

Gymna Care 300

powered by Fisiowarm

Terápiás gondozás *TECAR* terápiával



gymna[®]

gymna.com

Mi a TECAR terápia?

Előmozdítja a test természetes regeneráló képességét

TECAR terápia az elektroterápia és a kontakt diatermia kombinált formája. Az orvosi kezelés egyik formája, biológiai szövetek elektromágneses energiával történő kezelésére. A használt elektromágneses frekvencia a rádiófrekvenciás tartományba tartozik. Ez a tartomány izomösszehúzódást nem okoz. A terápiás hullámhossz a **300 KHz és 1.2 MHz közötti tartomány**.

A nagyfrekvenciás áram útját és az előállított elektromágneses mezőt meghatározza az elektróda felhelyezése és a páciens test állománya. Az elektromágneses mező előállítása vagy kapacitív vagy rezisztív elektródával lehetséges.

A **hő** értágulatot idéz elő így fokozza az anyagcserét amivel a gyulladásos terület gyógyulását elősegíti és hatással van a sejt regenerálódására. A TECAR terápia szintén csillapítja a fájdalmat mivel fokozódik az **endorphin előállítása**.

TECAR terápia a nagy frekvenciás áram segítségével a különböző ellenállású szövetek biostimulációját fokozza.

BIO-STIMULÁCIÓ

KÉMIAI

HŐ

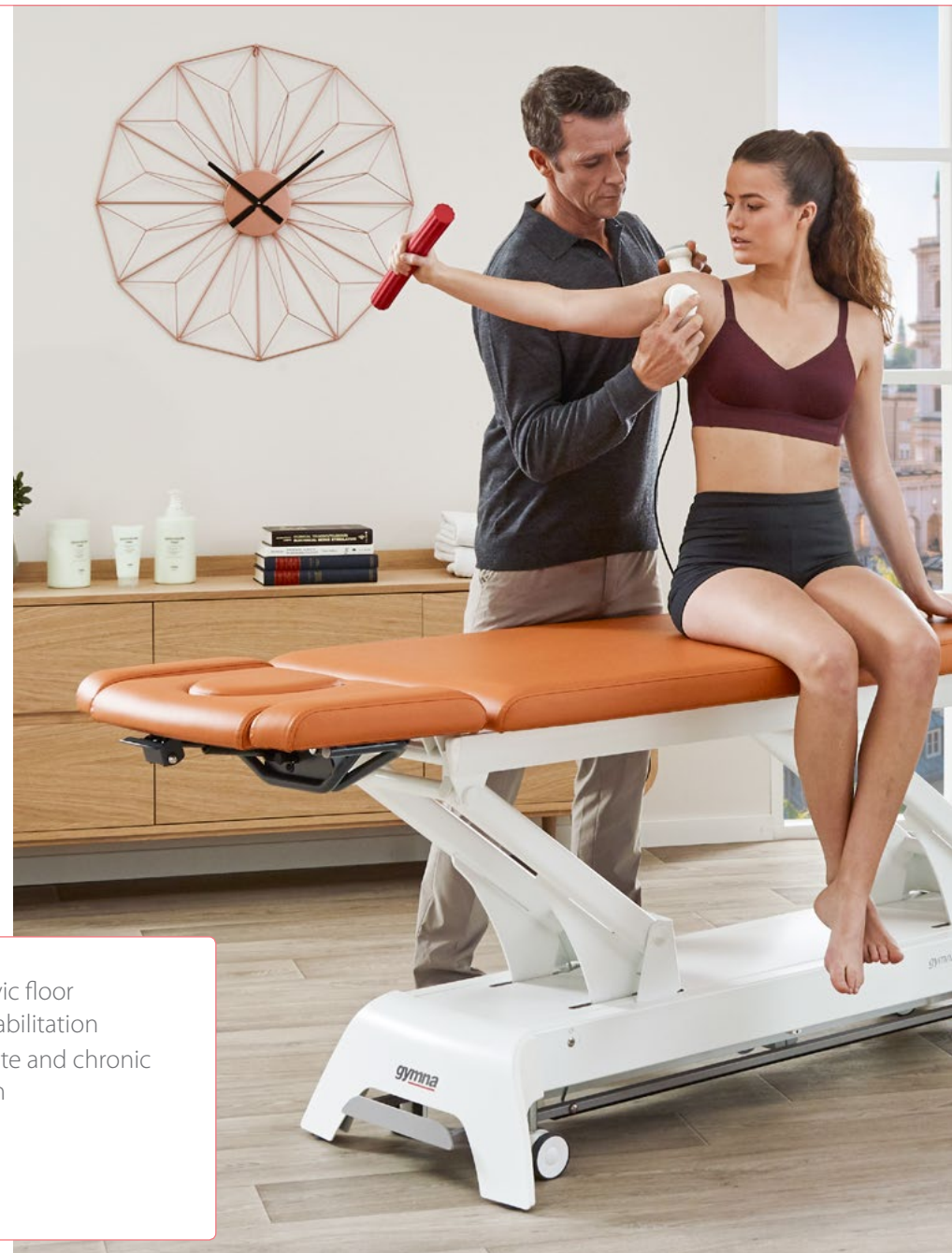
MECHANIKAI

A TECAR terápia hatásait többnyire a fizioterápián belül a rehabilitációnál és a fájdalomcsillapításnál használják:

