

new ONE

TERAPIA **in** MOVIMENTO



MENO PESO, PIÙ POTENZA

Il Sistema



*Carrello opzionale

newONE si appresta a diventare l'**ideale strumento per i terapisti della riabilitazione** che ancora oggi desiderano utilizzare le tecniche tradizionali di tecar-terapia già ampiamente sperimentate da anni sul mercato, ma, che in più, sono alla ricerca di nuovi metodi terapeutici **per il benessere del proprio paziente.**

newONE

La collaborazione tra medicina ed elettronica ha creato nuovi strumenti in grado di rendere il corpo più sano e più efficiente.

newONE nasce dopo anni di ricerca e di studio nel settore della medicina fisica, avvalendosi delle tecnologie più avanzate e della moderna elettronica.

Il sistema **newONE** è stato realizzato con il preciso scopo di favorire lo sviluppo di energia all'interno dei tessuti biologici per attivare la riparazione tissutale, dopo aver rimosso l'infiammazione attraverso l'eliminazione dei fattori chimici che la determinano (T.E.C.A.R. terapia* - **Trasferimento Energetico Capacitivo e Resistivo**).

È l'applicazione di un sistema di trasmissione energetica basato su radio-frequenza, applicata al corpo umano come metodo in grado di generare e utilizzare la qualità e la quantità di energia accumulata dal corpo a scopo terapeutico.

newONE deve la sua efficacia alla combinazione delle energie proposte e che, sapientemente associate, integrano e potenziano il trattamento.

Manipoli capacitivi e resistivi di facile impugnatura, adatti al massaggio termico che possono essere associati a terapie automatiche senza operatore con placche adesive.

L'uso corretto del metodo, nella sua globalità, consente di ottenere i **risultati auspicati in tempi rapidi, duraturi nel tempo e in modo non invasivo.**



T.E.C.A.R. TERAPIA

È una tecnica che utilizza il principio fisico del condensatore ad alta frequenza, creando un campo elettromagnetico tra elettrodi attivi e negativi, coinvolgendo il corpo umano in un'iperattività di movimento attraverso lo spostamento delle cariche elettrolitiche all'interno del corpo. Tutti questi elementi funzionano quando i circuiti sono chiusi, creando un differenziale elettrico che genera energia e crea un movimento di cariche pari al numero di impulsi emessi dal generatore.

Il differenziale elettrico viene misurato come un generatore di tensione. Il corpo umano è una armatura del secondo tipo e ha la funzione di conduttore con resistenze variabili dalla superficie alla profondità.

La possibilità di quantificare l'energia assorbita in Joule/cm^2 , consente all'operatore di usare un corretto dosaggio energetico necessario al tipo ed alla gravità della patologia, con la selettività tipica della frequenza di emissione, permettendo l'esecuzione di un protocollo non più soggettivo, ma oggettivo.

In questo modo si hanno tre fattori fondamentali:

- Una maggiore efficacia, con una dose ottimale di energia.
- assenza di importanti effetti collaterali e certezza di risultato, evitando l'overdose di energia.
- tecnologia innovativa che fissa parametri differenti sull'uso e l'applicazione di principi fisici di radiofrequenza applicati al corpo per un processo terapeutico.

Low - Med, High levels della Tecar Terapia - Effetti

A livello energetico basso (low), avviene biostimolazione cellulare senza dissipazione endotermica. A livello medio (Med), si ha un aumento di temperatura (non indotta dal trasferimento di calore come in altre terapie ad energia radiante). A livello elevato (High), si verifica una maggiore vasodilatazione con un naturale aumento del flusso emolinfatico.

I livelli di energia possono essere regolati e personalizzati sulla base dei sintomi e della risposta del paziente. L'utilizzo di questi diversi modi di funzionamento può essere modificato a seconda dei casi e gli obiettivi, sono tre le azioni essenziali e sinergiche conseguente che determinano un rapido recupero della funzionalità:

- Potente azione analgesica, per effetto sulle terminazioni nervose.
- Effetto drenante sui tessuti, attraverso la mobilitazione di elettroliti e la microcircolazione di controllo.
- Forte stimolo periferico a livello circolatorio funzionale, grazie ad un aumento della temperatura endogena.



Livelli di energia

Bassa (Atermia)

- Aumento del consumo di ossigeno.
- Azione analgesica.
- Biostimolazione cellulare con bassa dissipazione endotermica.

