

Gymna Care 300

powered by Fisiowarm

Therapeutic care with TECAR therapy



gymna

gymna.com

Cos'è la tecarterapia?

Accelerazione della naturale capacità di guarigione del corpo con TECAR

La tecarterapia è una forma di diatermia e elettroterapia da contatto. È una pratica medica che applica energia elettromagnetica al tessuto biologico.

La frequenza elettromagnetica applicata proviene dallo spettro di radiofrequenza e non provoca la contrazione muscolare. Lo spettro delle lunghezze d'onda terapeutiche varia da **300 kHz a 1,2 MHz.**

Il percorso ad alta frequenza e il campo elettromagnetico concomitante sono determinati dalla posizione degli elettrodi e dalla composizione corporea del paziente. Il campo elettromagnetico creato, capacitivo o resistivo,

genera calore consentendo applicazioni terapeutiche mirate e di facile gestione.

La vasodilatazione termo-indotta indotta aumenta lo scambio di sostanze provocando il drenaggio dell'area infiammata e un afflusso di cellule riparatrici. La tecarterapia ha anche proprietà antidolorifiche grazie alla stimolazione della **produzione di endorfine.**

La tecarterapia utilizza correnti ad alta frequenza per la biostimolazione del tessuto con resistività differenti.

BIOSTIMOLAZIONE

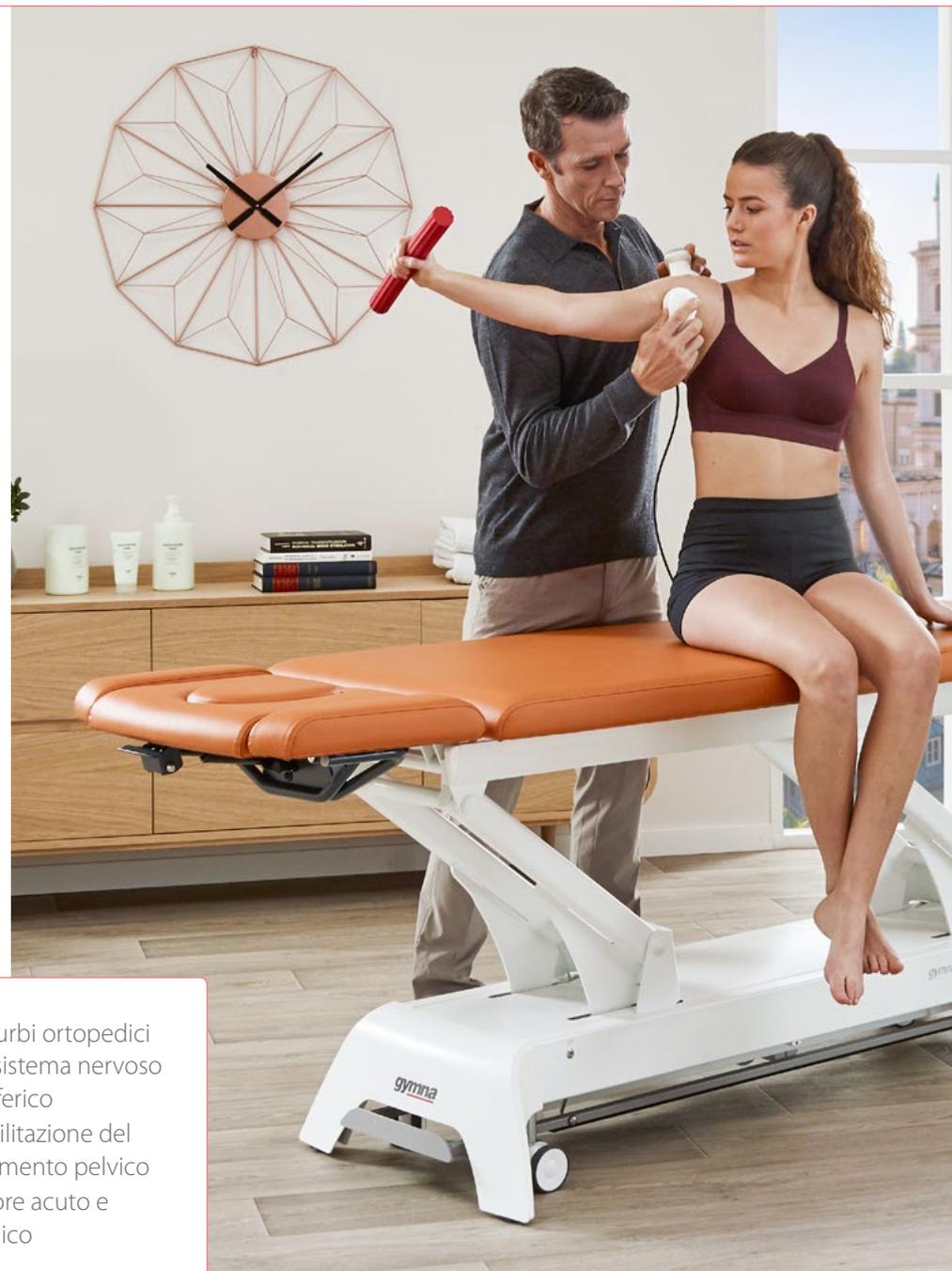
CHIMICA TERMICA MECCANICA

Gli effetti benefici della tecarterapia sono principalmente utilizzati nella fisioterapia, nella riabilitazione e nella gestione del dolore:

- Lividi e distorsioni
- Riabilitazione post-intervento
- Traumi da sport
- Disturbi muscolari e tendinei
- Neuropatie
- Tessuto cicatrizzato

- Disturbi alle articolazioni periferiche e alla colonna vertebrale
- Disturbi del sistema vascolare e linfatico

- Disturbi ortopedici del sistema nervoso periferico
- Riabilitazione del pavimento pelvico
- Dolore acuto e cronico



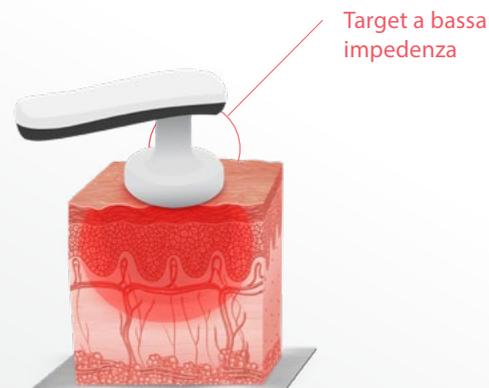
Gymna Care 300

Due possibili modalità di trasferimento di energia elettromagnetica

Capacitivo

Il campo elettromagnetico è più forte direttamente sotto gli elettrodi

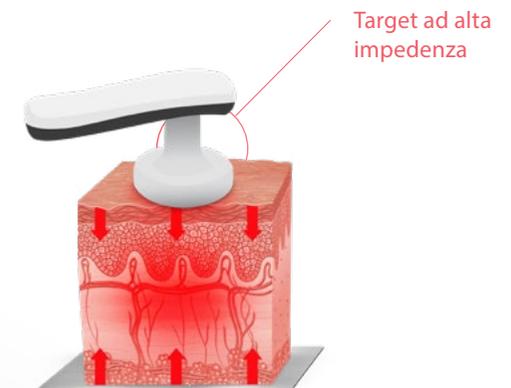
