

TENS 2 kanavaa ja 9 ohjelmaa

Tuotekoodi: 213-AD2026-Q



Sähköstimulaatio on oikein käytettynä turvallinen hoitomenetelmä. Laite soveltuu erinomaisesti myös kotikäyttöön, sillä sen sähkövirran tehokkuus on alhainen. Stimulaattori on tyylikäs ja kompakti väline, jonka voit ottaa mukaasi minne tahansa menetkin. Laitteeseen on valmiiksi ohjelmoitu sopivat ohjelmat yleisimmin käytetyille aaltokuvioille ja valmiit ohjelmat eri kehonosille. Sähköaaltojen tuottama hieronta edistää verenkiertoa ja vahvistaa lihaksia vaurioittamatta hoidettavan alueen ympärillä olevia alueita.

Tämä laite on tarkoitettu erityisesti kivunlievitykseen, heikentyneiden ruumiinosien kuntoutukseen, lihaskipujen hoitoon ja lihaksien kehittämiseen.

Sähköstimulaattori sisältää itse laitteen lisäksi neljä elektrodiä, kaksi neljällä ulostulolla varusteltua kaapelia ja paristot ja säilytuspussin. Kannettava TENS - Sähköstimulaattori on elektroninen laite, joka stimuloi ääreishervoja iholle heijastettavan sähkövirran kautta.

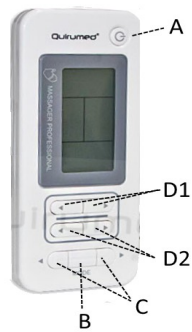
Stimulaatio on saavutettu johtamalla sähköaaltoja jatkuvasti ihon läpi. Aallon amplitudia ohjataan elektronisesti, kuten leveyttä ja tiheyttä, jotta saavutetaan haluttu aaltopulssi.

Riippuen siitä, kuinka säädät laitteen ja ohjelman, voit käyttää laitetta seuraaviin tarkoituksiin:

- Kivunlievitykseen
- Passiivisten lihasten hoitoon
- Lihasharjoitteluun
- Lihaskouristusten poistoon

Electro-Stimulaattori-TENS on menetelmä, joka ei tuota mitään vastareaktioita, koska käytetyt tasot ovat hyvin alhaisia.

Käyttö



Laitteen käyttö on hyvin yksinkertainen.

Pulssinvoimakkuus on automaattisesti minimissä, kun laite kytketään päälle tai kun ohjelmaa vaihdetaan.

1. **Elektrodien suojamuovit täytyy poistaa ennen käyttöä.** Elektrodit lisätään hoitoalueelle. Elektrodit kiinnittyvät elastisen teipin avulla. Elektrodit liitetään laitteeseen.
2. Laite laitetaan päälle A.
3. Mode (B) näppäimellä vaiitaan joka ohjelman valinta tai ajan valinta
4. Valitaan ohjelman valinta (B). Valitaan haluttu ohjelma 1-9 nuolinäppäimillä (C).
5. Valitaan ajan valinta (B). Valitaan haluttu aika 0 -30 min (C).
6. Lisätään kanaville voimakkuutta, kanavien nuolinäppäimillä (D1=kanava1) ja (D2=kanava2).
7. Lisätään voimakkuutta hitaasti lisäten siihen asti, että potilas tuntee kihelmöintiä, pistelyä, paikallista puutumista tai lämpöä. Tarkoitus ei ole aiheuttaa kipua, tai polttavaa tunnetta.
8. Hoitoaika alkaa juosta automaattisti ja hoito loppuu automaattisesti kun aika on loppunut tai jos elektrodit irroitetaan tai virta asetaan nolllaksi.
9. Voimakkuutta voi säädellä hoidon aikana.

Automaattiset ohjelmat (Mode P1 - P9)

- P1: Lhaksen kireyden rentouttaminen
- P2: Hermo stimulaatio
- P3: Veren virtauksen parantaminen hitaasti
- P4: Veren virtauksen parantaminen tasaisella tahdilla
- P5: Verenkierron parantaminen nopealla tahdilla
- P6: Kivunlievitys paikallisilla alueilla
- P7: Lihasjännityksen lievitys
- P8: Lievän lihaskouristukset lievitys
- P9: Seka moodi

TEKNISET TIEDOT

- Virtalähde: Patterit 2 x 1.5 AAA
- 8 automaattista ohjelmaa. 9 tasoinen voimakkuuden säätö.
- Pienikokoinen ja kevyt ja helppokäyttöinen
- 2 kanavaa. 4 elektrodityynyä. Kaksi per kanava. Elektrodityyny 50 x 50 mm
- Maksimi ulostulojännite: 30V+-20%.
- Taajuus: 2 – 80Hz

HUOM: Laitteessa on virransäätömoodi, joka katkaisee virran laitteesta automaattisesti kun kanavien voimakkuus on tasolla 0 jonkin aikaa tai elektrodit ei ole kytketty.

Varoituksia käytöstä

1. Raskauden aikaista turvallista käyttöä ei voida taata.
2. Laitetta ei tule käyttää synnytys kipujen hoitoon.
3. Asianmukaiset varotoimenpiteet tulee tehdä, jos potilaalla on mahdollisesti sydänongelmia.
4. Asianmukaiset varotoimenpiteet tulee tehdä, jos potilaalla saattaa olla epilepsia, tai jos hänellä on diagnosoitu epilepsia
5. Elektrodeja ei saa sijoittaa kaulan etuosan ja kaulavaltimon yli, koska sähköiset signaalit voivat stimuloida kaulavaltimon sykkeen säätelyä.
6. Jos elektrodit on aseteltu kurkunpään tai nielun lihasten päälle, voi esiintyä lihaksen jatkuvaa jännitystilaa, jotka voivat aiheuttaa hengitysvaikeuksia tai jopa sulkea hengitystiet
7. Laitetta ei tulisi käyttää pään alueelle
8. Laitetta ei tulisi käyttää turvonneelle, infektoituneelle tai tulehtuneelle ihon alueelle (esim. laskimotulehdus, suonikohjut)
9. Läpi rintakehän kulkevaa virtaa tulisi välttää: rytmihäiriöiden mahdollisuus
10. Laite tulee pitää poissa lasten ulottuvilta