



TR-THERAPY



TR-THERAPY

TRASFERIMENTO ENERGETICO CAPACITIVO E RESISTIVO

BTL-6000 TR-Therapy sviluppa un trasferimento energetico capacitivo/resistivo a tipologia terapeutica endogena per mezzo di energia elettromagnetica ad alta frequenza nel tessuto muscolo/osteo/articolare localizzato creando un effetto termico endogeno indotto.

Il risultato terapeutico determina nei pazienti una immediata riduzione del dolore, un rilassamento muscolare, una riduzione dell'edema, un'efficace supporto per la rigenerazione dei tessuti favorendo una veloce guarigione.

Le indicazioni più comuni sono rivolte verso le patologie osteo/muscolo/articolari e trigger point negli stati Acuti, Sub-acuti e Cronici. Gli immediati effetti terapeutici vengono rilevati dal paziente istantaneamente e con effetti duraturi dopo la terapia. Grazie ad una innovativa e brevettata metodica di lavoro è possibile ottenere risultati clinici rilevanti ed incomparabili rispetto a tecnologie similari. La combinazione di terapia manuale e BTL-6000 TR-Therapy rende questo trattamento tra i più moderni ed efficaci presenti nel settore fisioterapico.

Nel 2014 il BTL-6000 ha ottenuto il prestigioso Red Dot Design Award, uno dei premi di design di prodotto più apprezzati in tutto il mondo, per funzionalità superiore, livello di innovazione, qualità della forma del design e competenza tecnologica. Il design del BTL-6000 TR-Therapy incorpora tutti questi standard elevati e di qualità.



CONTENUTI

Introduzione	1
Meccanismo d'azione	4
Effetti medicali	5
Caratteristiche principali	6
Indicazioni più comuni	7
BTL-6000 TR-Therapy	10
BTL-6000 TR-Therapy Elite	10
BTL-6000 TR-Therapy Pro	11
Applicatori con tecnologia superiore	12
Terapia passo dopo passo	16
Applicazioni più comuni	17
Concetto TR-Therapy	18
Parametri tecnici	20



info@btlitalia.com
www.btlitalia.com

BTL Italia Srl
Tel. 089 9954450 – Mobile 320 4732191
Fax 089 9954451

Tutti i diritti sono riservati. Sebbene sia stata utilizzata la massima attenzione nel fornire informazioni accurate ed aggiornate, nessuna responsabilità può essere imputata per eventuali errori o difetti di stampa contenuti in questo catalogo. I prodotti e le loro specifiche tecniche, come mostrati nel catalogo, possono essere modificati senza alcuna comunicazione.

