika oštećenja zbog curenja baterija.

⚠️ Izbjegavajte kontakt tekućine iz baterija s očima, ako se to dogodi, odmah isperite s mnogo čiste vode i obratite se liječniku.

⚠️ Negativni terminal baterije treba pravilno komprimirati u odjeljak za bateriju nakon vodoravne kompresije negativne elektrode. Baterija je u kontaktu s oprugom.

⚠️ Provjerite je li poklopac baterije netaknut i da nije oštećen prije postavljanja baterije.



Monitor, baterije, jastučić za elektrode i žica moraju se na kraju uporabe odložiti u skladu s lokalnim propisima.

2. PRIPREMITE JASTUČIĆE S LJEPLJI VIM GELOM

- a. Povežite izlazni kabel na elektrode. Povežite izlazni kabel na izlaznu utičnicu na glavnoj jedinici.
- b. Svaki jastučić s ljepljivim gelom zaštićen je slojem prozirne folije. Prije lijepljenja jastučića na kožu uklonite sloj folije. Pritisnite jastučiće kako biste osigurali prianjanje.

⚠ Koristite čistu vodu za pranje ili koristite mokru krpu (umjesto maramice za lice) da nježno obrišete elektrode kada ih čistite. Za taj posao nemojte koristiti četku ili nokat da se površina elektroda ne bi izgrebala.

⚠ Žice držite podalje od beba i djece, spriječite namotavanje vrata što uzrokuje gušenje i smrt.

zabilješka:

- 1) Prije lijepljenja jastučića očistite predviđeno područje kože.
- 2) Trebali biste držati utikač kada ga izvlačite. Molimo ne povlačite žicu.
- 3) Nikada nemojte lijepiti dva jastučića s ljepljivim gelom jedan na drugi, jastučići s gelom moraju točno pristajati unutar vodljive površine.
- 4) Ako jastučići nisu stali u točnom položaju, uklonite ih i ponovno ih pričvrstite.
- 5) Održavajte jastučiće s ljepljivim gelom čistima i ne izlažite ih toplini ili izravnoj sunčevoj svjetlosti
- 6) Ako se jastučići s gelom ne pričvrste ili su prljavi, obrišite ih mokrom krpom ili ih zamijenite novim. Nemojte čistiti jastučić ili ljepljive gelove nikakvim kemikalijama.
Kontaktirajte prodajnog poslužitelja TENS uređaja kako biste dobili zamjenu jastučića s elektrodama.
- 7) Jastučić s elektrodama ima vijek trajanja i općenito se ne preporuča dugotrajna uporaba. Preporuča se koristiti elektrodu manje od 20 puta. Konkretna broj puta ovisi o uvjetima uporabe i skladištenja.
- 8) Postavite elektrode samo na netaknutu kožu. Ne stavljajte na posjekotine ili oštećenu kožu.

3. PODEŠAVANJE VREMENA LIJEČENJA

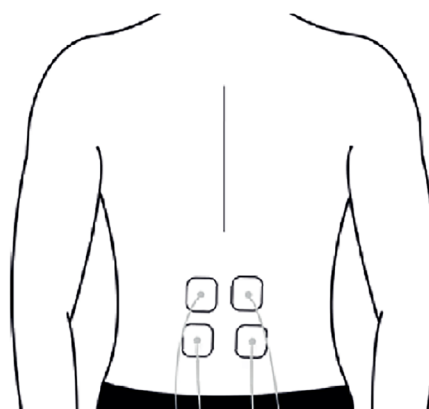
- 1) Dugo pritisnite gumb  za unos vremena tretmana kada je uređaj uključen.
- 2) Kada vrijeme tretmana treperi na LCD-u (zadana vrijednost je 15 minuta), pritisnite gumb  ili  za podešavanje vremena tretmana. Kratko pritisnite gumb  za završetak postavljanja vremena tretmana.

4. PRIMJENA JASTUČIĆA S LJEPLJIVIM GELOM

Transkutani električni živčani stimulatori (TENS uređaj) mogu liječiti mnoge različite vrste boli. Na sljedećoj stranici su dijagrami gdje postaviti elektrode za najčešće oblike boli. Za ostala područja boli postavite elektrode s obje strane područja boli.