Con gli elettrodi capacitivi, il target terapeutico è il tessuto molle, generalmente noto per il suo elevatissimo contenuto idrico e per la sua alta conducibilità elettrica, come ad esempio nel caso del derma, del sistema linfatico, del sistema venoso e dei muscoli.



Resistivo

Il campo elettromagnetico è più forte nel punto in cui il trasferimento di corrente incontra la massima resistenza

Con gli elettrodi resistivi, il target terapeutico è il tessuto con la massima resistenza elettrica, come ad esempio quello dei muscoli profondi, delle articolazioni, dei tendini, dei legamenti, della cartilagine e delle ossa.



Il punto di vista del paziente

Il calore terapeutico penetra in profondità nel tessuto e i pazienti avvertono una piacevole sensazione di calore. Il calore induce una vasodilatazione e stimola il sistema linfatico per sciogliere le aderenze nel tessuto.

Perché i pazienti apprezzano la tecarterapia:

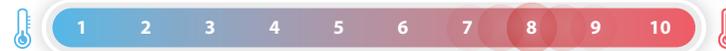
- È una terapia molto ben tollerata
- Offre una piacevole sensazione di calore
- Assicura un contatto positivo tra il paziente e il fisioterapista (terapia partecipativa)
- È sicura ed efficiente
- Non è invasiva
- Il trattamento inizia in fase acuta (48 ore dopo la comparsa della lesione)
- È una terapia basata su esercizi sia passivi sia attivi
- Implica un numero di effetti collaterali ridotto o pari a zero



Coinvolgimento attivo del paziente con il punteggio Warmth Experience Level* (WEL)

Durante il trattamento, il fisioterapista chiederà al paziente di valutare il livello di calore percepito. Il fisioterapista utilizza queste informazioni per diverse ragioni:

- Un punteggio WEL corretto è essenziale per raggiungere l'obiettivo terapeutico prefissato
- Per una maggiore sicurezza, il paziente determina il livello di calore



* Il punteggio WEL è un metodo che consente al paziente di esprimere il livello di calore avvertito. Considerando che ciascun individuo è diverso dall'altro, si tratta di un valore di calore percepito e non di uno strumento clinicamente supportato

“Finalmente senza dolori”

“Cinque giorni dopo aver subito un intervento per una presunta formazione di ernia nella zona lombare, ho iniziato ad avvertire lo stesso tipo di dolore e disagio che avvertivo prima dell'intervento.