L'INIZIO DI UNA
NUOVA ERA

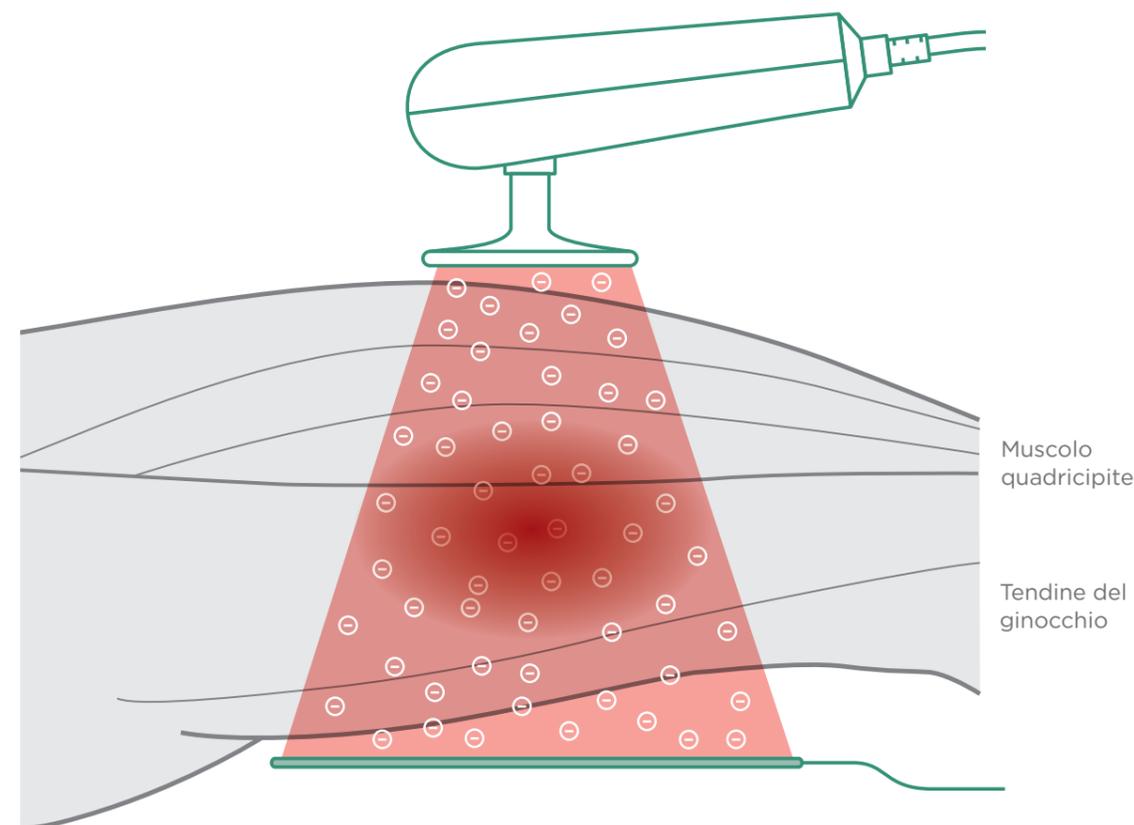


TR-THERAPY

TRASFERIMENTO ENERGETICO CAPACITIVO E RESISTIVO

MECCANISMO D'AZIONE

BTL-6000 TR-Therapy consente di trasferire energia elettromagnetica ad alta frequenza attraverso i tessuti del corpo creando nello stesso ipertermia selettiva. È stato scientificamente provato che questo trattamento fornisce importanti effetti terapeutici quali: sollievo immediato dal dolore, rilassamento muscolare, riduzione dell'edema, rigenerazione dei tessuti e rapida guarigione.



EFFETTI MEDICALI

RILASSAMENTO MUSCOLARE

L'effetto preciso e mirato della TR-Therapy sulle fibre muscolari ipertoniche provoca il loro immediato rilassamento. L'effetto del rilassamento muscolare si basa principalmente sulla vasodilatazione, che si verifica immediatamente durante la terapia ed è responsabile di un maggiore apporto di sostanze nutritive nel tessuto.

RIGENERAZIONE DEI TESSUTI E GUARIGIONE

Il miglioramento del metabolismo del tessuto è un risultato naturale e prezioso della terapia. Questo conduce ad una guarigione più rapida dei tessuti molli traumatizzati e ad un riassorbimento veloce di ematomi post-infortunio.

RIDUZIONE DELL' EDEMA

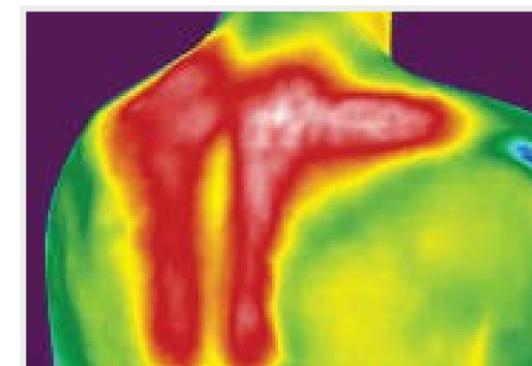
Le pareti delle arteriole allargate e gli sfinteri precapillari rilassati, consentono una maggiore perfusione sanguigna locale. Questo porta ad un aumento dei processi di linfodrenaggio e successivamente ad una riduzione dell'edema.

SOLLIEVO DAL DOLORE

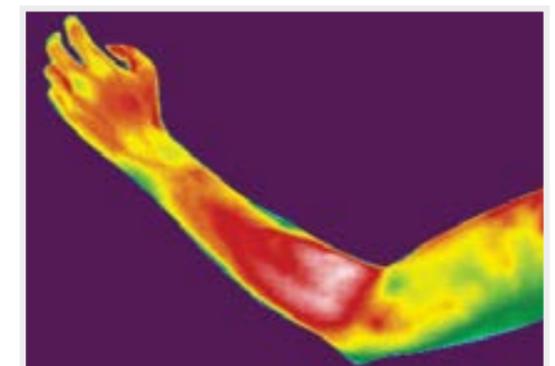
Uno tra gli effetti principali della TR-Therapy è sicuramente una immediata risposta antalgica come un immediato sollievo dal dolore, rilassamento muscolare, riduzione dell'edema, rigenerazione dei tessuti e accelerazione della guarigione.

