



COMPACT-II

Visokoenergetska
Induktivna terapija
(HEIT)





COMPACT-II

Ljudsko tijelo je visoko provodljiv medij koji reagira na elektromagnetnu energiju. Visokoenergetska induktivna terapija uključuje terapijsko korištenje snažnog magnetnog polja u svrhu ublažavanja boli, poboljšava mišićni tonus i stimulira cirkulaciju krvi. Visokoenergetska induktivna terapija može pomoći u ublažavanju bolova u vratu, ramenima i leđima, i aktivira proces regeneracije na ćelijskom nivou. Osim toga, može se koristiti za stimulaciju mišića – na primjer, za jačanje mišića dna zdjelice kod pacijenata koji pate od inkontinencije.

Na ćelijskom nivou, ioni unutar ćelije i membrana same ćelije provodi struje. Naboj koji nose membrane normalne i zdrave ćelije su veće od onih koje nose membrane bolesnika ili stare ćelije. Ako je naboj koji nosi ćelijska membrana prenizak, ćeliji će nedostajati energija potrebna za normalno funkcionisanje. Visokoenergetska induktivna terapija se može koristiti za obnavljanje energetske ravnoteže.

Elektromagnetna polja kao što su ona koja se koriste u visokoenergetskoj induktivnoj terapiji su u stanju da prodru u tkivo, organe i kosti na bezbjedan način, bez deformacija ili gubitka. Oni stimuliraju elektrohemijske performanse tkiva i poboljšavaju funkciju ćelija i ćelijskih membrana, kako površinski tako i na dubljem nivou.



COMPACT-II

Za neinvazivnu stimulaciju nerava,
mišića i krvnih sudova

Primijenjena visokoenergetska induktivna terapija preko COMPACT-II je vrijedan alat današnjim fizioterapeutima.

Uklanjanje bolova, stimulacija mišića, poboljšanje cirkulacije krvi i aktivacija naboja ćelijske membrane su rješenja za mnoga stanja zbog čega ljudi posjećuju fizioterapeuta. COMPACT-II omogućava vam da svojim pacijentima date pravu vrstu terapije.

COMPACT-II stvara moćno magnetno polje u kojem neuroni, mišići i krvni sudovi se stimuliraju na neinvazivan način. To će uzrokovati liječenje tkiva izliječiti i nestanak simptoma.



Statično i dinamično

Terapija se lako primjenjuje preko COMPACT-II. Terapeuti mogu aplicirati statičnu ili dinamičnu terapiju.

Kada se primjenjuje statična terapija, aplikator za tretman je fiksiran na mjestu u držaču. Ovo će izvršiti intenzivnu stimulaciju dijela tijela koji se tretira ispod aplikatora. Ova aplikacija bez upotrebe ruku je naročito efektivna pri terapiji trigger tačaka i mišićnoj stimulaciji preko motorne tačke.

Kada se izvodi dinamična terapija, veći dio tijela se tretira ručnim pomjeranjem aplikatora preko dijela tijela koji zahtijeva tretman.

Obje tehnike se mogu kombinovati u jednoj sesiji. Na primjer mišićna stimulacija i terapija trigger tački se mogu kombinovati da bi se izvršila regeneracija tkiva.



Praktičan, higijenski oblik terapije

Tretman se može efikasno primjeniti kroz odjeću!

Bez obzira na vrstu odabranog tretmana, aplikator ne mora biti u direktnom kontaktu sa pacijentovom kožom. Osim što je to vrlo praktično i higijenski, omogućava vam da tretirate svoje pacijente bez potrebe za svlačenjem odjeće. Aplikator može efikasno isporučiti energiju kroz odjeću pacijenta! Ovo čini uređaj lakim za upotrebu a tretman vrlo diskretnim.

Pacijenti imaju tendenciju da osjete terapiju COMPACT-II veoma prijatnom. Primijenjeni tretman nije uopšte bolan. Tkivo je zapravo stimulirano na način koji je prijatan. To može rezultirati u brzom poboljšanju i trenutnom olakšanju boli i drugih simptoma.



Jednostavan za korištenje

COMPACT-II dolazi sa velikim 8-inčnim ekranom osjetljivim na dodir koji prikazuje sve relevantne parametre.

Terapeuti mogu lako postaviti i podesiti parametre dodirom na ekran.

Uređaj dolazi sa 10 predefinisanih protokola za optimizaciju toka rada za najčešća zdravstvena stanja (npr. bol u donjem dijelu leđa). To ga čini brzim, lakim i efikasnim za upotrebu.



COMPACT-II

3442203 COMPACT-II

Visokoenergetska induktivna terapija

Standardni pribor

Aplikator

Mrežni kabel

Uputstvo za upotrebu

PODACI NARUDŽBE



COMPACT-II

Napajanje	220-240 V~, 50/60 Hz
Izlaz	1,5 kVA
Dimenzije (ŠxDxV)	338 x 440 x 200 mm
Težina	oko 23 kg
Intenzitet magnetnog polja	3,0 T – pp ($\pm 20\%$)
Broj kanala	1
Protokoli u 'automatskom' modu	Auto 01 ~ Auto 10
Protokoli u ručnom načinu rada	Manuelno 01 ~ Manuelno 10
Frekvencija stimulacije	1 ~ 100 Hz ($\pm 20\%$)
Širina impulsa stimulacije	420 μ s ($\pm 20\%$)

Ovo je medicinski uređaj.

U skladu je sa svim važećim medicinskim propisima. Za više detalja pogledajte upute za upotrebu (www.enraf-nonius.com).

CE
2797

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



COMPACT-II

DODACI

Dodatni pribor

EN-Car transportna kolica za COMPACT-II (sa uključenom podesivom rukom/nosačem)

Pogledajte brošuru EN-Car na www.enraf-nonius.com





COMPACT-II

Visokoenergetska
induktivna terapija
(HEIT)