Quando, dopo sei settimane, mi è stato finalmente concesso di iniziare il trattamento fisioterapico, mi sono affidato al mio fisioterapista nella speranza di risolvere i miei disturbi.

Il mio fisioterapista mi ha proposto un trattamento combinato composto da terapia manuale e tecarterapia con il dispositivo Gymna Care 300.

“Dopo 4 sessioni, ho iniziato a notare un cambiamento delle sensazioni che avvertivo a livello della zona lombare.”

Mi sentivo gradualmente meglio. Il fastidioso dolore irradiato sulla parte posteriore dei glutei e delle gambe si riduceva dopo ogni trattamento. Nel mio caso, il trattamento resistivo bipolare si è rivelato molto efficiente.

Sono molto grato al mio fisioterapista per avermi proposto questo trattamento combinato. Grazie a questo intervento, sono finalmente in grado di seguire una routine di esercizi appropriata che, a mio parere, sarebbe stata impossibile senza l'utilizzo della tecarterapia Gymna Care 300”.



Confronto fra la tecarterapia e altre terapie

I pazienti apprezzano la tecarterapia per la piacevole sensazione di calore che trasmette. Contrariamente ad altre terapie o alla tecarterapia tradizionale a frequenza fissa, la tecarterapia Gymna Care 300 fa la differenza in molteplici patologie trattabili, persino in fase acuta. In che modo la tecarterapia Gymna Care 300 si distingue da altre terapie?

La flessibilità e la semplicità di utilizzo sono soltanto alcune delle ragioni che contraddistinguono l'innovativo Gymna Care 300 dalla concorrenza.



	Laser ad alta potenza	Onda d'urto radiale	tecarterapia a frequenza fissa	Gymna Care 300
Fase acuta	+	-	+	++
Fase cronica	+	+++	+	++
Aree più piccole	+++	++	+	++
Aree più grandi	-	+	+++	+++
Aree più profonde	-	-	+	++
Aree superficiali	++	++	++	++
Compliance del paziente	+	-	+	+++
Sicurezza	++	++	+	+++

Il punto di vista di un fisioterapista

Quando scelgo di trattare un paziente con la tecarterapia Gymna Care 300, prendo in considerazione parametri come la posizione, la dimensione e l'uniformità del tessuto. Altri fattori importanti di cui tengo conto sono la composizione corporea del paziente, il livello di acutezza della patologia e i miei obiettivi terapeutici.