EFFETTO TERMICO INDOTTO

L'ipertermia dell'area trattata è mostrata da immagini termiche realizzate mediante una telecamera ad infrarossi subito dopo la terapia. Questa ipertermia è causata da vasodilatazione che rappresenta uno degli effetti della terapia.



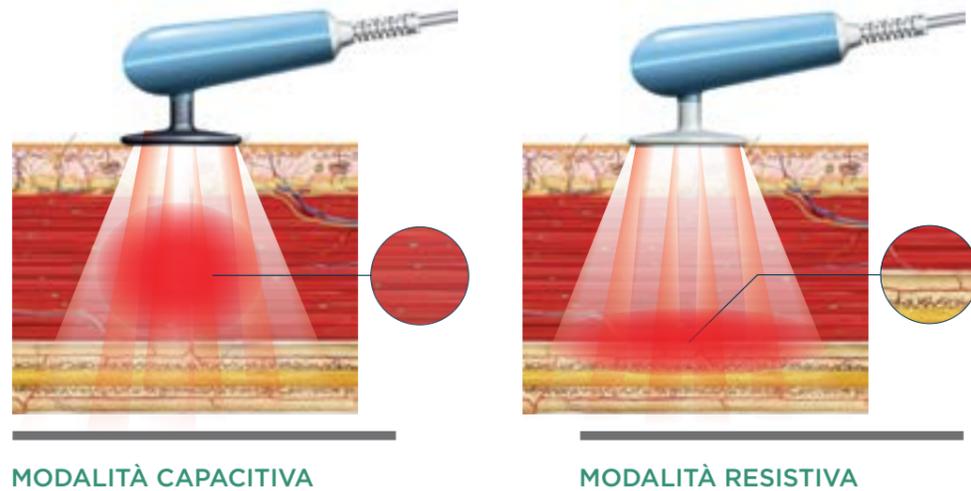
DOLORE CERVICO TORACICO



EPICONDILITE

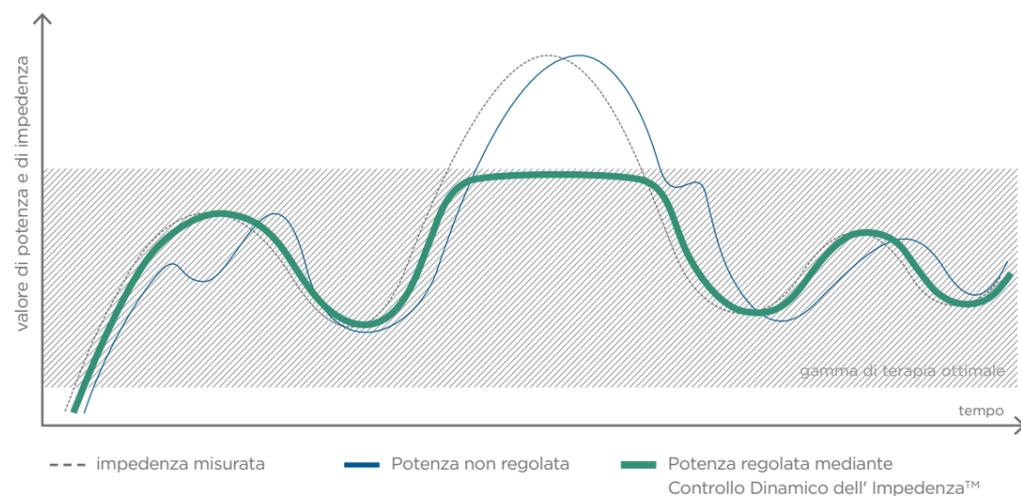
STRAORDINARIA SELETTIVITÀ DEL TESSUTO

I due differenti elettrodi (capacitivo e resistivo) della TR-Therapy BTL forniscono un trattamento accurato ed efficace a vari livelli tissutali. L'elettrodo capacitivo concentra la terapia sugli strati muscolari superficiali-medi mentre quello resistivo agisce sui tessuti con un'impedenza superiore trattando zone muscolari profonde, tendini e le superfici ossee.