Media (Omeotermia)

- Aumento di attivazione energetica intracellulare.
- Azione decontratturante.
- Micro iperemia capillare e precapillare ad un aumento della domanda di ossigeno.

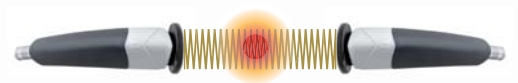
Alta (Ipertermia)

- Aumento della velocità del flusso e la perfusione di sangue (vasodilatazione e ipotermia).
- Azione anti-edema.
- Accelerazione di drenaggio linfatico.

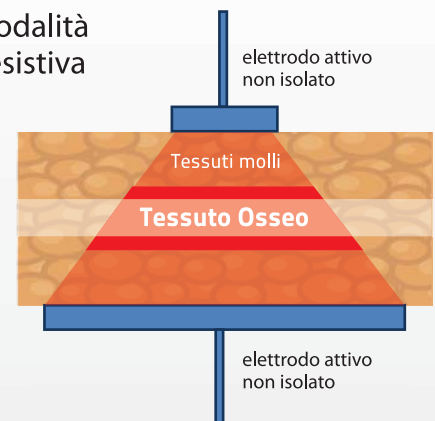


Come Funziona

La Tecar Terapia agisce in profondità (non trasmette radiazioni dall'esterno ma richiama cariche elettriche dai tessuti corporei) generando energia termica endogena.



Modalità Resistiva

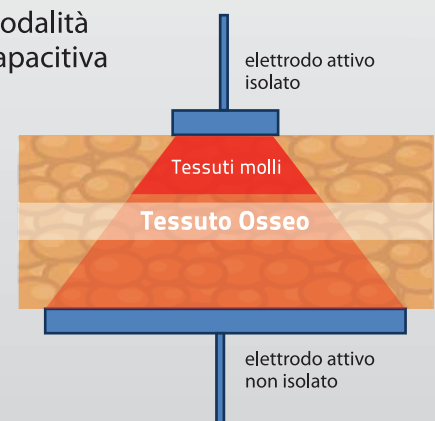


Il punto di concentrazione della carica è nella zona più "resistiva" del tessuto biologico interposto tra l'elettrodo attivo e l'elettrodo di riferimento passivo.

Sui tendini, legamenti o le ossa si concentrano la maggior quantità di cariche elettriche.

La superficie dell'elettrodo attivo è normalmente inferiore a quella dell'elettrodo passivo / di riferimento.

Modalità Capacitiva



La zona di concentrazione della carica viene creata in prossimità dell'elettrodo attivo isolato.

La superficie dell'elettrodo attivo è inferiore al elettrodo passivo / riferimento.

Applicazioni

Lesioni traumatiche acute, Rachialgie, Postumi di fratture, Artropatie da malattie autoimmuni, Mialgie, Deficit articolari, patologia articolare degenerativa Stiloidite radiale, Sindrome del tunnel carpale, Rizoartrosi, Epicondilite, Epitrocleeite, Sindrome della cuffia dei rotatori, Capsuliti retrattili, Sindrome da conflitto sub-acromiale, Cervicalgia Cervicobrachialgia, Lombalgia, Lombosciatalgia, Periartrite coxo-femorale, Coxalgie/coxartrosi, Patologie degli adduttori, Gonartrosi, Tendinite rotulea, Cisti di Backer, Distorsione tibio-tarsica, Tendinite achillea, Fascite plantare, Metatarsalgia. Nei programmi riabilitativi post chirurgici (ad es.: interventi di artro protesi)



newONE è uno strumento utile nel mondo dello Sport per ridurre e prevenire l'incidenza di traumi, in fase di preparazione atletica.

Esigenza molto sentita nell'ambito della medicina dello sport per far fronte alle problematiche degli atleti, spesso sottoposti a sovraccarichi biomeccanici ed articolari dovuti ad un maggior numero di allenamenti sempre più pressanti.



I sistemi Tecar Terapia di Brera Medical sono stati scelti da team professionistici di differenti sport:



Soccer Premier League
Giro d'Italia
Moto Gp 2016
Lega Pallavolo Serie A



Vantaggi per i pazienti

- Terapia indolore, con benessere del paziente.
- Miglioramento funzionale riscontrabile da subito (nelle prime 24 ore).
- Costo terapia più vantaggioso rispetto ad altre applicazioni.
- Trattamento innocuo, non ci sono effetti collaterali noti.
- Alcune precauzioni devono essere prese in pazienti che fanno uso di pacemaker nelle persone senza sensibilità alla temperatura e nelle donne in gravidanza.

