

Gymna Care 300 TECAR incl. kit unipolair, kit bipolair, trolley, verwarmde toebehorenplaat

gymna

Art: 349008 | Merk: GYMNA



Productinformatie

De Gymna Care 300 is een apparaat voor TECAR therapie (continue en gepulseerde modus) - geleverd met handige apparatenwagen.

TECAR staat voor Transfer van Energie via Capacitieve en Resistieve elektrodes.

TECAR THERAPIE

- radiofrequente (elektrische) stroom tussen 0,3 en 1,2 MHz die door het lichaam gaat door middel van 2 elektrodes.
- TECAR therapie maakt gebruik van het fysische model van een condensator: het effect heeft plaats dáár waar de stroom de grootste weerstand ondervindt.
- de energie herstelt het chemische en elektrische evenwicht op celniveau, versnelt de wondheling en de weefselregeneratie, waardoor het herstelproces een 'boost' krijgt.
- er ontstaat een endogene warmte in de dieper gelegen weefsels, hetgeen resulteert in lokale vasodilatatie en stimulatie van het lymfesysteem.
- athermisch werken is mogelijk wanneer een temperatuursverhoging een contra-indicatie is.
- ideaal in een therapeutische omgeving, waar pijnstilling, ontstekingsremming, herstel van weefsel en mobiliteitsverbetering de belangrijkste doelstellingen zijn.
- niet invasief, volkomen pijnloos.

CAPACITIEVE EN RESISTIEVE METHODE

Capacitieve methode:

- het effect van de energie manifesteert zich steeds in de weefsels onder de actieve elektrode.
- doel: behandelen van zacht weefsel, dat het meeste water bevat en de hoogste elektrische geleiding heeft zoals: huid, lymfesysteem, veneuze systeem en spieren.

Resistieve methode:

- de energie richt zich op weefsels met een grotere stroomweerstand tussen de actieve en neutrale elektrode.
- doel: behandelen van minder doorbloede - soms dieper gelegen - weefsels zoals pezen, ligamenten, gewrichten, kraakbeen en bot.

TYPES TOEPASSINGEN

Unipolair:

- klassieke manier van TECAR therapie.
- werkt met één actieve elektrode en een neutrale elektrodeplaat.
- een set van 3 capacitieve, 3 resistieve elektroden en de neutrale plaat 14 x 20 cm zijn meegeleverd.

Bipolair:

- bipolaire elektrodes: combinatie van de neutrale en actieve elektrode in één houder.
- de therapeut heeft altijd 1 hand vrij om de TECAR therapie te combineren met andere technieken zoals passieve mobilisaties.
- de typische eigenschappen van de capacitieve of de resistieve transfer blijven onveranderd.
- een set van 3 bipolaire capacitieve en 1 bipolaire resistieve elektrode met bewegende koppen is meegeleverd.

Neutro Dinamico:

- dankzij het neutro dinamico systeem kan de therapeut - d.m.v. elektrodes in zijn handpalmen - de energie gericht door het lichaam van de patiënt sturen.
- hierdoor bepaalt de therapeut de focus van zijn behandeling en is hij in staat om weefsels te bereiken die anders zeer moeilijk bereikbaar zijn.
- neutro dinamico faciliteert de combinatie van manuele handelingen en actieve oefeningen met TECAR therapie: verhoogde behandel efficiëntie en tijds winst.
- deze intuïtieve en directe manier van werken resulteert in ongeziene optimalisatie van de behandelingen.
- de benodigde toebehoren zijn optioneel.

Fixed automatic:

- de therapeut heeft beide handen vrij voor bijkomende manuele handelingen doordat 2 tot 4 resistieve elektroden op het behandelingsgebied worden bevestigd.
- de patiënt kan eveneens zelfstandig oefeningen uitvoeren gedurende deze TECAR therapievorm.
- de benodigde toebehoren zijn optioneel.

ALGEMENE KENMERKEN

- uniek: ingenieuze capacitieve elektroden die met een **zeer laag voltage** een zeer hoge behandel efficiëntie behalen.
- deze eigenschap garandeert maximale veiligheid en comfort voor therapeut en patiënt tijdens de toepassing.
- energietransfer: capacitief en resistief.
- toepassing: unipolair, bipolair, neutro dinamico en fixed automatic.
- compatibel voor het gebruik van alle optionele toebehoren.
- flexibel en breed inzetbaar, én doeltreffend toepasbaar in talloze therapeutische behandelingen.
- handige elektroden opbergplaat in verwarmd plexiglas

SPECIFIEKE KENMERKEN

- bediening op het toestel of draadloos op de meegeleverde I-pad.
- vermogen: 400 W.
- vooraf ingestelde frequenties: 300, 400, 450, 500 kHz, 1 MHz en Auto (automatische scanning van de beschikbare frequenties)
- output: continu - sensitief - athermie 1/2/3.
- werkingsmodi: Unipolair, Bipolair, Neutro Dinamico, Statisch Automatisch.
- energieoverdracht: Capacitief, resistief

Care 300 app

- wordt geïnstalleerd op meegeleverde iPad.
- communiceert draadloos en via bluetooth met toestel - meer bewegingsvrijheid voor de therapeut.
- vooraf ingestelde protocollen: biedt de beginnende therapeut een gemakkelijke manier om met het toestel te leren werken.
- geavanceerde behandelingsmodi om de meer ervaren therapeut te helpen bij patiënt - of therapiespecifieke behandelingen.
- tutorials.
- patiëntenfeedback en grafieken voor een uitgebreid overzicht van de behandeling.
- mogelijkheid om vooruitgang van de patiënt op te volgen.
- laatste software-updates mogelijk via push-berichten.

De Gymna Care 300 past in een speciale draagtas (optioneel) voor gebruik bij huisbezoeken.