

Uputstvo za upotrebu

MEDISANA 3-u-1 aparat za elektroterapiju TT 200

VAŽNE INFORMACIJE! ČUVAJTE NA SIGURNOM MESTU!

Pre upotrebe pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu, a pogotovo deo sa sigurnosnim uputstvima i čuvajte uputstvo za upotrebu. Ukoliko neke poklonite ovaj proizvod, obavezno mu dajte i uputstvo.

Objašnjenje simbola

VAŽNO Pridržavajte se uputstva za upotrebu! Ovo uputstvo za upotrebu je za ovaj aparat. Uputstvo za upotrebu sadrži važne informacije vezano početno uključivanje i rukovanje. Pročitajte celo uputstvo za upotrebu. Nepridržavanje uputstva može dovesti do povrede ili oštećenja aparata. UPOZORENJE Pridržavajte se uputstva kako biste izbegli povrede korisnika. OPREZ Pridržavajte se uputstva kako biste izbegli povrede korisnika. NAPOMENA Ovo uputstvo za upotrebu ima korisne informacije vezano za instalaciju ili korišćenje. Osobe sa pejsmejkerom ne smeju da koriste ovaj uređaj. IP22 Informacije o tipu zaštite protiv stranih objekata i protiv štetnih efekata u slučaju prodiranja vode. Odlaganje u skladu sa smernicama za otpad električne i elektronske opreme EC Direktive - WEEE

Simboli za reciklažu / kodovi:

Služe da obezbede informacije vezano za materijal i njegovu pravilnu upotrebu i reciklažu.

U skladu sa Regulativom za evropske medicinske uređaje (EU) 2017/745. Kataloški broj Zaštita od električnog šoka Klasa zaštite II Serijski broj LOT Broj lota MD Medicinski uređaj Klasifikacija uređaja: Tip BF primenjenih delova Ovlašćeni predstavnik za

Evropsku uniju Raspon vlage Ograničenje pritiska Raspon temperature UDI Jedinствена identifikacija uređaja Uvoznik

Proizvođač Datum proizvodnje Lomljivo, rukujte pažljivo Čuvati na suvom

Aparat i ekran

- Odeljak za baterije
- Displej
- Dugme za uključivanje/isključivanje/M memoriju
- T dugme
- Dugme "+"
- Dugme B
- Dugme CH
- Dugme "-"
- Izlazni port
- Mod za terapiju
- Uređaj je zaključan
- Deo tela
- Preporučene tačke tretmana
- Kanal A za intenzitet
- Prazna baterija
- Simbol za tajmer
- Simbol za program
- Broj programa / Vreme terapije
- Mod za masažu
- Intenzitet za Kanal B
- Simbol za Kanal A
- Indikator kanala
- Simbol za Kanal B