CONTROLLO DINAMICO DELL' IMPEDENZA™

Il Controllo Dinamico dell' Impedenza™ regola automaticamente la potenza della TR-Therapy durante l'intero trattamento. L'impedenza del tessuto è misurata durante l'intera terapia. La potenza è modulata per adattarsi alle esatte caratteristiche e condizioni del tessuto trattato. Poiché i valori di picco vengono regolati allo stesso tempo, il tessuto è uniformemente riscaldato indipendentemente dalla sua immediata impedenza.



INDICAZIONI PIÙ COMUNI



A person is lying on a treatment bed, receiving a laser treatment on their arm. A hand is holding a laser device against the skin. The scene is dimly lit with a blue tint. The text is overlaid on the right side of the image.

METODICA
D'ECCELLENZA
TECNOLOGIA
ALL'AVANGUARDIA

BTL-6000

TR-THERAPY ELITE

BTL-6000 TR-THERAPY ELITE

- 320 W potenza
- 8.4" touch screen a colori

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Protocolli QUICK (veloci)
- Navigazione Parti del Corpo
- Database paziente
- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Applicatori ergonomici con controllo audio visivo del contatto
- Selettività del tessuto con elettrodi capacitivi e resistivi
- Opzioni di terapia continua e pulsata
- Modalità di lavoro con elettrodo Neutro Dinamico*
- Controllo Dinamico dell' Impedenza™
- Carrello dedicato*

*optional



BTL-6000

TR-THERAPY PRO

BTL-6000 TR-THERAPY PRO

- 150 W potenza
- 5.7" touch screen a colori

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Protocolli preimpostati ed enciclopedia terapeutica
- Selettività del tessuto con elettrodi capacitivi e resistivi
- Opzioni di terapia continua e pulsata
- Modalità di lavoro con elettrodo Neutro Dinamico*
- Controllo Dinamico dell' Impedenza™
- Carrello dedicato*

*optional



Applicatore capacitivo
Applicatore ergonomico con controllo audio visivo del contatto



Applicatore resistivo
Applicatore ergonomico con controllo audio visivo del contatto



Operazioni touch screen
Operazioni intuitive con touch screen a colori (8.4")



Cavo paziente
Per elettrodo capacitivo



Cavo paziente
Per elettrodo resistivo



Operazioni touch screen
Operazioni intuitive con touch screen a colori (5.7")

APPLICATORI CON TECNOLOGIA SUPERIORE

Il nucleo principale del sistema TR-Therapy risiede nel suo ergonomico applicatore dalle innovative caratteristiche funzionali. L'applicatore consente vari tipi di presa per diverse tecniche di applicazione, mentre la superficie dell'applicatore è realizzata in materiale morbido e resistente allo sporco per un uso confortevole e piacevole. Altre caratteristiche esclusive di questo innovativo applicatore sono rappresentate dal controllo audio visivo del contatto e dall'isolamento in plastica degli elettrodi che rendono il lavoro del terapeuta più efficace e sicuro.

OPERAZIONI
IN MASSIMA
SICUREZZA

CONTROLLO
AUDIO VISIVO
DEL CONTATTO

STRAORDINARIA
SELETTIVITÀ
DEL TESSUTO



VARIE
TECNICHE DI
MANIPOLAZIONE

NUOVA METODICA
DI LAVORO

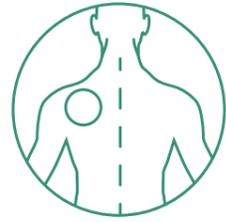


NUOVO ED ESCLUSIVO

APPROCCIO
TERAPEUTICO

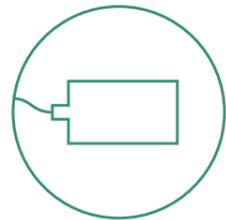


TERAPIA STEP-BY-STEP



INDIVIDUARE IL PROBLEMA

Effettuare un'accurata ed appropriata diagnosi per individuare l'esatta area da trattare



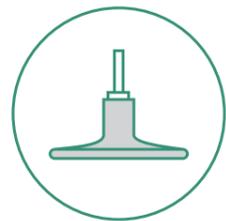
POSIZIONARE L'ELETTRODO NEUTRO

Posizionare l'elettrodo neutro seguendo la metodica applicata utilizzando un' adeguata quantità di crema conduttiva.