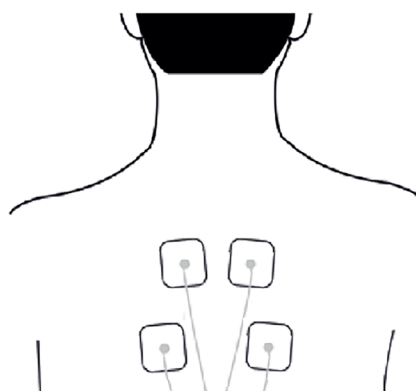
◎ Struk

● Dijagram lijepljenja



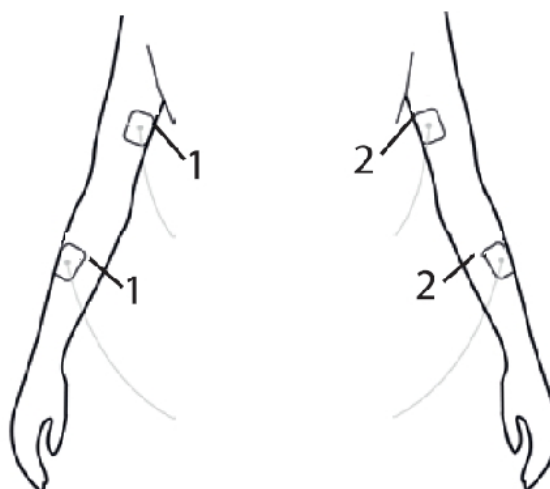
◎ Natrag

● Dijagram lijepljenja



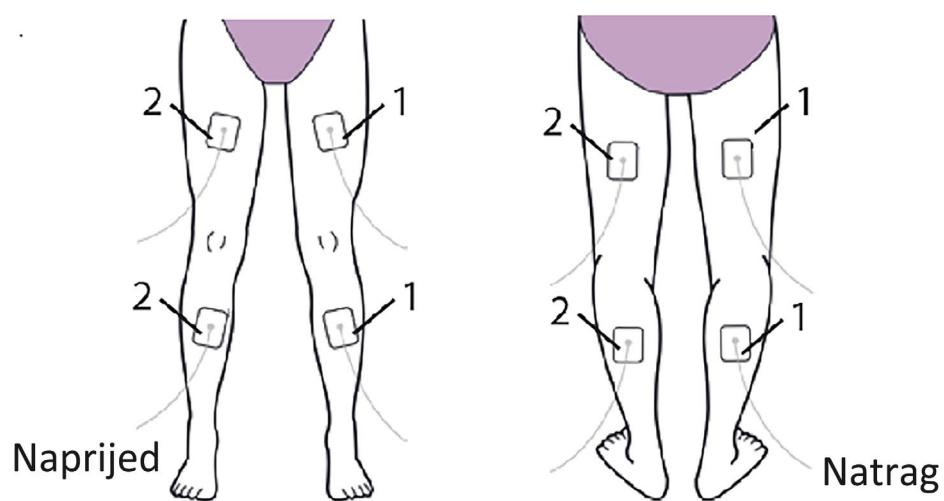
☉ Ruka

☉ Dijagram lijepljenja



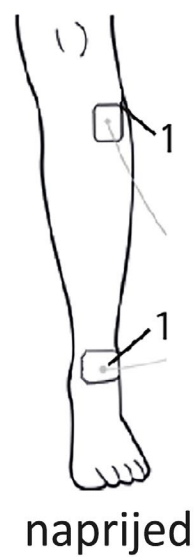
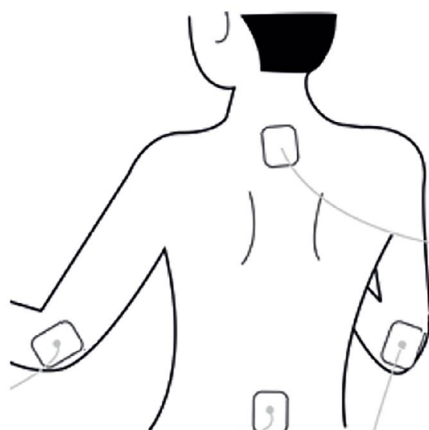
☉ Noga