- Bruises and sprains
- Post-surgery rehabilitation
- Sports traumas
- Muscle and tendon disorders
- Neuropathies
- Scar tissue

- Spine and peripheral joint disorders
- Vascular and lymphatic system disorders
- Orthopaedic disorders of the peripheral nervous system

- Pelvic floor rehabilitation
- Acute and chronic pain



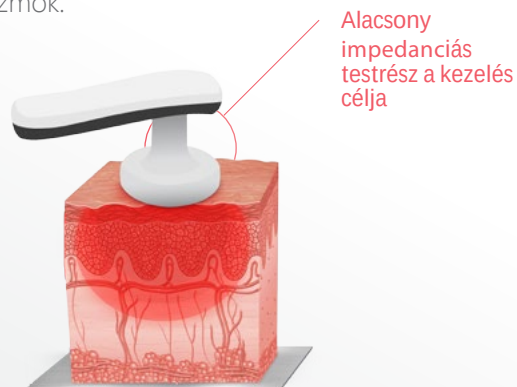
Gymna Care 300

Két lehetséges elektromágneses energia beviteli mód

Kapacitív

Az elektromágneses mező az elektróda alatt a legerősebb

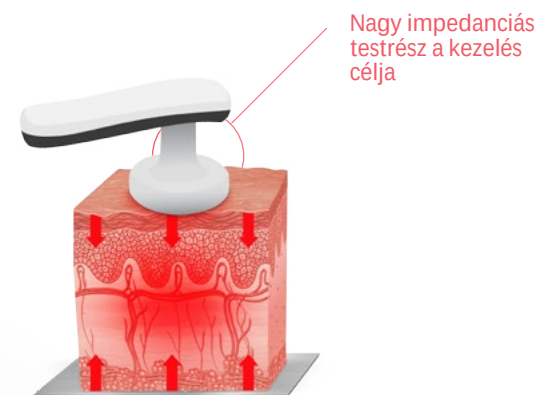
Kapacitív elektródával, a terápiás cél a légyszövet – mint a magasabb víztartalommal rendelkező szövetek amik nagyobb elektromos vezetőképességgel rendelkeznek mint például a bőr, a nyirokrendszer a vénás rendszer és az izmok.



Rezisztív

Az nagyobb ellenállású testrészekben lesz a legnagyobb az elektromágneses mező hatása

A rezisztív elektródával a terápiás cél a nagy elektromos ellenállású szövetek kezelése mint a mély izmok, ízületek, inak, ínszalagok, csontok, porcok.



A beteg véleménye

A terápiás hő a szövetekbe hatol és a beteg kellemes meleg érzést tapasztal. A hő indukálja az erek kitágulását és a nyirokrendszert a szövetekben lévő letapadások feloldására serkenti.

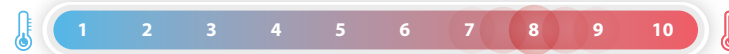
Miért is szeretik a betegek a TECAR kezelést:

- Rendkívül jól tolerálható kezelés
- Kellemes melegségérzet
- Kapcsolat a beteg és a terapeuta között (kézbentartott kezelés)
- Biztonságos és hatásos
- Non-invasív
- A kezelés az akut fázisban kezdődik (sérülés jelentkezése után 48 órával)
- Passzív és aktív terápia
- Mellékhatás előfordulásának esélye kicsi.

A beteg aktív részvétele a Warmth Experience Level (WEL, Tapasztalt Hőérzet Szint)* pontszám használatával

A kezelés során a terapeuta megkéri a beteget, hogy osztályozza az általa tapasztalt hőérzet szintjét. A terapeuta többféle célra használja ezeket az adatokat:

- A kívánt kezelési cél eléréshez elengedhetetlenül fontos a korrekt WEL pontszám
- A maximális biztonság érdekében a beteg határozza meg a hőérzet szintjét



* Mivel a hőérzet szintjének értéke személyenként eltérő, a klinikailag nem alátámasztott WEL pontszám segítségével a beteg el tudja mondani a terapeutának, hogy milyen mértékű hőérzetet tapasztal.