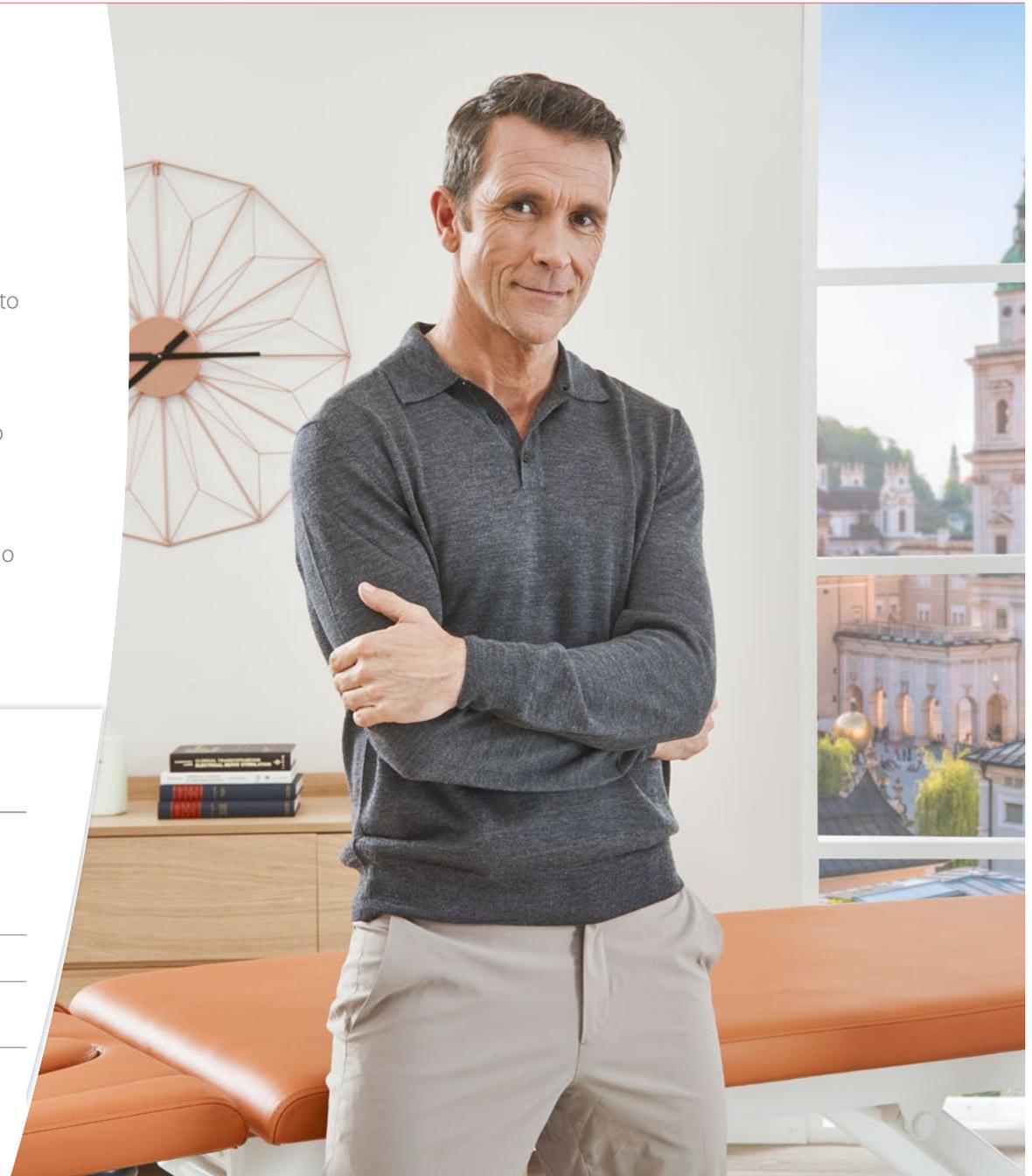
Un'altra risorsa importante è il feedback ricevuto da ogni paziente circa il calore percepito durante il trattamento. Le domande che mi

pongo sono: ho a che fare con un paziente con una lesione in fase acuta e devo evitare il riscaldamento del tessuto? O il mio obiettivo terapeutico dipende dall'aumento della temperatura?

Per capire come procedere, utilizzo il punteggio Warmth Experience Level* (WEL), ossia una scheda di valutazione di facile utilizzo che il paziente dovrà compilare indicando il livello di calore percepito su una scala da uno a dieci.

Obiettivo terapeutico	Aumento della temperatura desiderato	Punteggio WEL* desiderato
Trattamento in fase acuta per ridurre il gonfiore e avviare il processo di guarigione	0°C	0
Biostimolazione	Da 1 a 2°C	1 - 3
Miglioramento della circolazione sanguigna	Da 2 a 4°C	4 - 7
Potenziamento del calore endogeno	>4°C	8 - 10

* Il punteggio WEL è un metodo che consente al paziente di esprimere il livello di calore avvertito. Considerando che ciascun individuo è diverso dall'altro, si tratta di un valore di calore percepito e non di uno strumento clinicamente supportato



Tecarterapia tradizionale *limitazioni e differenze del passato*

Fino ad ora, la maggior parte dei dispositivi per tecarterapia ha dimostrato limitazioni in termini di efficienza:

- ⊖ La gestione della profondità del trattamento era limitata soltanto a una frequenza o a una gamma di frequenze molto limitata.
- ⊖ La terapia non era efficace nella fase acuta per via degli effetti termici della tecarterapia tradizionale.
- ⊖ Alcune regioni anatomiche erano difficili da trattare e gestire per via della gamma di applicatori limitata.
- ⊖ Era difficile scegliere il giusto approccio/ protocollo di trattamento per i vari disturbi.
- ⊖ Vi era il rischio che l'operatore fosse esposto a campi elettromagnetici indesiderati.
- ⊖ Vi era un rischio sempre maggiore di ustioni e folgorazione.