Upozorenja

- Terapijski tretmani sa Medisana TT200 ne zamenjuju medicinsku dijagnozu ili tretman. Konsultujte se sa lekarom vezano za svaku vrstu bola ili bolesti pre korišćenja. Ako se bol ne smanji, ne postane znatno blaži ili traje duže od 5 dana, prestanite sa korišćenjem i konsultujte se sa lekarom. Nemojte primenjivati terapiju na prednjoj ili zadnjoj strani vrata jer to može dovesti do ozbiljnog grčenja mišića što može dovesti do zatvaranja disajnih puteva, poteškoća u disanju, ili štetnih efekata na srčani ritam ili krvni pritisak. Nemojte primenjivati terapiju na grudima zato što primena električne struje na grudima može dovesti do poremećaja srčanog ritma, što može biti smrtonosno. Nemojte primenjivati terapiju preko ili u blizini kancerogenih lezija. Nemojte primenjivati terapiju u blizini elektronske opreme za monitoring (npr. srčani monitori, ECG alarmi), koji možda neće raditi ispravno kada se koristi uređaj za električnu stimulaciju. Nemojte primenjivati terapiju za vreme kupanja ili tuširanja. Nemojte primenjivati terapiju za vreme spavanja. Nemojte primenjivati terapiju za vreme vožnje, upravljanja mašinama ili za vreme bilo koje aktivnosti gde Vas električna stimulacija može dovesti u rizik od povrede. Terapiju možete primenjivati samo na normalnu, neoštećenu, čistu, zdravu kožu. Dugoročni efekti električne stimulacije su nepoznati. Uređaj za električnu stimulaciju ne može zameniti lekove. Nemojte primenjivati stimulaciju dok je korisnik priključen na visokofrekventnu hiruršku opremu, to može dovesti do opekotina na koži ispod elektroda, kao i do problema sa stimulatorom. Nemojte koristiti uređaj u blizini kratkotalasnih ili mikrotalasnih terapijskih uređaja jer mogu uticati na izlaznu snagu uređaja. Nikada nemojte koristiti u blizini srca. Elektrode za stimulaciju nikada nemojte postavljati sa prednje strane grudnog koša (između rebara i grudne kosti), ali iznad svega nikada na dva velika grudna mišića. Na tom mestu može povećati rizik od ventrikularne fibrilacije i dovesti do srčanog udara. Nikada nemojte koristiti na očima, glavi ili na licu. Nikada nemojte koristiti u blizini genitalija. Nikada nemojte koristiti na delovima kože kojima nedostaje normalna senzibilnost. Za vreme tretmana držite elektrode odvojeno. Može doći do nepropisne stimulacije ili do opekotina na koži ako su elektrode u kontaktu jedna sa drugom. Držite van domašaja dece. Uređaj je namenjen za korišćenje samo za odrasle osobe. Terapija treba da bude prijatna. Oko osećate bol ili osećate da je tretman neprijatan, nemojte povećavati intenzitet, nego prestanite sa korišćenjem i konstantujte lekara. TENS nije pogodan za bol centralnog porekla uključujući glavobolju. Nije zamena za lekove protiv bolova i druge terapije za upravljanje bolom. TENS je simptomatski tretman i, kao takav, suzbija osećaj bola koji bi inače služio kao zaštitni mehanizam. Efikasnost u velikoj meri zavisi od kvalifikovanosti osobe koja leči pacijenta sa bolom. Pošto su efekti stimulacije mozga nepoznati, stimulaciju ne treba primenjivati na glavi, elektrode ne treba postavljati na suprotne strane glave. Sigurnost električne stimulacije tokom trudnoće nije utvrđena. Možete osetiti iritaciju kože ili preosetljivost usled električne stimulacije ili električno provodljivog medijuma (silikonskog gela). Ako sumnjate ili imate dijagnozu srčane bolesti ili epilepsije, trebalo bi da sledite mere predostrožnosti koje je preporučio vaš lekar. Koristite sa oprezom ako imate sklonost ka unutrašnjem krvarenju, npr. nakon povrede ili preloma ili tokom menstruacije. Konsultujte se sa lekarom pre upotrebe ako ste imali u skorije vreme imali hiruršku intervenciju, zato što stimulacija može poremetiti proces isceljenja. Samo jedan pacijent može koristiti uređaj istovremeno. Ovaj stimulator ne bi trebalo da koriste pacijenti koji ne saraduju ili imaju emotivni poremećaj uključujući i demenciju. Uređaj koristite samo kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu. Svaka druga upotreba će se smatrati da nije u skladu sa uputstvom za upotrebu i može dovesti do štete na uređaju ili čak povrede korisnika. Medisana ne preuzima nikakvu odgovornost za štetu nastalu kao rezultat nepravilne upotrebe. Uređaj je namenjen za kućnu upotrebu. Redak slučaj iritacije kože se može dogoditi na mestu na koje se lepi elektroda nakon dugotrajnog korišćenja. Ne koristite uređaju u prisustvu druge opreme koja šalje električne impulse ka Vašem telu. Ne koristite oštre objekte kao što su olovke ili vrh hemijske olovke da upravljate dugmičima na kontrolnoj tabli. Pre svake upotrebe proverite priključke elektroda. Električni stimulator bi trebalo da se koristi samo sa elektrodama koje je preporučio proizvođač.

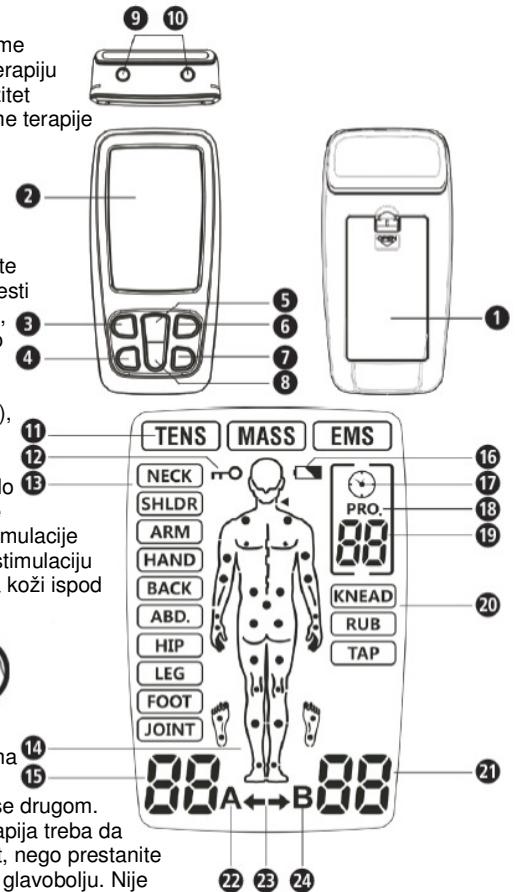
Bezbednosne informacije vezane za baterije

- Ne rastavljajte baterije! Očistite baterije i kontakte ukoliko je potrebno pre nego što stavite baterije! Prazne baterije odmah izvadite iz uređaja! Postoji rizik od curenja, izbegavajte kontakt sa kožom, očima ili sluzokožom! Ako kiselina iz baterije dođe u kontakt sa očima ili kožom isperite izloženu površinu sa dosta sveže vode i odmah potražite medicinsku pomoć! Ako neko proguta bateriju odmah potražite medicinsku pomoć! Zamenite sve baterije istovremeno! Baterije zamenite samo baterijama istog tipa, ne koristite baterije različitih tipova i prazne i pune zajedno! Postavite baterije na odgovarajući način vodeći računa o polaritetu! Poklopac za baterije držite dobro zatvoren! Ako aparat nećete koristiti duže vreme izvadite baterije! Držite baterije van domašaja dece! Nemojte pokušavati da puniti baterije! Postoji opasnost od eksplozije! Nemojte izazivati kratak spoj na baterijama. Postoji opasnost od eksplozije! Ne bacajte baterije u vatru! Opasnost od eksplozije! Nove baterije držite u njihovom pakovanju dalje od metalnih objekata da biste izbegli kratak spoj! Ne bacajte korišćene baterije zajedno sa drugim otpadom, bacite ih u kontejner za opasan otpad ili ih odnesite na mesto za sakupljanje baterija, u prodavnicu gde su kupljene!