☉ Dijagram lijepljenja



◎ **Zglob**

● Dijagram lijepljenja

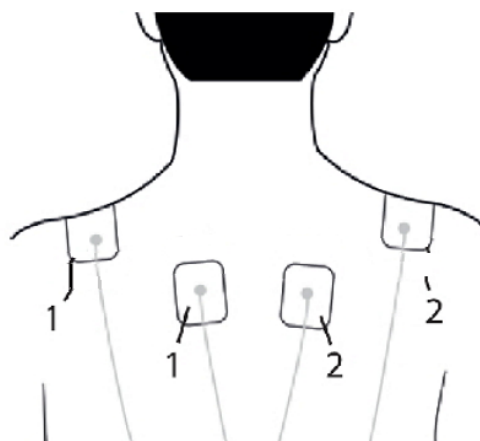


natrag

naprijed

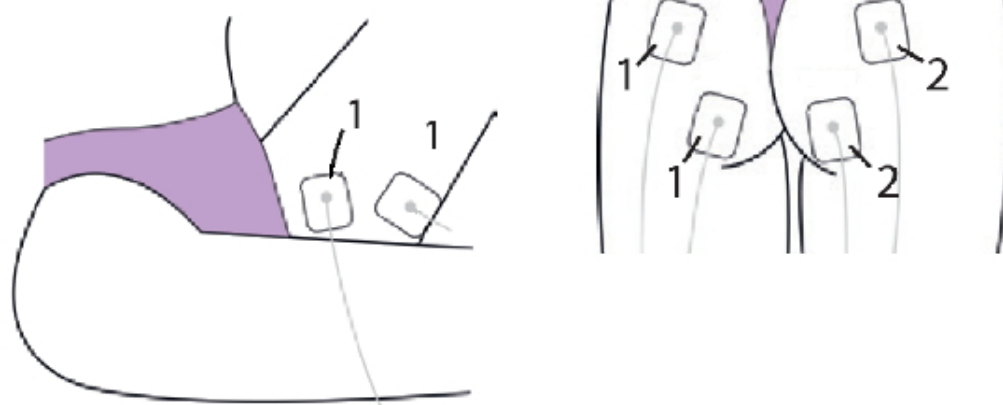
◎ **Rame**

● Dijagram lijepljenja



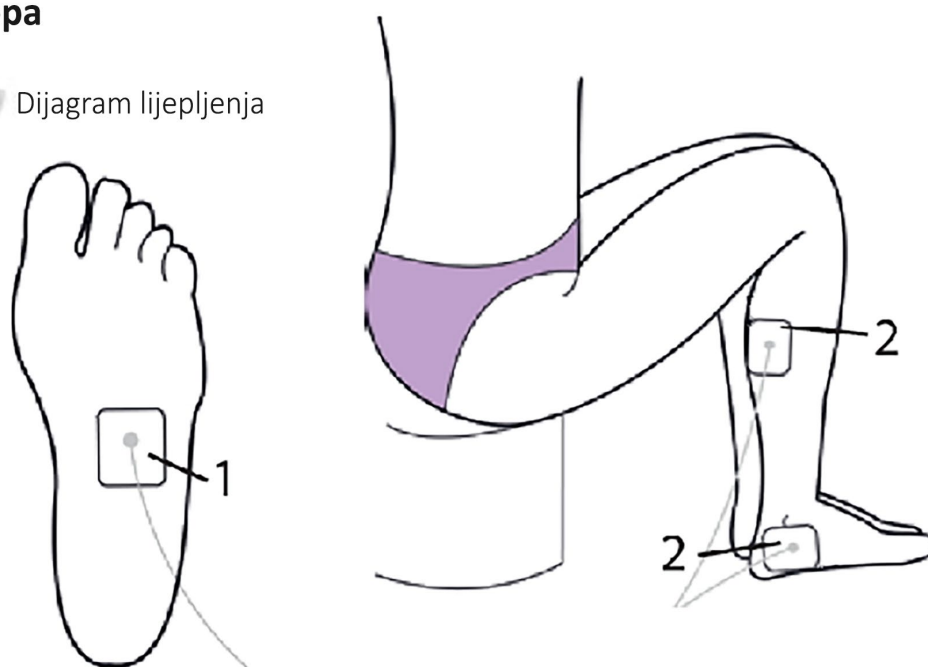
◎ Aduktor i gluteus

● Dijagram lijepljenja



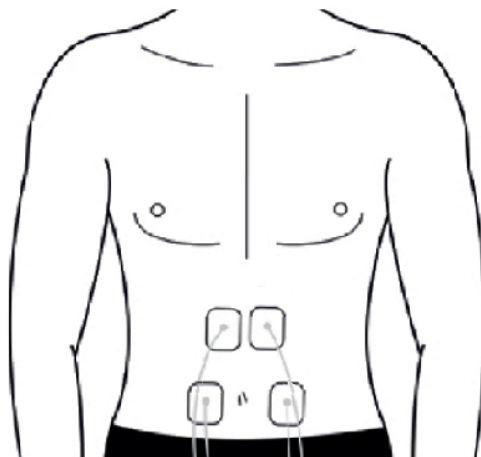
◎ Stopa

● Dijagram lijepljenja



● Stomak

● Dijagram lijepljenja



5. UPORABA VAŠEGTENS uređaja

- Pričvrstite jastučiće s ljepljivim gelom oko područja boli.
- Pritisnite tipku ON/OFF (🔌) jednu sekundu za uključivanje uređaja.
Napomena: možete pritisnuti tipku "ON/OFF" jednu sekundu u bilo kojem trenutku kako biste ručno isključili monitor dok jedinica radi.
- Pritisnite gumb **A/B** za odabir trenutnog kanala (kanal A) ili (kanal B).
- Pritisnite gumb  za odabir izvan skupnog načina rada.
- Pritisnite gumb  za odabir načina rada unutar skupine.

Način	Prikaz na LCD-u	Vaš osjećaj	Parametri valova
1		Kompozit (1)	Frekvencija izlaznog impulsa = 2~33.33Hz; Širina izlaznog impulsa = 20~100μs;
2		Kompozit (2)	Frekvencija izlaznog impulsa = 2~20Hz; Širina izlaznog impulsa = 20~100μs;
3		Kompozit (3)	Frekvencija izlaznog impulsa = 1~33.33Hz; Širina izlaznog impulsa = 20~100μs;

4		Kompozit (4)	Frekvencija izlaznog impulsa = 20~50Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
5		Lupanje (1)	Frekvencija izlaznog impulsa = 1~16.67Hz ; Širina izlaznog impulsa =20~100μs; Nastavite izlaz
6		Lupanje (2)	Frekvencija izlaznog impulsa = 1~16.67Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs; Isprekidano
7		Lupanje (3)	Frekvencija izlaznog impulsa = 1~6.67Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
8		Lupanje (4)	Frekvencija izlaznog impulsa = 1~6.67Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
9		Pritisak (1)	Frekvencija izlaznog impulsa = 50Hz; Širina izlaznog impulsa = 20~100μs;
10		Pritisak (2)	Frekvencija izlaznog impulsa = 33.33Hz; Širina izlaznog impulsa = 20~100μs;
11		Pritisak (3)	Frekvencija izlaznog impulsa = 50Hz; Širina izlaznog impulsa = 20~100μs;