Gymna Care 300

La tecarterapia avanzata ed efficace per il trattamento dei disturbi dell'apparato osteoarticolare e del sistema nervoso periferico



EFFICACE

Le funzionalità di Gymna Care 300 consentono l'adattamento della terapia alle esigenze specifiche di ogni paziente per un trattamento personalizzato

Atermia
—
5 frequenze



COMPLETA

Gymna Care 300 assicura prestazioni eccellenti e opzioni di trattamento illimitate

Gymna Care 300 App
—

Accessori



SICURA

Gymna Care 300 ha superato i test di sicurezza elettrica più severi ed elimina il rischio di folgorazione e ustioni accidentali

Circuiti a bassa tensione
—
tension

Rivestimento capacitivo degli elettrodi
—

Schermatura dei componenti elettronici e dei cavi



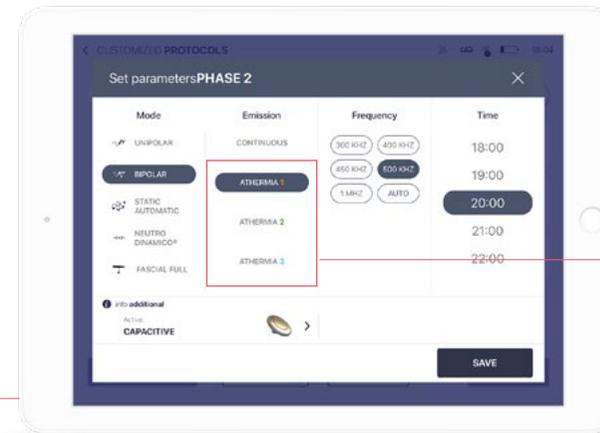
EFFICACE

Atermia

Nella fase acuta di una lesione, è fondamentale lavorare in condizioni atermiche. Per ottenere l'atermia la dose di tecarterapia tradizionale deve essere ridotta al punto tale da rendere la terapia inefficace e inutile.

Gymna Care 300 si distingue dalla tecarterapia tradizionale in quanto ha la capacità di lavorare a elevati livelli di potenza senza provocare un aumento di temperatura eccessivo. Analogamente alla diatermia tradizionale, il dispositivo può operare in modalità pulsata per lasciare al corpo il tempo necessario per dissipare il calore prodotto dall'uscita durante la breve pausa.

È possibile selezionare tre rapporti impulso-pausa differenti per offrire una maggiore flessibilità e, di conseguenza, individuare il miglior trattamento possibile per il paziente.



3 diverse impostazioni per trattare lesioni anche in fase acuta con la tecarterapia Gymna Care 300