„Hosszú idő óta végre elmúltak a fájdalmaim”

„A derekamban vélt gerincsérv miatt végzett műtét után öt nappal ugyanazt a fájdalmat és kényelmetlenséget kezdtem érezni, mint a műtétem előtt.

Amikor hat héttel később végül elkezdhettem a fizioterápiát, minden reményemet a fizioterapeutám beavatkozásába helyeztem, hogy talán majd az megoldja panaszaimat.

„4 kezelés után változást kezdtem érezni a derekamban.”

A fizioterapeuta javasolta a manuális kezelés és az ő Gymna Care 300 készülékével végzett TECAR terápia kombinációját.

Fokozatosan egyre jobb lett az állapotom. Mindkét farizmom hátsó részébe és lábamba sugárzó aggasztó fájdalom minden kezeléssel egyre csökkent. Az én esetemben a kétpólusú, rezisztív elektródával végzett kezelés nagyon hatásosnak bizonyult.

Örökké hálás leszek fizioterapeutámnak, hogy ezt a kombinált kezelést javasolta nekem.

Köszönet a beavatkozásért, most már képes vagyok elvégezni a megfelelő tornagyakorlatokat, amelyeket - véleményem szerint - a Gymna Care 300 használata nélkül nem tudnék végrehajtani.”



TECAR kezelés versus más kezelések

A kellemes hőérzet miatt a betegek kedvelik a TECAR kezelést. Más terápiáktól vagy a hagyományos, fix frekvenciájú TECAR kezeléstől eltérően a Gymna Care 300 kitűnik a - még az akut fázisban is - kezelhető betegségek számában. A Gymna Care 300 készülék összehasonlítása más készülékekkel történő kezelésekkkel.

A rugalmasság és a könnyű használhatóság csak néhány azok közül az okok közül, amelyek miatt az innovatív Gymna Care 300 kiemelkedik a versenytársak közül.

	Nagyteljesítményű lézer	Radiális Rövidhullám	Fix frekvenciájú TECAR kezelés	Gymna Care 300
Akut fázis	+	-	+	++
Krónikus fázis	+	+++	+	++
Kisebb területek	+++	++	+	++
Nagyobb területek	-	+	+++	+++
Mélyebb területek	-	-	+	++
Felszíni területek	++	++	++	++
A beteg együttműködése	+	-	+	+++
Biztonság	++	++	+	+++



A gyógyászati szakember véleménye

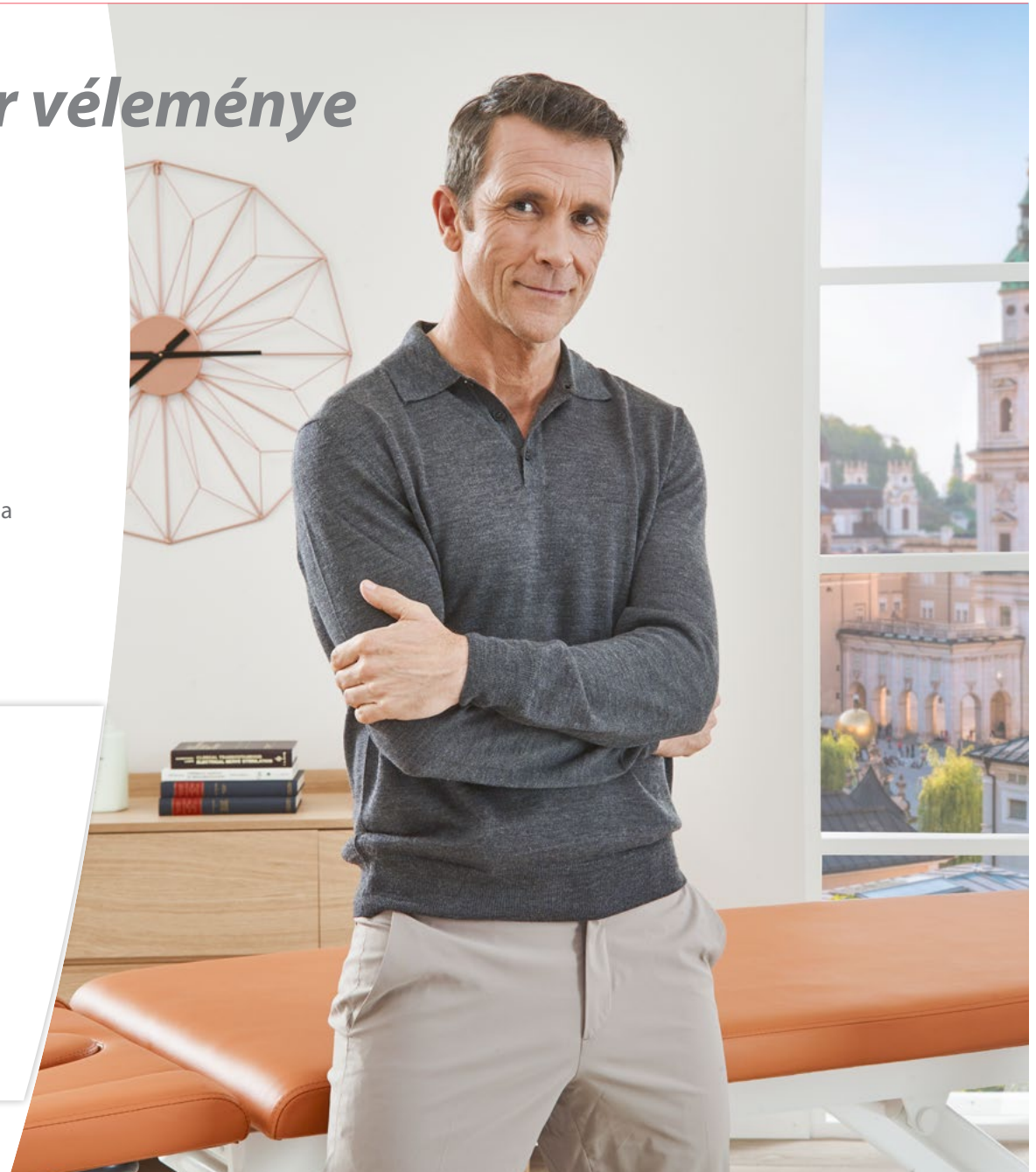
„Amikor a Gymna Care 300 készülékkel végzett kezelés mellett döntök, számtalan olyan paramétert veszek számításba, mint amilyen például a szövet helye, mérete és konzisztenciája. Mindezek mellett, a beteg testfelépítése, a kóreset hevéssége és a kezelési célok is fő tényezők, amiket számításba kell venni. Továbbá, fontos tényező a kezelés során a beteg visszajelzése az általa érzékelt hőérzetről. Akut sérüléssel fázisú betegekkel foglalkozom és ha úgy adódik megóvom a szövetet a felmelegedéstől.