Namena

Uređaj je namenjen da se koristi da privremeno umanjí bol, uključujući i akutni i hronični bol. Uređaj je dizajniran za stimulaciju mišića radi sprečavanja mišićne atrofije, jačanja i poboljšanja mišića, povećanja lokalne cirkulacije krvi i olakšavanja mišićnih performansi.

Namenjena populacija Uređaj je namenjen pacijentima koji imaju 18 ili više godina i odraslima.



Predviđeni korisnici Medicinsko osoblje ili laici.

Predviđeno stanje Namenjeno za korišćenje kod kuće, u bolnicama i zdravstvenim ustanovama.

Indikacije

• Koristi se da privremeno umanju bol povezan sa bolnim mišićima vrata, ramena, leđa, zglobova, kuka, šake, abdomena, gornjih ekstremiteta (ruke) i donjih ekstremiteta (noge) uzrokovanih naprezanjem od vežbanja ili uobičajenim kućnim aktivnostima. • Opuštanje zgrčenih mišića. • Sprečavanje ili usporavanje atrofije usled neupotrebe. • Povećanje lokalne cirkulacije krvi. • Reedukacija mišića • Neposredna postoperativna stimulacija mišića potkolenice radi sprečavanja venske tromboze. • Održavanje ili povećanje obima pokreta.

Kontraindikacije

• Nemojte koristiti ako imate pejsmejker, ugrađen defibrilator, ili druge ugrađene metalne ili elektronske uređaje. Upotreba bi mogla izazvati električni šok, opekotine, električne smetnje ili smrt. • Ne treba koristiti ako su pritsutne kancerogene lezije ili druge lezije na području koje se tretira. • Ne treba primenjivati na mestu na kome ima rana, osip, preko otoka, crvenila, infekcije, ili upaljenih područja, ili kožne erupcije (npr. flebitis, tromboflebitis, proširene vene, obliterirajuća arterioskleroza itd.) • Treba izbegavati postavljanje elektroda tako da primenjuje struju u područje karotidnog sinusa (prednji deo vrata) ili transcerebralno (kroz glavu). • Uznemireni pacijenti – Upotreba električne stimulacije zahteva kooperaciju pacijenta, stoga proceduru ne treba pokušavati na pacijentima koji imaju problem sa komunikacijom ili imaju mentalne nedostatke. • Pacijenti sa cerebrovaskularnim problemima, pacijenti sa istorijom aneurizme, moždanog udara ili prolazne ishemije ne bi trebalo da se tretiraju električnom stimulacijom, zato što stimuliše periferni protok krvi što u takvim slučajevima može biti fatalno. • Pacijenti sa epilepsijom – Električna stimulacija „pulsiranje“ ima potencijal da izazove napade. • Slučajevi akutnog bola/bol nepoznate etiologije – Upotreba TENS-a u nedijagnostikovanim slučajevima može otežati dijagnozu. • Ne koristite u trudnoći, pogotovo u prvom tromesečju.



Nuspojave

• Iritacija kože i opekotine se mogu pojaviti na mestu gde su lepljene elektrode. • U veoma retkim slučajevima, osobe koje prvi put koriste EMS uređaj su prijavile pospanost ili nesvesticu. Savetujemo da koristie uređaj sedeći dok se ne upoznate sa njegovim korišćenjem. • Ako osećate neprijatnost, smanjite intenzitet na manji nivo. Konsultujte lekara ako se problem nastavi. • Mogu se pojaviti alergijska reakcija na koži na traku ili gel. • Ako se simptomi tahikardije i ekstrasistolije (ubrzan rad srca ili dodatna stimulacija) pojave tokom tretmana, prestanite sa tretmanom i odmah potražite medicinsku pomoć.

Sadržaj pakovanja

Molimo Vas da prvo proverite da li je aparat kompletan i da nije oštećen. U slučaju da sumnjate nemojte koristiti i obratite se ovlašćenom servisu. U pakovanje je uključeno: • 1 MEDISANA 3-u-1 aparat za elektroterapiju TT 200 • 4 elektrode 50x50mm • 2 kabla za povezivanje • 3 baterije (Tip AAA, LR03, 1,5v) • 1 uputstvo za upotrebu. Ukoliko tokom otpakivanja primetite oštećenje, obratite se prodavcu.

Pakovanje se može ponovo koristiti i reciklirati. Molimo Vas da odložite delove pakovanja koji Vam više nisu potrebni. **UPOZORENJE**
Vodite računa da je pakovanje van domašaja dece! Rizik od gušenja!

Postavljanje baterija

Otvorite odeljak za baterije sa zadnje strane uređaja i postavite 3 baterije AAA 1,5 V koje ste dobili u pakovanju vodeći računa o polaritetu (+/-). Zatvorite poklopac za baterije. Kada budete menjali baterije koristite samo baterije od 1,5V AAA (Micro/LR6).