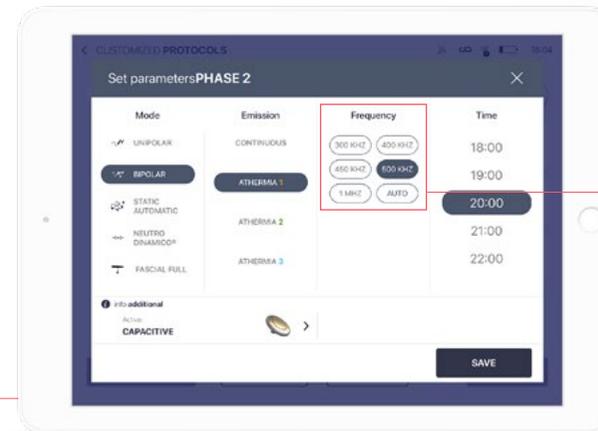


Il vantaggio di lavorare su più frequenze

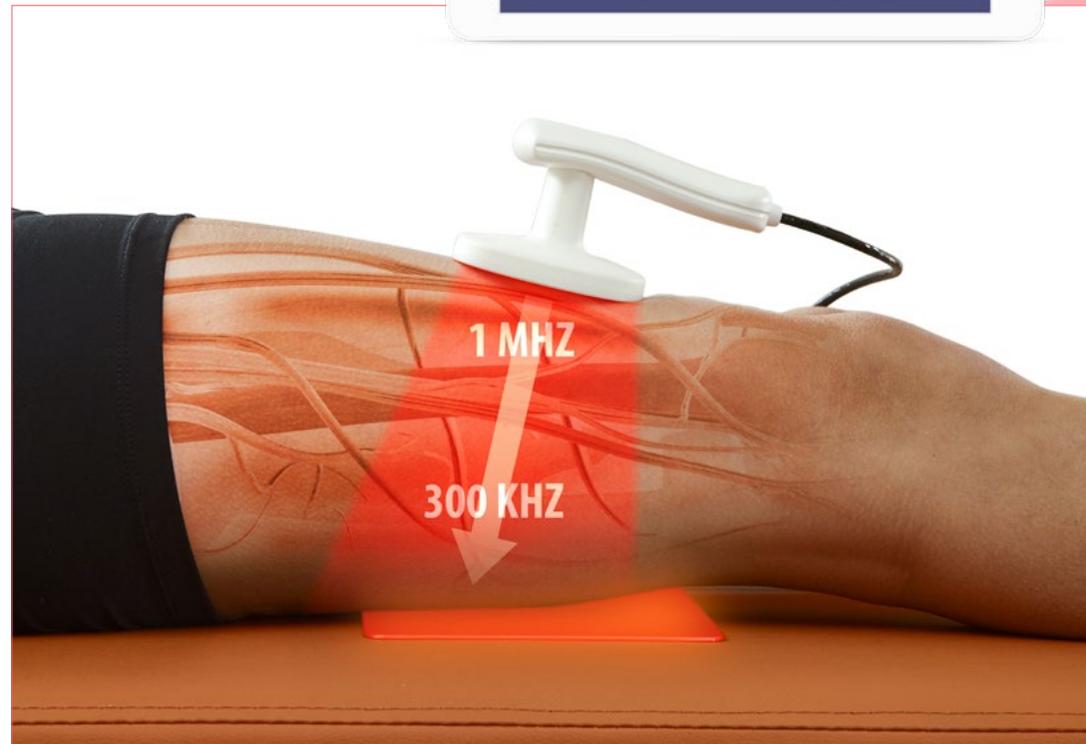
I primi dispositivi per tecarterapia operavano su un'unica frequenza, ma è ampiamente accettato che le frequenze più basse arrivano più in profondità nel tessuto, mentre le frequenze più alte lavorano su un livello più superficiale. Ne deriva che non tutte le patologie possono essere trattate in modo efficace su un'unica frequenza.

Gymna Care 300 offre la flessibilità di scegliere tra 5 frequenze operative preimpostate che variano fra 300 kHz e 1 MHz e in modalità di "scansione automatica" di queste frequenze.

Sia che i fisioterapisti desiderino trattare il tessuto in profondità o più superficialmente, possono scegliere la soluzione più adatta e il trattamento migliore per ogni paziente. Possono persino variare la profondità e la diffusione dell'energia trasmessa durante un unico trattamento con la modalità di scansione automatica. Il dispositivo passa automaticamente da una frequenza disponibile all'altra, il che è particolarmente utile in caso di più trattamenti con tecarterapia in quanto evita che il tessuto si abitua ad un'unica frequenza, con il rischio che la terapia diventi inefficace.



5 diverse frequenze e modalità di scansione automatica per trattare un numero elevato di patologie





COMPLETA

Tutto ciò di cui hai bisogno in un'unica App

Gymna Care 300 si distingue dalla concorrenza per molte ragioni, una delle quali consiste nell'offrire una soluzione completa e intuitiva a tutti i fisioterapisti.

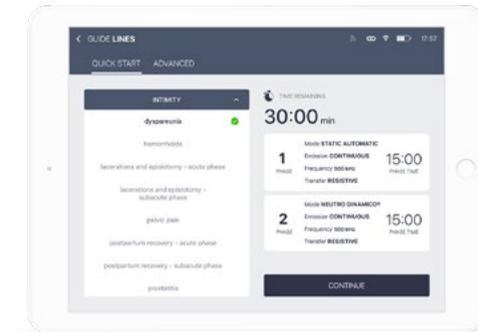
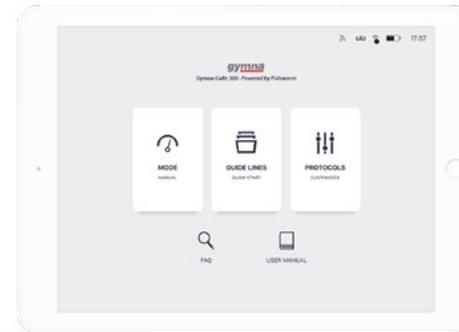
Per la prima volta, un'App controlla e comunica con il dispositivo per incrementare la semplicità di utilizzo e migliorare l'esperienza utente. L'utente interagisce con un iPad e ha la libertà di utilizzare il dispositivo a distanza grazie al controllo **Bluetooth remoto**.

Gymna Care 300 offre al fisioterapista meno esperto un modo semplice per iniziare i trattamenti con la modalità di avvio rapido e al fisioterapista esperto tutti gli strumenti necessari per strutturare e fornire trattamenti sicuri e personalizzati secondo necessità.