Vajon függ-e a kezelési célom a hőmérséklet növelésétől?

Ennek értékelésére használom a Warmth Experience Level (WEL, Tapasztalat Hőérzet Szint)* pontszámot, ami egy könnyen használható pontszámmutató, amelynél egytől tízig terjedő skálán a beteg választja ki az általa érzett hőérzet szintjét”

Kezelési cél	Kívánt hőmérséklet növekedés	Kívánt WEL-pontszám*
Akut fázisú kezelés duzzanat csökkentésére és a gyógyulási folyamat elindítására	0°C	0
Biostimuláció	1 és 2°C között	1 - 3
Vérkeringés javulása	2 és 4°C között	4 - 7
Belső melegség fokozása	>4°C	8 - 10

*Mivel a hőérzet szintjének értéke személyenként eltérő, ezért a WEL pontszám értéke betegenként eltérő. Az előbbieket miatt a hőérzet értéke nem egy klinikailag alkalmazható érték.



Hagyományos TECAR kezelés

Korábbi korlátok és akadályok

Mostanáig a legtöbb TECAR terápiás készülék hatékonyságának hatalmas korlátai voltak:

- ⊖A mélységi kezelést korlátozta a csak egyetlen vagy nagyon korlátozott frekvenciatartomány
- ⊖A hagyományos TECAR kezelés hőhatásai miatt az akut fázisban nem volt hatásos a kezelés
- ⊖Az applikátorok korlátozott tartománya miatt bizonyos anatómiai területeket nehéz volt kezelni és irányítani
- ⊖Nehéz volt kiválasztani a megfelelő kezelési protokollt a betegség eredményes kezeléséhez
- ⊖A kezelőszemély az elektromágneses mezők okozta nem kívánt kockázatnak volt kitéve
- ⊖Megnövekedett az égések és áramütés kockázata



Gymna Care 300

Fejlettebb és hatékonyabb TECAR kezelés az ízületi és perifériális idegrendszeri rendellenességek kezelésére



HATÉKONY

A Gymna Care 300 tulajdonságai lehetővé teszik a terápia tökéletes adaptálását a személyre szabott kezelést igénylő speciális betegekhez

*Atermia
5 frekvencia*



TELJES

A Gymna Care 300 csúcsteljesítményt és korlátlan kezelés lehetőségeket biztosít

*Gymna Care 300 App
Tartozékok*



BIZTONSÁGOS

A Gymna Care 300 átment a legszigorúbb elektromos biztonsági teszteken és kizárja az áramütés és véletlen égések kockázatát