12		Pritisak (4)	Frekvencija izlaznog impulsa = 33.33Hz; Širina izlaznog impulsa = 20~100μs;
13		Šamar (1)	Frekvencija izlaznog impulsa = 5~20Hz Širina izlaznog impulsa =20~100μs;

14		Šamar (2)	Frekvencija izlaznog impulsa = 2,5~10Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
15		Šamar (3)	Frekvencija izlaznog impulsa = 3,33~5Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
16		Šamar (4)	Frekvencija izlaznog impulsa = 3,33~10Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
17		Akupunktura (1)	Frekvencija izlaznog impulsa = 2,5~100Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
18		Akupunktura (2)	Frekvencija izlaznog impulsa = 50~100Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
19		Akupunktura (3)	Frekvencija izlaznog impulsa = 11,11~100Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
20		Akupunktura (4)	Frekvencija izlaznog impulsa = 16,67~100Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
21		Opuštanje mišića (1)	Frekvencija izlaznog impulsa = 1~10Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
22		Opuštanje mišića (2)	Frekvencija izlaznog impulsa = 1~50Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
23		Opuštanje mišića (3)	Frekvencija izlaznog impulsa = 1~50Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;
24		Opuštanje mišića (4)	Frekvencija izlaznog impulsa = 16,67~100Hz; Širina izlaznog impulsa =20~100μs;

- f. Pritisnite gumb  ili  za podešavanje intenziteta izlaza odabranog kanala.
- g. Kada je izlazni intenzitet na 1~15 drugih 0, tretman počinje i postavka vremena se odbrojava uz treptanje znaka vremena na LCD zaslonu.
- h. Zadano vrijeme tretmana je 15 minuta. Tijekom tretmana vrijeme se neće mijenjati ako se promijeni program ili intenzitet.
- i. Nakon tretmana ili je intenzitet kanala A i B na 0, uređaj će se automatski isključiti za 20 sekundi ako se ne radi.
- j. Ako želite prekinuti tretman, pritisnite tipku ON/OFF () kako biste isključili uređaj.