Povezivanje kabla

Vodite računa da je uređaj isključen pre nego što povežete kabl. Prvo povežite elektrode sa dva kabla, a zatim kabl sa uređajem. Sa gornje strane uređaja se nalaze dva izlazna porta **9** za povezivanje elektroda. Uređaj ima dva priključka za dva kanala (A i B). U zavisnosti od Vaših potreba, možete odlučiti da li želite da koristite samo jedan kanal sa jednim parom elektroda ili da priključite oba kanala sa dva para elektroda. Kada koristite dva para elektroda možete stimulisati dva različita dela tela u isto vreme.

UPOZORENJE NIKADA nemojte ubacivati kablove elektroda u električni izlaz ili u bilo koji drugi izvor struje!

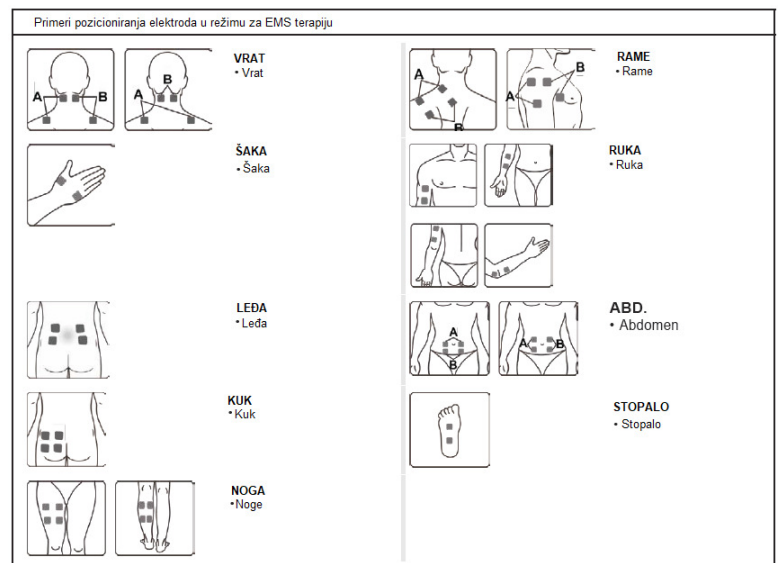
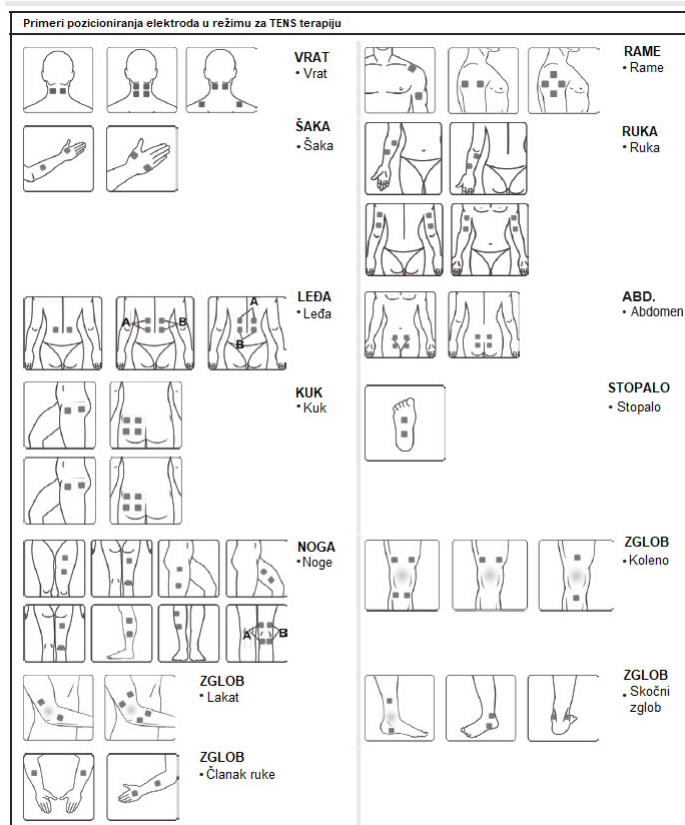
Postavljanje elektroda

Zaštitna folija za višekratnu upotrebu se može ukloniti neposredno pre upotrebe - sačuvajte je za kasniju upotrebu. Zatim postavite elektrode na područje koje Vas boli (pratite uputstva Vašeg lekara).

UPOZORENJE

• Uređaj mora biti isključen kada postavljate elektrode! • Uklonite sve ostatke bilo kakve kreme ili ulja za kožu pre postavljanja elektroda. Koža mora biti bez masnoća i čista. • Nemojte lepiti elektrode na povređeno ili upaljeno mesto (rane, bubuljice, osipe, crvenilo, itd.) • Uvek postavljajte elektrode onako kako Vam je lekar preporučio i tek kad postavite elektrode onda uključite uređaj. • Vodite računa da elektrode ne spadnu tokom tretmana. To može dovesti do slučajnog strujnog udara! • Ako se elektroda odlepi od kože tokom tretmana, odmah isključite uređaj.

U nastavku ćete naći preporuke za postavljanje elektroda u zavisnosti od modaliteta terapije. Ipak, imajte u vidu da svaki pacijent reaguje drugačije na terapiju stimulacijom struje – zbog toga se pozicioniranje elektroda i izbor programa za Vaše potrebe može razlikovati od onog predloženo od ovde. Treba da zabeležite optimalne parametre za Vas (pozicija elektroda, program i struja) za buduće tretmane. Preporučene tačke tretmana **14** za svaki program su prikazane na ilustraciji. Naredne ilustracije prikazuju primer kako postaviti elektrode na te tačke tretmana.