*Alacsony feszültségű áramkörök
Kapacitív elektróda bevonat
Készülékház és vezetékek földelése*





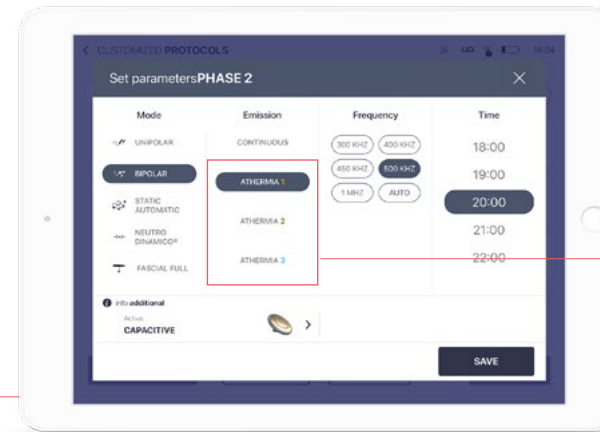
HATÉKONY

Atermia

Akut fázisú sérülésnél létfontosságú az atermiás körülmények melletti kezelés. A hagyományos TECAR dózist annyira le kell csökkenteni, hogy az már hatástalanná és értelmetlenné teszi a kezelést.

A Gymna Care 300 eltér a hagyományos TECAR kezeléstől, mivel nagyobb hőmérsékletnövekedés nélkül képes nagyteljesítménynél dolgozni. A hagyományos diatermiához hasonlóan, a készülék impulzus üzemmódban működtethető, így a rövid szünet alatt testnek van ideje szétoszlalni a termelt hőt.

A nagyobb flexibilitáshoz három különféle impulzus/szünet arány választható ki, és így meg lehet találni a lehető legjobb kezelést a beteg számára.



3 különböző beállítás a Gymna Care 300 készüléknél - az akut sérüléssel fázisban - végzett munkához.

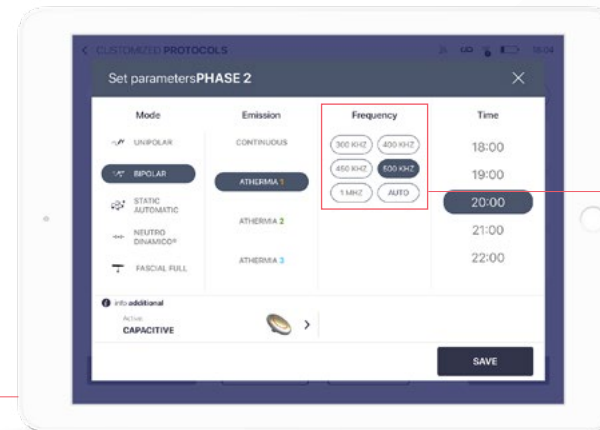


A többféle frekvenciával végzett munka előnye

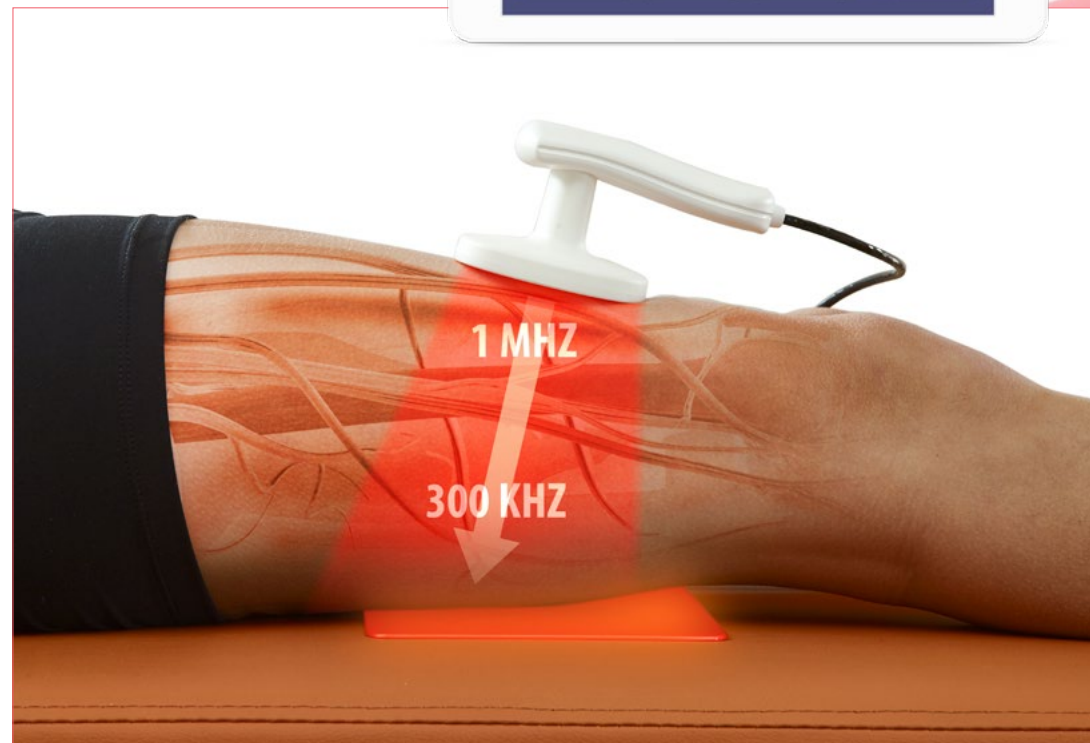
A korai TECAR kezelési készülékek csak egyetlen frekvenciát használtak, azonban széles körben elfogadott, hogy az alacsonyabb frekvenciák mélyebbre tudnak behatolni a szövetbe, míg a magasabb frekvenciák inkább a felszín közelében dolgoznak. Tehát belátható hogy csak egyetlen frekvenciával nem lehet minden betegséget kezelni.