6. RJEŠAVANJE PROBLEMA

Problem	Uzrok	Rješenje
Nemate osjećaj stimulacije	1. Jesu li baterije istrošene? 2. Jesu li baterije pravilno napunjene? 3. Je li žica pravilno spojena? 4. Jeste li otrgnuli prozirnu zaštitnu foliju s elektrode?	1. Zamijenite baterije. 2. Ispravno stavite baterije. 3. Čvrsto povežite žicu. 4. Skinite zaštitu.
Stimulacija je slaba.	1. Prianjaju li jastučići elektroda uz kožu? 2. Preklapaju li se jastučići s elektrodama? 3. Jesu li jastučići s elektrodama prljavi? 4. Je li intenzitet preslab? 5. Jesu li jastučići s elektrodama pravilno postavljeni?	1. Čvrsto zalijepite jastučić s elektrodama za kožu. 2. Odvojite jastučić s elektrodama i zalijepite ih na pojačanje kože. 3. Molimo očistite jastučić s elektrodama. 4. Promijenite intenzitet prema dijelu 5. 5. Promijenite položaj jastučića s elektrodama.
Koža postaje crvena.	1. Je li terapijsko vrijeme predugo? 2. Jesu li jastučići s elektrodama presuhi? 3. Prianjaju li jastučići s elektrodama čvrsto na kožu? 4. Jesu li jastučići s elektrodama prljavi? 5. Jesu li površine jastučića s elektrodama izgrebane?	1. Kontrolirajte ga unutar 10-15 minuta. 2. Nježno ih obrišite mokrom krpom i zatim ih ponovno upotrijebite. 3. Pričvrstite jastučić s elektrodama na kožu. 4. Molimo očistite jastučić s elektrodama. 5. Zamijenite ih novima jastučićima s elektrodama.
Izvor energije se prekida u terapijskom procesu.	1. Jesu li se jastučići s elektrodama odvojili od kože? 2. Jesu li žice odspojene? 3. Jesu li se baterije istrošile?	1. Isključite napajanje i čvrsto zalijepite elektrodu za kožu. 2. Isključite napajanje i povežite žicu. 3. Molimo zamijenite ih novima.

ODRŽAVANJE

1.  Nemojte ispustiti ovaj monitor ili ga izlagati jakim udarcima.
2.  Izbjegavajte visoke temperature i solarizaciju. Nemojte uranjati monitor u vodu jer će to dovesti do oštećenja monitora.
3. Ako je ovaj monitor pohranjen blizu točke smrzavanja, ostavite ga da se privikne na sobnu temperaturu prije uporabe.
4. Ako nećete koristiti monitor dulje vrijeme, uklonite baterije.
5.  Ne pokušavajte rastaviti ovaj monitor.
6. Pazite da ne premjestite jastučice s elektrodama na drugi dio tijela bez prethodnog isključivanja napajanja.
7. Izbjegavajte kontakt jastučica s elektrodama s bilo čim što je izrađeno od metala, poput remena ili ogrlica.
8. Nakon korištenja uređaja, uklonite utikač iz izlazne utičnice i ponovno pričvrstite jastučice na zaštitnu prozirnu foliju.
9. Nemojte uvijati niti povlačiti izlazne kabele.
10. Nemojte koristiti nikakve kemikalije za čišćenje glavne jedinice ili jastučica s elektrodama. U slučaju da ih morate očistiti, obrišite ih vlažnom krpom, a preporučuje se čišćenje jastučica s elektrodama nakon svake uporabe.
11. Korisnik ne može održavati nijednu komponentu u monitoru. Mogu se dostaviti dijagrami strujnog kruga, popisi dijelova komponenti, opisi, upute za kalibraciju ili druge informacije koje će pomoći odgovarajuće kvalificiranom tehničkom osoblju korisnika da popravi one dijelove opreme koji su označeni kao popravljivi.
12. Uređaj može zadržati sigurnosne i radne karakteristike tri godine.
13. Monitoru je potrebno 6 sati da se zagrije od minimalne temperature pohrane između dva korištenja dok monitor ne bude spreman za NAMJENU kada je temperatura okoline 20 °C.
14. Monitoru je potrebno 6 sati da se ohladi od maksimalne temperature pohrane između dva korištenja dok monitor ne bude spreman za NAMJENU kada je temperatura okoline 20 °C.
15. Nema servisiranja/održavanja dok je monitor u upotrebi.