Uključivanje

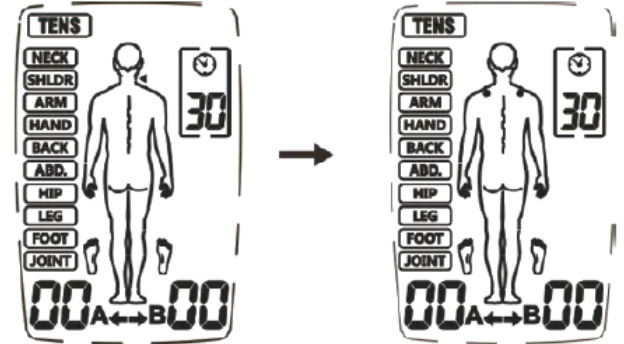
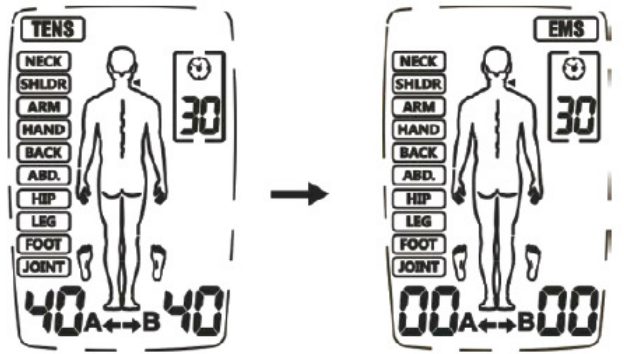
Da biste uključili, kratko pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje/M memoriju **3**. Indikator će se uključiti i uređaj će biti u stanju mirovanja. Sada izaberite koju vrstu terapije želite koristeći dugme za uključivanje/isključivanje/M memoriju **3**.

TENS: za olakšavanja bolova
(TENS=Transkutana električna stimulacija nerava)

MASS: Masaža za opuštanje napetih mišića

EMS: Za rast mišića
(EMS=Električna stimulacija mišića)

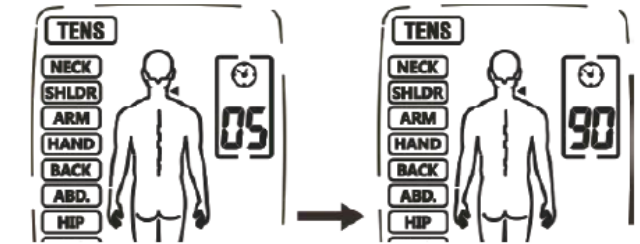
Zatim koristite B dugme **6** da biste izabrali deo tela koji želite da stimulirate.



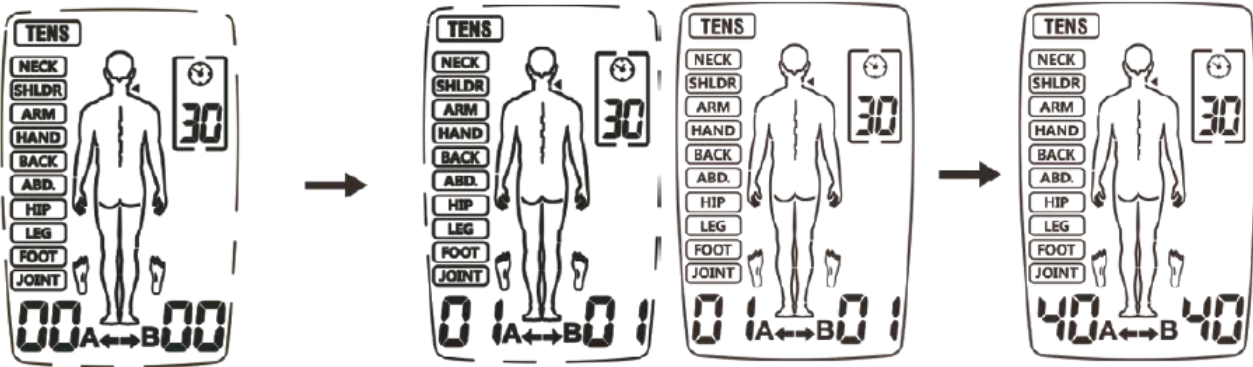
Sada koristite CH dugme **7** da biste izabrali kanal (Kanal A, Kanal B ili oba kanala):



Podesite vreme trajanja tretmana koristeći T dugme **4**:



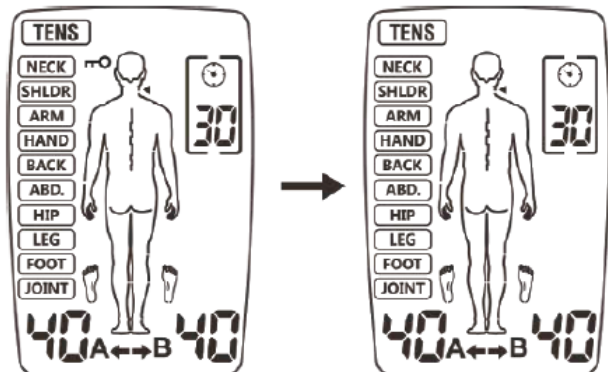
Sada pritisnite + dugme **5** da biste povećali intenzitet na izabranom kanalu. Izabrani nivo intenziteta je prikazan na displeju. Svaki put kada pritisnete + dugme **5** možete da povećate intenzitet do maksimalnog nivoa 40:



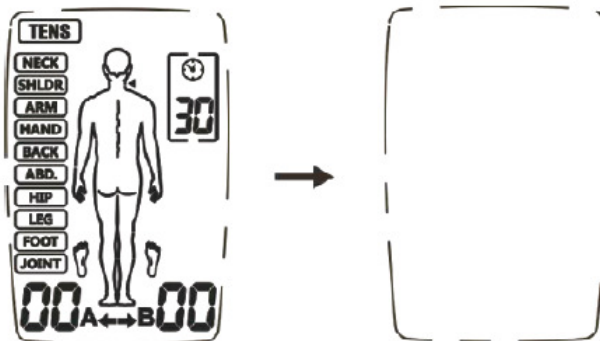
Koristeći - dugme **8** intenzitet se smanjuje. Ako smanjite intenzitet na 0, uređaj će se prebaciti u stanje mirovanja.

Tokom korišćenja možete zaključati uređaj ako pritisnete i držite pritisnuto dugme B **6**.

Simbol **12** će se zatim pojaviti na displeju. Ne možete slučajno podešavati intenzitet dok je uređaj zaključan. Da biste otključali pritisnete i držite pritisnuto dugme B **6** dok simbol **12** ne nestane.



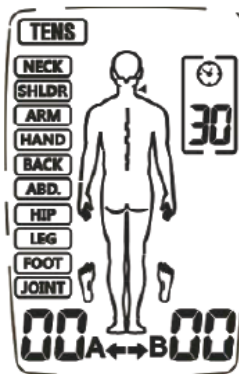
Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje/M memoriju **3** da biste izašli iz aplikacije. Ponovnim dugaćkim pritiskom na dugme za uključivanje/isključivanje/M memoriju **3** isključuje se uređaj.



Uređaj ima automatsko detektovanje opterećenja na svim podešenim intenzitetima iznad nivoa 5.

Ako se elektrode ispravno ne zalepe za kožu ili ima neki drugi problem sa konekcijom, uređaj se automatski prebacuje na nivo 0 i „A“ i „B“ simboli trepere. Uređaj se zatim prebacuje u stanje mirovanja.

Ako je voltaža baterije previše niska, simbol „Prazna baterija“ **16** će treperiti. Prestanite sa korišćenjem i zamenite baterije.



Upotreba elektroda

● Elektrode koje ste dobili u pakovanju mogu se koristiti samo sa Medisana 3-u-1 aparatom za elektroterapiju TT 200. Vodite računa da uređaj bude isključen pre postavljanja i skidanja elektroda. ● Ako želite da promenite položaj elektroda za vreme tretmana, prethodno isključite uređaj. ● Upotreba elektroda može dovesti do iritacije kože. Ako to primetite (npr. crvenilo kože, plikovi ili svrab) prestanite sa korišćenjem. Nemojte koristiti elektrode uvek na istim delovima kože. ● Nikada ne koristite elektrode zajedno sa drugim ljudima. ● Elektrode moraju biti u potpunom kontaktu sa kožom kako bi se izbegle moguće „vruće tačke“, koje mogu izazvati opekotine. ● Nemojte koristiti iste elektrode više od 10 puta zato što kontakt sa površinom kože slabi sa svakom upotrebom. ● Snaga lepka elektrode zavisi od vrste kože, uslova skladištenja i broja korišćenja. Ako se elektrode više ne lepe u potpunosti na površinu kože, zamenite ih novim. Nakon upotrebe, zalepite zaštitnu foliju preko elektroda i čuvajte ih u torbici za čuvanje kako se ne bi osušile. Kao rezultat, snaga lepka će duže vreme biti očuvana. ● Očistite i osušite područje kože gde nameravate da zalepите elektrode. ● Nikada nemojte odlepljivati elektrode sa kože dok je uređaj uključen. ● Koristite samo originalne elektrode koje je preporučio proizvođač. Druge elektrode mogu izazvati povrede. ● Svaka osoba drugačije reaguje na električnu stimulaciju nerava. Može doći do individualnih odstupanja u pravilnom postavljanju elektroda. Konsultujte lekara koji je položaj najbolji za vas. ● Nemojte koristiti elektrode koje su manje od onih koje ste dobili u pakovanju. Takva upotreba može uzrokovati previše jaku struju i dovesti do povreda. ● Ne menjajte dobijene elektrode, npr. sečenjem. ● Vodite računa da je područje iz kog potiče bol kompletno pokriveno elektrodama. U slučaju bolnih grupa mišića, svi mišići koji su bolni treba da budu dohvaćeni elektrodama. ● Ne koristite deterđent za čišćenje elektroda pre i nakon upotrebe kako biste izbegli oštećenje lepljive površine elektroda. ● Elektrode uvek dodirujte čistim rukama, preporučuje se zamena elektroda kada se zaprljaju.

i NAPOMENE vezano za primenu TENS-a

● Ako Vam je izlazna struja previše jaka, možete smanjiti intenzitet koristeći dugme „-“ **8**; ● Dokle god Vam je prijatno za vreme korišćenja, nastavite do kraja. Smanjenje bola se obično desi nakon 5 do 10 minuta; ● Preporučujemo 1 do 2 primene u trajanju od približno nedelju dana; ● Ako za to vreme nema značajnog smanjenja bola, kontaktirajte lekara.

i NAPOMENE vezano za primenu EMS-a

● Obratite pažnju na ispravno postavljanje elektroda kao što je opisano u ovom uputstvu; ● Preporučujemo 1 do 2 primene u trajanju od približno nedelju dana; ● Ako se osećate neprijatno za vreme korišćenja, pauzirajte korišćenje i / ili smanjite intenzitet.