A Gymna Care 300 készüléknél vagy az előre beállított, 300 kHz és 1 Mhz közötti 5 különböző frekvencia, vagy pedig ezen frekvenciák „automatikus pásztázása” közül lehet választani.

Ha a terapeuták mélyen a szövetben vagy netán inkább felszínen kívánnak kezelést végezni, kiválaszthatják azt a frekvenciát, amely a betegnek leghatásosabb kezelést nyújtja. Az automatikus pásztázó üzemmódban egyetlen kezelés során akár az átadott energia mélységén és diffúzióján is lehet változtatni. A készülék automatikusan bekapcsol minden elérhető frekvenciát, ami különösen a TECAR terápiával végzett összetett kezelés esetében hasznos, mivel megakadályozza, hogy a szövet hozzászokjon egy bizonyos frekvenciához és így a kezelés hatástalanná váljon.



5 különböző frekvencia és automatikus pásztázó üzemmód még több betegség kezelésére





TELJES

Minden, amire szüksége van egy alkalmazásban

Számtalan különböző oka van annak, hogy a Gymna Care 300 kiemelkedik a többi közül, ezek közül az egyik az, hogy minden terapeuta számára komplett és felhasználóbarát megoldást kínál.

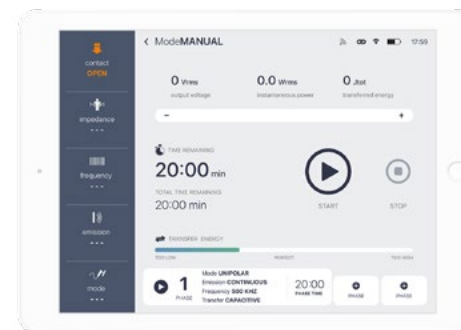
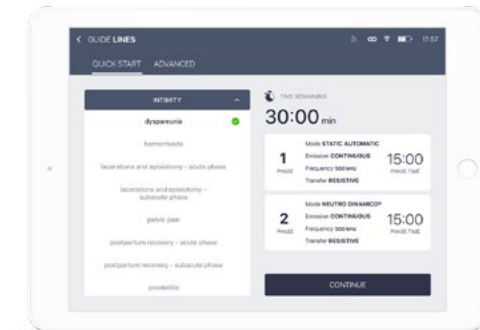
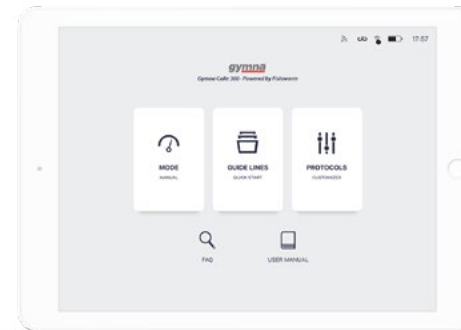
Először fordul elő hogy egy alkalmazás kapcsolatba lép a készülékkel és vezérli azt ezáltal felhasználó barát és könnyen kezelhető. A felhasználó iPad táblagép használatával távolról is vezérelheti a készüléket a bluetooth rendszerű távvezérlő segítségével.

A Gymna Care 300 a kezdő terapeutának könnyen és gyorsan elindítható kezelést ajánl, míg a tapasztalt terapeutának rendelkezésére áll minden olyan beállítás, amely a biztonságos és személyre szabott kezeléshez szükséges.