L'App Gymna Care 300 offre:

- ⊕ Tutti i parametri terapeutici in un colpo d'occhio su un iPad per un'elevata facilità di utilizzo.
- ⊕ L'iPad non deve essere collegato al dispositivo offrendo una maggiore libertà operativa al fisioterapista.
- ⊕ Protocolli preimpostati per assistere i fisioterapisti meno esperti durante i trattamenti.
- ⊕ Modalità di trattamento avanzate per soddisfare le esigenze dei fisioterapisti più esperti durante i trattamenti specifici in base al paziente e alla terapia.
- ⊕ Tutorial disponibili per i principianti e gli utenti esperti.
- ⊕ Diagrammi e feedback dei pazienti per una panoramica completa dell'efficacia del trattamento.
- ⊕ Possibilità di monitoraggio dei progressi del paziente.
- ⊕ Interfaccia: Design moderno.
- ⊕ Pulsanti logici e intuitivi.
- ⊕ Possibilità di scaricare gli ultimi aggiornamenti del software tramite notifiche push.
- ⊕ Design di Gymna.





COMPLETA

Configurazione e specifiche standard

Nella configurazione standard, l'ordine di Gymna Care 300 includerà i seguenti articoli:

- + Dispositivo Gymna Care 300
- + iPad
- + Carrello
- + Piastra di riscaldamento
- + Kit di elettrodi unipolari
- + Secondo kit di elettrodi a scelta tra
 - > Kit di elettrodi bipolari
 - > Kit Neutro Dinamico
 - > Kit statico automatico

Interfaccia	App per iPad Gymna Care 300 Display OLED e trasduttore di posizione angolare con pulsante multifunzione
Potenza nominale	400 Watt
Frequenza operativa	Frequenze preimpostate: 300, 400, 450, 500 kHz, 1 MHz Modalità Auto (scansione automatica delle frequenze preimpostate)
Emissioni	Continue - Sensibili - Atermiche 1 / 2 / 3
Modalità operative	Unipolare - Bipolare - Neutro Dinamico - Automatica statica
Trasferimento di energia	Capacitivo - Resistivo
Programmi preimpostati	56 linee guida integrabili nelle nuove versioni dell'App e modalità avanzate



Tanti accessori per opzioni di trattamento illimitate

Il dispositivo Gymna Care 300 è dotato di un'ampia gamma di accessori per coprire innumerevoli applicazioni per il trattamento dei disturbi muscoloscheletrici, estetici e del pavimento pelvico.

Accessori per le seguenti opzioni di trattamento:



Unipolare



Bipolare



Neutro Dinamico



Statico automatico



Punti di trigger



Miofasciale



Pavimento pelvico



Fisioestetica



COMPLETA

Kit unipolare standard - Art. 349107



Cavo per applicazioni unipolari



Manipolo per applicazioni unipolari capacitive e resistive



Piastra neutra in acciaio per applicazioni unipolari (14 x 20 cm)



Elettrodo unipolare capacitivo con diametro da 44 mm

Trattamento della sindrome da conflitto sub-acromiale



Elettrodo unipolare capacitivo con diametro da 64 mm

Trattamento della cervicobrachialgia



Elettrodo unipolare capacitivo con diametro da 80 mm

Trattamento della rottura delle fibre muscolari



Elettrodo unipolare resistivo con diametro da 44 mm

Trattamento della cervicobrachialgia



Elettrodo unipolare resistivo con diametro da 64 mm

Trattamento della cervicobrachialgia



Elettrodo unipolare resistivo con diametro da 80 mm

Trattamento dell'atrofia di Südeck

Prodotti unipolari speciali



Endosonda unipolare
Trattamento delle aderenze addominali

Art. 349173



Unipuntatore per i punti di trigger
Trattamento dei punti di trigger

Art. 349195



Applicatore completo a fascia per Gymna Care 300 con sacca

Trattamento del tessuto miofasciale

Art. 349206

Kit bipolare standard - Art. 349118



Manipolo per applicazioni bipolari capacitive e resistive (cavo incluso)



Elettrodo dotato di profilo bipolare resistivo con teste mobili

Trattamento dei dolori lombari



Elettrodo bipolare capacitivo con diametro di 44 mm

Trattamento della sindrome da conflitto sub-acromiale



Elettrodo bipolare capacitivo con diametro di 64 mm

Trattamento della tendinite del capo lungo del bicipite



Elettrodo bipolare capacitivo con diametro di 80 mm

Trattamento della tendinite del capo lungo del bicipite

Kit bipolare speciali



Endosonda bipolare
Riabilitazione del pavimento pelvico

Art. 349184



Elettrodo bipolare resistivo per lifting facciale per applicazioni estetiche
Trattamento delle rughe del viso