Održavanje i čišćenje

● Kako bi osigurali korišćenje bez problema i dugoročnu funkcionalnu pouzdanost uređaja, obratite pažnju na sledeće:

- Odvojite elektrode od uređaja i očistite uređaj mekanom blago navlaženom krpom. U slučaju da je mnogo zaprljano možete koristiti blagi deterđent.
- Zaštitite uređaj od vlage. Nemojte držati uređaj ispod tekuće vode i nemojte ga potapati u vodu ili druge tečnosti. ● Nemojte stavljati uređaj na tople površine i nemojte izlagati direktnoj sunčanoj svetlosti. ● Čistite površinu elektrodnih jastučića blago navlaženom krpom. Vodite računa da je uređaj prethodno isključen! ● Iz higijenskih razloga svaki korisnik bi trebalo da koristi svoje elektrodne jastučice. ● Ne koristite agresivne supstance ili hemijska sredstva za čišćenje uređaja. ● Vodite računa da nikakva tečnost ne prođe u uređaj. Nemojte koristiti uređaj dok se potpuno ne osuši. ● Nikada nemojte čistiti uređaj za vreme rada. Pre čišćenja proverite da je uređaj isključen i da su baterije izvađene!

Održavanje

● Proizvođač ne može biti odgovoran za štetu nastalu usled neovlašćene popravke. Ako Vaš uređaj ima tehničkih problema, konsultujte se sa serverisom. ● Ne pokušavajte sami da popravite. ● Otvaranje uređaja će poništiti garanciju. ● Vaš uređaj je testiran pre prodaje i ne zahteva kalibraciju ili redovno održavanje. Za sva pitanja obratite se ovlašćenom servisu.

Skladištenje

Isključite uređaj i izvadite kablove. Stavite elektrode na zaštitni film i spakujte ih zajedno sa uređajem i kablovima u originalno pakovanje. Obratite pažnju na uslove skladištenja navedene u uputstvu za upotrebu! Ako uređaj ne koristite duže vreme, izvadite baterije iz ležišta za baterije.

Rešavanje problema

Problemi	Mogući uzroci	Rešenje
Nakon zamene baterija ništa se ne vidi na displeju	<ul style="list-style-type: none"> ● Baterije nisu ispravno postavljene ili se u odeljku za baterije nalazi neko strano telo. ● Možda je pogrešan tip baterije. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Proverite i očistite odeljak za baterije. ● Stavite nove baterije, ispravnog tipa. Vodite računa da je polaritet ispravan!
Nema stimulacije ili previše slaba	<ul style="list-style-type: none"> ● Elektrode nisu ispravno postavljene na kožu ● Konekcija sa uređajem nije idealna ● Istrošene baterije ● Previše suva koža 	<ul style="list-style-type: none"> ● Proverite da li su elektrode ispravno postavljene na kožu i da je konekcija sa uređajem optimalna. ● Zamenite baterije. ● Obrisite kožu i elektrode vlažnom pamučnom krpom.
Koža golica ili žari tokom upotrebe	<ul style="list-style-type: none"> ● Previše dugo koristite. ● Elektrode nisu postavljene kako treba 	<ul style="list-style-type: none"> ● Koristite uređaj jednom dnevno i skratite vreme korišćenja ● Proverite da li su elektrode ispravno postavljene na kožu

	na kožu ili kontakt nije optimalan • Koža je preosetljiva	• Obrišite kožu i elektrode vlažnom pamučnom krpom. • Konsultujte se sa lekarom ako imate preosetljivu kožu.
Uređaj staje tokom upotrebe	• Elektrode nisu ispravno postavljene na kožu ili kontakt nije optimalan • Istrošene baterije	• Proverite da li su elektrode ispravno postavljene na kožu • Zamenite baterije.

Tabela sa programima

Režim	Deo tela	Frekvencija Hz	Širina impulsa μ s	Trajanje min.	Oblik talasa
TENS	Vrat	80-120	120-100	Standardno: 30 Podešavanje: 5-90	Modulacija
	Rame	80-100	100		Modulacija
	Ruka	2-60	260-160		Modulacija
	Šaka	100	100		Konzistentan
	Leđa	60/50/45/10/50/35	200		Modulacija
	Abdomen	120	55		Konzistentan
	Kukovi	100	150		Kratke impulsne grupe
	Noga	40/6/50	250		Modulacija
	Stopalo	80-120	100-120		Modulacija
	Zglobovi	120	100-120		Modulacija
EMS	Vrat	30	200	30	Sinhrono
	Rame	45	200		Sinhrono
	Ruka	50	150		Sinhrono
	Šaka	4	200		Sinhrono
	Leđa	60	200		Sinhrono
	Abdomen	20	200		Sinhrono
	Kukovi	30	150		Sinhrono
	Noga	80	200		Sinhrono
	Stopalo	20	200		Sinhrono
Masaža	Gnječenje	28-44	120~250	30	Modulacija
	Trljanje	25-79	120~250	30	Modulacija
	Tapkanje	49-97	120~240	30	Modulacija