OBJAŠNJENJE SIMBOLA NA JEDINICI

	Uvezeno od strane
	Pozor: Pročitajte i pažljivo slijedite upute (upozorenja) za upotrebu
	Primijenjeni dio tipa BF
	Serijski broj
	Proizvođač

	Datum proizvodnje
LOT	Broj serije
	Granica atmosferskog tlaka
	Čuvati između i °C
	Granica vlažnosti
CE	Medicinski uređaj u skladu s Direktivom 93/42 / EEC
EC REP	Ovlašteni predstavnik u Europskoj zajednici
	Slijedite upute za uporabu
REF	Šifra proizvoda
IP22	Stupanj zaštite kućišta
	Zbrinjavanje OEEO

INFORMACIJE O ELEKTROMAGNETSKOJ KOMPATIBILNOSTI

Tablica 1 - Ograničenja emisije po okolišu

Fenomen	Usklađenost	Elektromagnetska sredina
Provedene i zračene RF emisije	CISPR 11 Skupina 1, klasa B	Uređaj je namijenjen za korištenje u kućnom zdravstvenom okruženju
Harmonično izobličenje	IEC 61000-3-2 NIJE PRIMJENJIVO	Uređaj se napaja baterijom
Fluktuacije i treperenje napona	IEC 61000-3-3 NIJE PRIMJENJIVO	Uređaj se napaja baterijom

Tablica 2 - Priključak kućišta

Fenomen	Osnovni EMC standard	Razine ispitivanja imuniteta
		Okruženje kućne zdravstvene zaštite
Elektrostatika Pražnjenje	IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV

		zrak
Zračeno RF EM polje	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM na 1kHz
Polja blizine iz RF bežične komunikacijske opreme	IEC 61000-4-3	Pogledajte tablicu 3
Nazivna magnetska polja frekvencije napajanja	IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz ili 60Hz

Tablica 3 - Polja blizine iz RF bežične komunikacijske opreme

Frekvencija ispitivanja (MHz)	Pojas (MHz)	Razine ispitivanja imuniteta
		Okoliš profesionalne zdravstvene ustanove
385	380-390	Pulsna modulacija 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, ± 5 kHz odstupanje, 1kHz sinus, 28V/m
710	704-787	Pulsna modulacija 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Pulsna modulacija 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Pulse modulation 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Pulse modulation 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Pulsna modulacija 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Tablica 4 - BOLESNIK spojnice UTOR

Fenomen	Osnovni EMC standard	Razine ispitivanja imuniteta
		Okruženje kućne zdravstvene zaštite
Elektrostatika Pražnjenje	IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV zrak
Dirigirane smetnje inducirano RF poljima a)	IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz

		6 V u ISM i amaterskim radio opsezima između 0,15 MHz i 80 MHz 80 % AM na 1 kHz
--	--	--

Tablica 5 - Dijelovi ulaza/izlaza signala UTOR

Fenomen	Osnovni EMC standard	Razine ispitivanja imuniteta
		Okruženje kućne zdravstvene zaštite
Elektrostatika Pražnjenje	IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV zrak
Električni brzi prijelazi / praskovi	IEC 61000-4-4 NIJE PRIMJENJIVO	Uređaj se napaja baterijom
Prenaponski valovi Vod-uzemljenje	IEC 61000-4-5 NIJE PRIMJENJIVO	Uređaj se napaja baterijom
Provedeni poremećaji inducirani RF poljima	IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V u ISM i amaterskim radio opsezima između 0,15 MHz i 80 MHz 80 % AM na 1 kHz



Odlaganje: Proizvod se ne smije zbrinjavati zajedno s ostalim kućnim otpadom. Korisnici moraju osigurati odlaganje opreme koja se odlaže, vodeći ih do mjesta prikupljanja naznačenog za recikliranje električne i elektroničke opreme

UVJETI JAMSTVA GIMA

Primjenjuje se standardno B2B jamstvo Gima od 12 mjeseci