APPLICARE LA CREMA CONDUTTIVA

Utilizzare un' adeguata quantità di crema conduttiva sul segmento trattato.



UTILIZZO DELLA MODALITÀ CAPACITIVA

Per la prima fase del trattamento, utilizzare l'elettrodo capacitivo. L'elettrodo capacitivo agisce sul tessuto muscolare superficiale.



UTILIZZO DELLA MODALITÀ RESISTIVA

Per la seconda fase del trattamento, utilizzare l'elettrodo resistivo. L'elettrodo resistivo agisce maggiormente su inserzioni muscolari e fibrosi situate più in profondità all'interno del tessuto.

APPLICAZIONI PIÙ COMUNI



Dolore cervicale



Sindrome di Impingement



Spalla congelata



Dolore alla schiena



Rigenerazione tricipiti



Rilassamento quadricipiti



Meta tarsalgia



Mialgia

CONCETTO TR-THERAPY

TR-Therapy offre un nuovo concetto terapeutico, consentendo un'efficace combinazione di esclusive competenze del terapeuta e modalità fisiche. Attraverso questa azione simultanea l'effetto della terapia è significativamente migliore e consente di raggiungere risultati rilevanti, efficaci, immediati e duraturi nel tempo.

① TR-THERAPY

TECNICA DI MASSAGGIO

TR-Therapy, in combinazione con tecniche di massaggio manuale, migliora l'effetto terapeutico aumentando la perfusione del sangue e delle sostanze nutritive e migliora l'apporto di ossigeno. Questa combinazione consente una più veloce e duratura guarigione del tessuto trattato.

② TR-THERAPY TECNICA DI MOVIMENTO PASSIVO

TR-Therapy aiuta ad alleviare trigger point e spasmi muscolari che contrastano il recupero dei completi movimenti articolari. Ad esempio, l'uso della TR-Therapy in combinazione con stretching passivo delle strutture accorciate conduce ad un immediato sollievo ed amplia la gamma di movimento del segmento trattato.

③ TR-THERAPY TECNICA DI ATTIVAZIONE MUSCOLARE

La combinazione di TR-Therapy e contrazione muscolare isometrica o isotonica, focalizza l'ipertermia sul muscolo contratto. L'erogazione di energia sostiene l'effetto della facilitazione stimolando e migliorando la conduzione neuro-muscolare.

①



②



③



PARAMETRI TECNICI

SPECIFICHE TECNICHE DEL BTL-6000 TR-THERAPY

MODELLO	BTL-6000 TR-THERAPY ELITE	BTL-6000 TR-THERAPY PRO
Display	8.4" touch screen a colori	5.7" touch screen a colori
Protocolli QUICK (veloci)	•	
Navigazione Parti del Corpo	•	
Protocolli preimpostati	30	30
Protocolli definibili dall'utente	•	•
Database paziente	•	•
Potenza massima (effettiva)	320 W	150 W
Frequenza	480 - 520 kHz	480 - 520 kHz
Modalità operativa	continua / pulsata	continua / pulsata
Uscite	Per capacitivo / resistivo / elettrodo neutro	Per capacitivo / resistivo / elettrodo neutro
Elettrodi capacitivi	4 misure (20, 30, 50, 70 mm)	4 misure (20, 30, 50, 70 mm)
Elettrodi resistivi	4 misure (20, 30, 50, 70 mm)	4 misure (20, 30, 50, 70 mm)
Elettrodo neutro	metallico (160 x 240 mm)	metallico (160 x 240 mm)
Dimensioni	320 x 190 x 280 mm	320 x 190 x 280 mm
Peso	5 kg	5 kg
Alimentazione	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz
Accessori standard	applicatore capacitivo, applicatore resistivo, 4 elettrodi capacitivi, 4 elettrodi resistivi, 1 elettrodo neutro, crema 1lca	Cavo paziente per elettrodi capacitivi, cavo paziente per elettrodi resistivi, 4 elettrodi capacitivi, 4 elettrodi resistivi, 1 elettrodo neutro, crema 1lca
Accessori opzionali		
Numero Ordine P6000.211	Carrello	Numero Ordine P6000.210
Numero Ordine P6000.521	Elettrodi Neutri Adesivi	Baule di trasporto
		Numero Ordine P6000.520
		Crema per TR Therapy



BTL-6000 TR-Therapy Elite

