

OMRON

Heat Tens elektroninen kivunlievittäjä



Omron Heat Tens yhdistää kaksi lääkkettömän kivunlievityksen hoitomenetelmää, lämpö ja TENS.

Fysioterapeutit ovat käyttäneen lämmön (HEAT) ja TENS-hoitomuodon yhdistelmiä jo vuosikymmenien ajan. HEAT lämmittää ja rentouttaa lihaksia, mikä lievittää kipua ja parantaa verenkiertoa.

TENS taas vähentää kipua kolmen vaikutustavan ansiosta:

1. Se estää kipuviestin välittymisen aivoihin.
2. Se lisää elimistön luonnollisten kivunlievittäjäaineiden, kuten endorfiinien tuotantoa.
3. Se parantaa verenkiertoa (lihasten toistuvan supistumisen ja rentoutumisen seurauksena).

Hoidon kesto

Laite toimii 30 minuutin ajan ja sammuu sitten automaattisesti. Suositeltu hoitoaika on enintään 30 minuuttia kerrallaan enintään kolme kertaa vuorokaudessa.

Tätä laitetta ei saa käyttää seuraavien laitteiden kanssa:

- sydämentahdistin, implantoitu defibrillaattori tai muu implantoitu metallinen tai elektroninen laite
- muu TENS-laite
- elintoimintoja ylläpitävät lääkinälliset sähkölaitteet, kuten keinosydän tai -keuhko tai hengityskone
- sairaaloissa ja terveyskeskuksissa: samassa tilassa sijaitseva tai potilaaseen liitetty sähköinen valvontalaite (esim. sydänmonitori, EKG-hälytin) tai potilaaseen samanaikaisesti liitetty korkeataajuuksinen sähkökirurginen laite
- Omron kivunlievittäjä ei sovellu epilepsia-potilaille.

Tarkemmat rajoitukset tuotteen ohjekirjassa.

Laiteluokka: transkutaaninen elektroanalgeettinen hermostimulaatio

Tuotteen kuvaus: laite kivunlievitykseen

Malli (tuotenro): Omron HeatTens (HV-F311-E)

Virtalähde: verkkovirtasovitin (TULO 100–240 V 50–60 Hz, 10–15 VA)

Litiumioniakku, integroitu: (3,7 V; noin 1510 mAh)

Pariston kesto: akku kestää noin 500 käyttökertaa, kun se on ladattu täyteen ja käyttölämpötila on normaali eli 23°C.

Taajuus: noin 0,7–108 Hz

Pulssin kesto: 100 µs

Maksimi lähtöjännite: 70 V (500 Ω kuormituksella)

Virran hallinta: 20 tehotasoa

Käyttölämpötila, kosteus, ilmanpaine: +10...+ 40°C / 30–80% suhteellinen kosteus / 700–1060 hPa

Säilytyslämpötila, kosteus, ilmanpaine: 0...+ 40°C / 30–80% suhteellinen kosteus / 700–1060 hPa

Lämpötila akun vaihdon aikana: + 5...+ 35 °C

Kuljetuslämpötila, kosteus, ilmanpaine: - 20...+ 60°C / 10–95% suhteellinen kosteus / 700–1060 hPa

Paino: noin 220 g

Ulkomitat: noin 71 (L) x 165 (K) x 30,5 (S) mm

Pakkauksen sisältö: pääyksikkö, elektrodijohto, elektrodipidike, geelit (2 paria), käyttöopas, verkkovirtasovitin

Luokitukset: sisäinen virtalähde (käyttö), luokka II (verkkovirtasovitin), tyyppi BF (sovellettu osa: geelit), IP22 (suojausluokka)

Takuu: 3 vuotta

EAN: 4015672110885, (Omron Gels 4 paria) 4015672111288