Vantaggi per i fisioterapisti e centri riabilitativi.

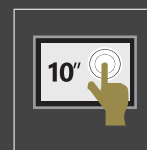
- **newONE** è multifunzionale per trattamenti nei settori della riabilitazione, neurologia, terapia del dolore, medicina dello sport, fisioterapia.
- Offrire ai vostri pazienti/clienti un servizio esclusivo per il trattamento del dolore.
- Si integra bene con altre terapie.
- Possiede una funzione automatica senza operatore.
- Più potenza con 200W RF
- Software migliorato e intuitivo con schermo touch.
- **Nuovi manipoli funzionali** ed ergonomici per un'impugnatura che aiuta il lavoro del fisioterapista.
- La Tecar Terapia con **newONE** risponde alle innumerevoli aspettative dei vostri pazienti. Oggi viene utilizzata in molti paesi in tutto il mondo. In Italia, cliniche, ospedali, federazioni e squadre sportive hanno già adottato **newONE** con grande successo.
- Circa 3,5Kg di peso, **facile da trasportare** per terapie domiciliari grazie alla pratica borsa in dotazione.



TERAPIA **in**
MOVIMENTO

Perchè
scegliere
newONE

50% di peso in meno
70% di potenza in più



Easy use

Touch screen da 10" a colori di ultima generazione.
Nuovo approccio software gestionale per terapie immedie-
te e di facile utilizzo.

new ONE

8  RF-RESISTIVE

9  10 



1 Power Control
Controllo e selezione dell'energia da impiegare. Indicatore Watt ed energia in due lancette diverse.

2 Watt
Selezione della potenza desiderata (gestione modalità cruise, APC attivo "4").

3 Time
Selezione e controllo del tempo di trattamento.

4 APC (adaptive power control)
Pulsante on/off controllo adattativo della potenza.

5 Pulsanti selezione
Pulsanti di regolazione (1 - 2 - 3) e navigazione.

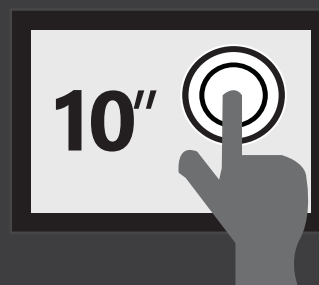
6 Pedale
Pulsante on/off della funzione pedale per l'abilitazione dell'energia.

7 Start / Stop
Pulsante start/stop terapia. In assenza di manipoli collegati tasto disattivato.

8 Manipoli
Indicatore dell'accessorio collegato. (messaggio manipoli collegati).

9 Configurazione
Pulsante per la gestione dei parametri service.

10 Info (help)
Pulsante per visualizzare una guida all'utilizzo del newONE.





Usability

Studio e sviluppo di un nuovo Manipolo universale.

Leggero, Ergonomico e Funzionale.

Ergonomico

Il nuovo design del manipolo è stato progettato in accordo con gli stili terapeutici a massaggio e ad impugnatura tradizionale.



Funzionale

Manipolo universale ad innesto rapido che modula l'energia erogata in automatico grazie alla sua particolare geometria e consente di trattare superfici di differente estensione con un unico elettrodo, sia Resistivo che Capacitivo.

Specifiche Tecniche

Alimentazione 110 - 240 V~ (± 10%) - 50/60 Hz

Corrente assorbita 1,65A@230Vac

Classe di Sicurezza Classe I tipo BF

Dimensioni Controller 270x250x90 mm
Modulo RF 270x85x170 mm

Peso circa 3,5 Kg

Manipoli RF Resistivo e Capacitivo - 3D Static

RADIOFREQUENZA

Modalità RF Monopolare

Frequenza RF 500 kHz ±5%

Potenza RF 200W ±10% @ 47 ohm

Tensioni di uscita Fino a 96 Vrms @ 47Ω

CONTATTACI SUBITO
0974 19.36.516

info@breramedical.com



brera
medical technologies

AZIENDA CERTIFICATA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
UNI CEI EN ISO 13485:2012 - UNI EN ISO 9001:2008
Brevetto n.0000275485

I dati, le immagini e quant altro descritto non assumono valore contrattuale e possono essere modificati in qualsiasi momento senza preventiva comunicazione.

Diatermologie®, Imperium® e Brera®
sono Marchi Registrati ed è vietata la riproduzione



MADE IN ITALY

Loc. Terzerie Z.I. - 84061 Ogliastro Cilento (SA)
www.breramedical.com