A Gymna Care 300 App alkalmazás:

- + Az egyszerű használat érdekében a kezelés összes paramétere könnyen és gyorsan áttekinthető egy iPad-en
- + Az iPad-et nem kell csatlakoztatni a készülékhez, és ez nagyobb működési szabadságot biztosít a terapeutának
- + Előre beállított protokollok segítik a kevésbé tapasztalt terapeutát a kezeléseknél
- + Haladó kezelési módok a tapasztaltabb terapeuta számára a beteg- és terápiaszpecifikus kezelésekhöz
- + Kezdő és a tapasztalt felhasználóknak egyaránt vannak elérhető oktatóanyagok
- + Visszajelzés a betegektől és grafikonok a kezelés hatásosságának széleskörű áttekintéséhez
- + Lehetséges nyomonkövetni a beteg javulását
- + Interfész: Modern kinézet és felhasználói felület
- + Logikus és intuitív gombok
- + Lehetőség a legújabb szoftverfrissítések automatikus letöltésére
- + Gymna look and feel





TELJES

Sztandard konfiguráció és specifikációk

A Gymna Care 300 megrendelésekor a standard konfigurációba az alábbi tartozékok tartoznak:

- + Gymna Care 300 készülék
- + iPad
- + Kocsi
- + Neutrális elektróda
- + Unipoláris elektródakészlet
- + Második választható elektródakészlet, válasszon az alábbiak közül:
 - > Kétpólusú (bipoláris) elektródakészlet
 - > Neutro Dinamico készlet
 - > Statikus automatikus készlet

Interfész	Gymna Care 300 iPad App Multifunkciós gombbal ellátott OLED kijelző
Névleges teljesítmény	400 Watt
Működési frekvencia	Előre beállított frekvenciák: 300, 400, 450, 500 kHz, 1 MHz Auto (az előre beállított frekvenciák automatikus pásztázása)
Kibocsátás	Folyamatos -Érzékeny - Atermiás 1/ 2/ 3
Üzem módok	Egypólusú - Kétpólusú - Neutro Dinamico - Statikus automatikus
Energiaátadás	Kapacitív - rezisztív
Tárolt programok	56 segédlet integrálva alkalmazásokba és haladó módokba



Többféle tartozék a korlátlan kezelési lehetőségekhez

A Gymna Care 300 nagyszámú tartozékkal érkezik, amelyek a vázizom-rendszeri-, esztétikai és gátizomzat-rendellenességek kezelésének teljes alkalmazási tartományát lefedik.

Tartozékok a kezelési lehetőségekhez:



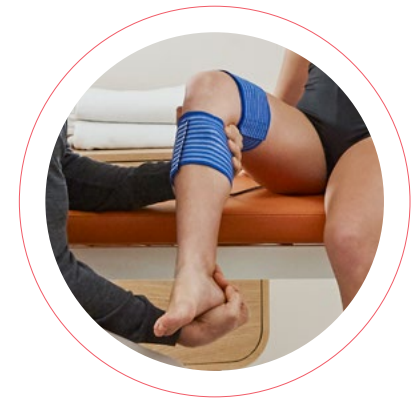
Egypólusú (unipoláris)



Kétpólusú (bipoláris)



Neutro Dinamico



Statikus automatikus



Triggerpontok



Myofasciális



Intimitás



Fizioesztétika



TELJES

Egypólusú standard készlet - Cikksz.: 349107



Kábel az egypólusú alkalmazásokhoz



Kézidarab a kapacitív és rezisztív egypólusú alkalmazásokhoz



Neutrális elektróda az egypólusú alkalmazásokhoz (14 x 20 cm)



44 mm átmérőjű, kapacitív egypólusú elektróda
A váll fájdalmas ütközési szindróma kezelésére



64 mm átmérőjű, kapacitív egypólusú elektróda
Nyaki porckorongsérv kezelésére



80 mm átmérőjű, kapacitív egypólusú elektróda
Izomszakadás kezelésére



44 mm átmérőjű, rezisztív egypólusú elektróda
Nyaki porckorongsérv kezelésére



64 mm átmérőjű, rezisztív egypólusú elektróda
Nyaki porckorongsérv kezelésére



80 mm átmérőjű, rezisztív egypólusú elektróda
Sudeck betegség kezelésére

Különleges egypólusú



Egypólusú szonda a test belsejében való használatra
Hasüregi adhéziók kezelésére
Cikksz.: 349173



Unipointer a triggerpontokhoz
Triggerpontok kezelésére
Cikksz.: 349195



Fascia aplikátor a Gymna Care 300 készülékhez, tasakkal
Myofasciális szövet kezelésére
Cikksz.: 349206

Kétpólusú standard készlet - Cikksz.: 349118



Kézidarab a kapacitív és rezisztív kétpólusú alkalmazásokhoz (a kábellel együtt)