Tehnička specifikacija

Model	MEDISANA 3-u-1 aparat za elektroterapiju TT 200 (model R-C4B)
Izvor napajanja	3 x 1,5=, Mikro baterije (AAA, LR03)
Kanali	2
Oblik talasa	Dvofazni pravougaoni puls
Izlazna struja	Max. 120mA (pri opterećenju od 500 oma)
Intenzitet	može da se podešava 40 nivoa
Izlazna preciznost	$\pm 20\%$ za sve parametre
Režimi primene	TENS, EMS i MASAŽA
Broj programa	TENS: 10; EMS: 9 MASAŽA: 3
Širina impulsa	55 – 260 μ s, u zavisnosti od programa
Frekvencija	2 – 120Hz, u zavisnosti od programa
Vreme trajanja tretmana	5-90 minuta, može se podesiti u zavisnosti od programa
Automatsko isključivanje	nakon 1 minuta
Uslovi korišćenja	Temperatura: +5°C do + 40°C, 15% do 93% vlažnosti vazduha, atmosferski pritisak 700hPa-1060hPa
Uslovi skladištenja i transporta	Temperatura: -10°C do + 55°C, 10% do 95% vlažnosti vazduha, atmosferski pritisak 700hPa-1060hPa
Dimenzije (DxŠxV)	približno 109 x 54,5 x 23 mm
Veličina grejnih jastučića	50 x 50 mm
Težina	približno 76g
Vek trajanja proizvoda	5 godina
Rok trajanja samolepljivih elektrodnih jastučića	3 godina
Artikal broj	88347
Ean broj	4015588 88347 7
Rezervni delovi	
• Set kablova, Artikal broj 88359 / EAN 4015588 88359 0	
• 8 samolepljivih elektroda, Artikal broj 88349 / EAN 4015588 88349 1	

Odlaganje — Električni i elektronski otpad (WEEE)



Ovaj proizvod podleže Evropskoj direktivi 2012/19/EU o otpadu električne i elektronske opreme i obeležen je u skladu sa tim. Nikada ne odlažite elektronske uređaje sa kućnim otpadom. Molimo vas da se informišete o lokalnim propisima u vezi sa pravilnim odlaganjem električnih i elektronskih proizvoda. Pravilno odlaganje pomaže u zaštiti životne sredine i ljudskog zdravlja. Svi korisnici su obavezni da predaju sve električne ili elektronske uređaje, bez obzira na to da li sadrže toksične supstance, na opštinskom ili komercijalnom mestu za sakupljanje, kako bi se mogli odložiti na ekološki prihvatljiv način. Za informacije o odlaganju obratite se lokalnim vlastima ili dobavljaču.

U skladu sa našom politikom konstantnog unapređenja proizvoda, zadržavamo pravo da izvršimo tehničke i dizajnerske promene karakteristika proizvoda, bez prethodne najave.

Trenutna verzija ovog uputstva za upotrebu se može naći na <https://docs.medisana.com/88347>

Informacije o servisu se mogu naći na <https://www.medisana.com/servicepartners>

Ovlašćeni uvoznik i distributer za Srbiju :
VANA d.o.o Zrmanjska 3, Beograd, Tel: 011/7544-533 eMail: office@vana.co.rs www.vana.co.rs



medisana GmbH,
Carl-Schurz-Str. 2, 41460 NEUSS,
GERMANY



Shenzhen Roundwhale Technology Co., Ltd.
202, 2/F, Building 27, Dafa Industrial Park, Longxi community,
Longgang street, Longgang district, Shenzhen, China.
Email: info@roovjoy.com
Made in China



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestraße 80, 20537 Hamburg, GERMANY
shholding@hotmail.com

G A R A N T N I L I S T	PODACI O POPRAVCI
MEDISANA 3-u-1 aparat za elektroterapiju TT 200	
Datum kupovine _____ Serijski broj _____ Pečat prodavca _____	
Garantni rok 3 godine od dana kupovine	
<ul style="list-style-type: none">• Garantni rok počinje danom prodaje koji se unosi u garantni list• Serviser je obavezan da u okviru garantnog roka otkloni svaku neispravnost na uređaju u razumnom roku	
Garanciji podleže:	
<ul style="list-style-type: none">• Nedostaci prouzrokovani proizvođačkom greškom ili greškom u materijalu• Rad uređaja u skladu sa uputstvom za upotrebu	
Garanciji ne podleže:	
<ul style="list-style-type: none">• Nepravilna upotreba i kvarovi izazvani: nestručnim rukovanjem, mehaničkim oštećenjima, namerno ili nepažnjom korisnika, strujnim udarom, udarom groma• Popravke i pokušaje popravke od strane neovlašćenog serviseri i neovlašćenog lica poništava garanciju• Oštećenja na aparatu nastala u toku transporta do kupca• Ukoliko garantni list nije uredno popunjen prilikom kupovine (datum kupovine, model, pečat prodavca)• Normalno trošenje opreme, dodataka i potrošnog materijala• Uvoznik nije ni u kom slučaju odgovoran za direktan ili indirektan gubitak ili štetu koju bi korišćenje ovog proizvoda moglo da izazove, čak i kad kvar podleže garanciji	
Ovlašćeni servis: VANA d.o.o. Beograd, Zrmanjska 3, tel: 011/35-73-834, 011/63-00-269, Uvoznik: VANA d.o.o. Beograd, Zrmanjska 3, tel. 011/7544-533	