Art. 349217

Kit Neutro Dinamico standard - Art. 349129



Cavo per Neutro Dinamico e applicazioni statiche automatiche



Manipolo Neutro Dinamico per elettrodi unipolari resistivi

Kit Neutro Dinamico speciale - Art. 349140



Cavo per Neutro Dinamico e applicazioni statiche automatiche



Elettrodo Neutro Dinamico con manipolo
Trattamento del ginocchio del corridore

Kit statico automatico - Art. 349151



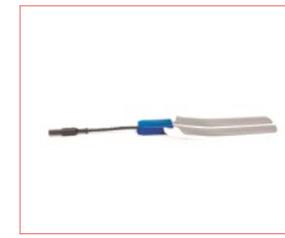
Cavo per Neutro Dinamico e applicazioni statiche automatiche

Art. 349558



Kit per applicazioni statiche automatiche; include cavo e collegamenti principali, 4 elettrodi a clip resistivi, 2 cinghie in gomma da 130 cm.

Trattamento propriocettivo per distorsione della caviglia
Art. 349591



Cavo per elettrodo neutro monouso
Art. 349162

Elettrodi neutri monouso (25 pezzi)

Art. 349272

Altro



Crema conduttiva
Gymna Care 300 - 1000 ml

Art. 349250



Crema conduttiva
Gymna Care 300 - 150 ml

Art. 349261



Carrello Gymna Care 300 con 2 cassette per riporre gli accessori e la piastra di riscaldamento

Art. 349228

Borsa di trasporto Gymna Care 300 con tasche e porta accessori (conforme alle dimensioni per il bagaglio in cabina definite da IATA)

Art. 349239

Gli studi sulle proprietà dielettriche dei tessuti umani al di sotto di 1 MHz enfatizzano l'importanza dell'umidificazione della pelle per aumentare la resistenza elettrica



SICURA

Per un'applicazione sicura, confortevole e altamente efficace

Il dispositivo Gymna Care 300 è disegnato per superare i test di sicurezza elettrica più severi ed è classificato come prodotto di classe B per le emissioni condotte e irradiate.



Ne deriva che può essere utilizzato persino in ambienti non professionali in quanto concede al fisioterapista

la libertà di offrire ai pazienti un trattamento a domicilio.

Per limitare l'“effetto antenna”, i componenti elettronici sono stati interamente schermati. Per schermare il segnale, sono stati sviluppati cavi specifici che mantengono intatte la propria forma ed elasticità per una maggiore durata utile.

Gli elettrodi capacitivi a bassa tensione sono stati rivestiti con oro altamente conduttivo e biocompatibile (1 micron) al fine di eliminare il rischio di folgorazione e ustioni accidentali.



Componenti elettronici interamente schermati per limitare gli effetti antenna



Elettrodi capacitivi rivestiti in oro (1 micron) a bassa tensione per ridurre il rischio di ustioni



Gymna Care 300

Therapeutic care with TECAR therapy

powered by Fisiowarm



Crioterapia



TECAR & Diatermia



Terapia Con Onde D'Urto



Physio Care



Lettini Per Trattamenti



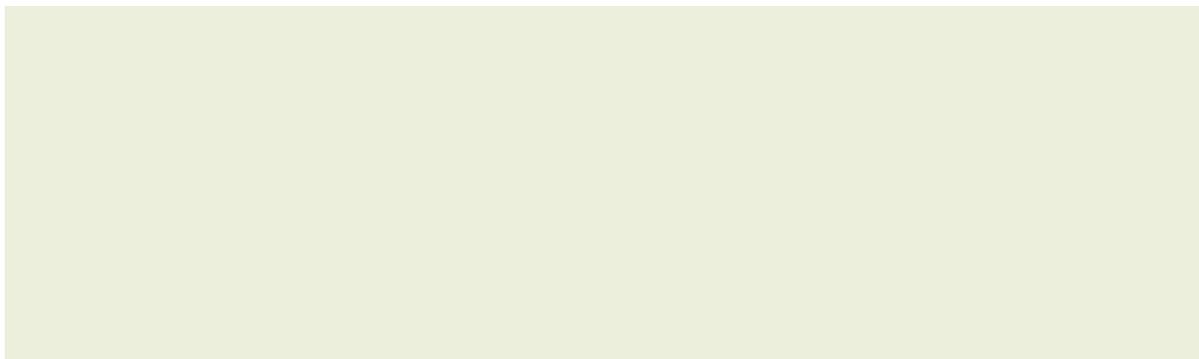
Elettroterapia



Active Motion



Votre distributeur :



gymna.com

gymna[®]

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

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