Rezisztív kétpólusú profilelektroda mobil fejjel
Derékfájdalom kezelésére



44 mm átmérőjű, kapacitív kétpólusú elektróda
A váll fájdalmas becsípődésének kezelésére



64 mm átmérőjű, kapacitív kétpólusú elektróda
A hosszúfejű bicepszín gyulladásának kezelésére



80 mm átmérőjű, kapacitív kétpólusú elektróda
A hosszúfejű bicepszín gyulladásának kezelésére

Különleges kétpólusú



Bipolar endoprobe
Pelvic floor rehabilitációhoz

Art. 349184



Fiatalító kétpólusú rezisztív elektróda
esztétikai alkalmazásokhoz
Az arcbőr ráncainak kezelésére
Cikksz.: 349217

Standard Neutro Dinamico készlet- Cikksz.: 349129



Vezeték a Neutro Dinamico és
statikus automatikus
alkalmazásokhoz



Neutro Dinamico kézigység
unipoláris rezisztív
elektródákhoz

Különleges Neutro Dinamico készlet - Cikksz.: 349140



Vezeték a Neutro Dinamico és
statikus automatikus
alkalmazásokhoz



Kézi Neutro Dinamico
elektróda
Futótérd (chondromalacia
patellae) kezelésére

Static Automatic készlet - Cikksz.: 349151



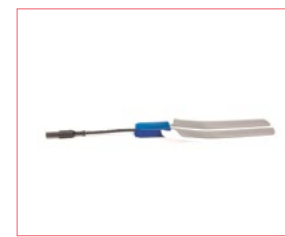
Vezeték a Neutro Dinamico és
statikus automatikus
alkalmazásokhoz

Cikksz.: 349558



Készlet statikus automatikus
alkalmazásokhoz, tartalma:
hálózati kábel és csatlakozók, 4
rezisztív csipeszelektróda, 2 db.
130 cm-es gumiszalag
A boka proprioceptív kezelésére

Cikksz.: 349591



Kábel egyszerűhasználatos
neutrális elektródához
Cikksz.: 349162

Egyszerhasználatos
neutrális elektródák (25 db)
Cikksz.: 349272

Egyéb



Gymna Care 300 vezető
krém - 1000 ml

Cikksz.: 349250



Gymna Care 300 vezető
krém - 150 ml

Cikksz.: 349261



Gymna Care 300 gurulókoszival
két fiókkal a tartozékoknak
és a neutrális elektródának

Cikksz.: 349228
Gymna Care 300 hordtáska
rekeszekkel és
tartozéktartókkal (IATA
kabinméret)

Cikksz.: 349239

Az emberi szövetek 1 Mhz alatti dielektromos tulajdonságaival kapcsolatos vizsgálatok igazolják a vezető krém használatának jelentőségét a bőr ellenállásának csökkentésére.



BIZTONSÁGOS

A biztonságos, kényelmes és rendkívül hatásos alkalmazás

A Gymna Care 300 készüléket úgy alakították ki, hogy megfeleljen a legszigorúbb elektromos biztonsági teszteknek, B. osztályba van besorolva.



Ennélfogva, a készülék még nem professzionális beállításokban is használható, ami a terapeutának biztosítja azt a szabadságot, hogy az

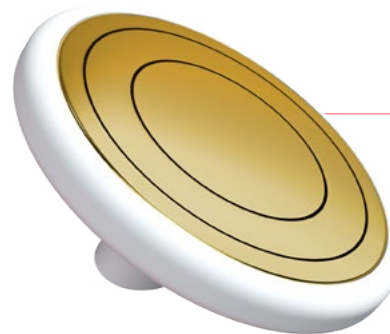
otthoni beállításukkal kezelhesse a betegeket.

A „(aerial effect)” korlátozására az elektronika teljes mértékben árnyékolva van. Speciális, alaktartó rugalmas és árnyékolt kábeleket fejlesztettek ki a hosszú élettartam eléréséhez.

Az áramütés és véletlen égés kockázatának elkerülésére az alacsonyfeszültségű kapacitív elektródák magas vezetőképességű és biológiailag kompatibilis arannyal lettek bevonva (1 mikron).



Teljesen árnyékolt elektronika a más készülék zavarásának korlátozására



Kisfeszültségű, aranybevonatos (1 mikron) kapacitív elektródák az égés kockázatának csökkentésére



Gymna Care 300

Terápiás ellátás TECAR kezeléssel

Fisiowarm keresőmotorral



Cryotherapy



Tecar - Diathermy



Shockwave Therapy



Physio Care



Treatment Tables



Electrotherapy



Active Motion



Your dealer

gymna.com

gymna[®]

GymnaUniphy NV Pasweg 6A | B-3740 Bilzen, Belgium

Tel: +32 (0)89 510 510 | Fax: +32 (0)89 510 511