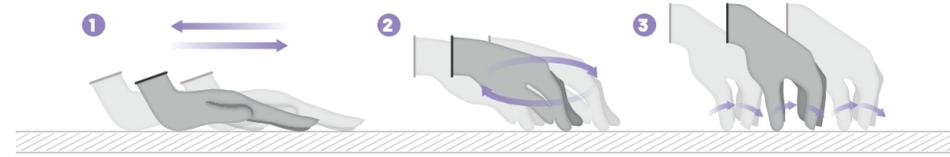


ELETTRODI CONDUTTIVI A GUANTI

La tecnologia si avvale di particolari guanti elettro-conduttivi in fibra d'argento, con i quali indurre una biostimolazione con varie azioni fisiche e biologiche. Il funzionamento consiste nel far interagire parti del corpo con correnti elettriche di specifiche caratteristiche, opportunamente scelte in base alle azioni fisiologiche che si intendono evocare.

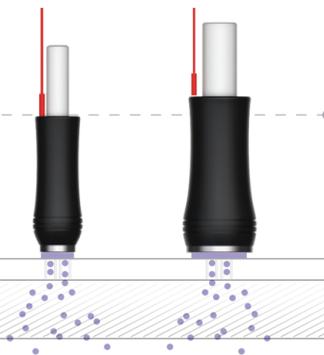
I principali effetti ottenibili sono: **effetto eccitatorio**, **termico**, **analgesico**, **trofico** e **chimico**. Grazie alla **sinergia tra tecnologia e tecniche di massaggio manuale**, l'Operatore potrà avvalersi delle sue conoscenze per "personalizzare" il trattamento, amplificarne il rendimento terapeutico ed ottenere un risultato ottimale diminuendo fatica e sforzo fisico.



Le due trasduttori per la Diatermia presentano una forma perfettamente ergonomica che li rende leggeri, maneggevoli ed efficaci anche per trattamenti fisioterapici di massima precisione.



L'Elettroporazione, se usata in sinergia con le altre tecnologie, permette di raggiungere gli obiettivi terapeutici evocati con tempistiche di molto ridotte rispetto alle metodiche tradizionali.



Apparecchiature certificate MEDICAL DEVICE in conformità alla direttiva 2007/47/CE correttiva della direttiva 93/42/CE

Prodotto da **TOP QUALITY GROUP** Srl
Via G. Sorel snc - Città di Castello (PG) Italy
info@topqualitygroup.it
www.topqualitygroup.it



Distribuito da **TOP QUALITY HEALTH** Srl
Via G. Sorel snc - Città di Castello (PG) Italy
+39 075 8520088 | info@topqualityhealth.it
www.topqualityhealth.it



DiATHERAPY

DIATERMIA CAPACITIVA E RESISTIVA,
ELETTRODI CONDUTTIVI A GUANTI
ED ELETTROPORAZIONE
PER IL TRATTAMENTO DI
INDICAZIONI FISIOTERAPICHE



DiATHERAPY

DIATHERAPY

Offrire soluzioni avanzate, apparecchiature per il trattamento di numerose indicazioni fisioterapiche. Questo è uno degli obiettivi di Top Quality Health, che persegue grazie alle grandi potenzialità tecniche e attraverso il costante investimento nella Ricerca & Sviluppo di nuove tecnologie quali Diatherapy.



DIATERMIA CAPACITIVA E RESISTIVA

La tecnologia si avvale del principio terapeutico basato sulla somministrazione di calore in una regione prestabilita del corpo umano. L'energia calore non si applica dall'esterno, ma si provoca un'"appropriata condizione biofisica" finalizzata ad indurre **calore endogeno**; la sua azione terapeutica si esplica con due effetti sinergici:

- Innalzamento del potenziale energetico delle membrane cellulari;
- Aumento della temperatura profonda (endogena) non per cessione di energia, ma per incremento fisiologico indotto.

Il calore endogeno generato agisce con una **biostimolazione selettiva dei tessuti atrofici** innescando risposte fisiologiche di miglioramento; già dalla prima applicazione infatti, produrrà una sensibile diminuzione della sintomatologia, un incremento della circolazione sanguigna, un aumento della tensione di ossigeno nella zona trattata, la generazione di vasodilatazione, la riduzione di contratture muscolari e un riassorbimento facilitato degli edemi.

Agendo "a livello software" la tecnologia offre la possibilità di variare e modulare, secondo le effettive esigenze del paziente, le modalità di funzionamento: **• Capacitiva/Resistiva • Monopolare/Bipolare.**

ELETTROPORAZIONE

Questa innovativa metodica consente la **veicolazione transdermica non invasiva** di principi attivi allopatrici, o omeopatici o omeopatici o PRP. Con l'applicazione su una superficie biologica di un particolare impulso elettrico si induce un aumento transitorio della permeabilità dei tessuti. Si favorisce così l'**assorbimento transcutaneo di principi attivi a rilascio controllato e a profondità predefinita**. Si ottiene una più alta concentrazione solo sui distretti target, con minore assorbimento sistemico e conseguente diminuzione di "tossicità". Di fatto è una siringa "virtuale" che è in grado di inoculare il principio attivo specificatamente dove è necessario.

IN DOTAZIONE

- N.01 cavo di alimentazione
- N.01 trasduttore diatermia piccolo
- N.01 trasduttore diatermia grande
- N.01 testina per diatermia bipolare
- N.03 testine per diatermia monopolare
- N.01 fascia elastica
- N.01 piastra in acciaio
- N.01 cavo piastra acciaio
- N.01 cavo per elettroporazione
- N.02 trasduttori elettroporazione viso e corpo con siringa
- N.01 cavo per connessione trasduttore elettroporazione medicale
- N.01 piastra in daino per elettroporazione
- N.02 cavi per connessione piastra in daino per elettroporazione
- N.01 guanti elettro-conduttivi

SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione 100+240 V, 50+60 Hz
- Potenza Max assorbita 450 W
- Classe di sicurezza elettrica II BF
- Grado di protezione IP IP40
- Potenza max in uscita RF 150 W @ 50 ohm
- Frequenza di emissione RF 500 kHz, 1000 kHz impostabile da software
- Tipologia di emissione Capacitiva / Resistiva
- Funzioni Monopolare / Bipolare
- Tensione Max elettroporazione 120 V @ 1000 ohm
- Freq. Impulsi elettroporazione max 300 Hz impostabile da software
- Forma d'onda complessa, impostabile da software
- Display 10.1" colour touch con PC integrato
- Temperatura di funzionamento 0+40 °C
- Umidità di funzionamento 30+75% senza condensa
- Dimensioni L 45 x A 96 x P 41 cm
- Peso 7 kg

TRASDUTTORI



PLUS

- Feedback dell'impedenza del distretto in trattamento, che consente l'adattamento dei parametri di terapia alle condizioni individuali del paziente.
- Possibilità di settare via software due frequenze: 500 khz per patologie a maggior profondità e 1 mhz per patologie più superficiali.
- Possibilità di settare via software la modalità monopolare o bipolare grandi distretti senza cambiare i trasduttori.
- Possibilità di settare via software la modalità capacitiva o resistiva senza cambiare i trasduttori.
- Trasduttori capacitivi senza vernice epossidica.
- Possibilità di sterilizzare in autoclave il trasduttore per elettroporazione.
- Il dispositivo presenta un ampio display 10.1" color touch screen e un software redatto secondo il concetto Friendly Human-Machine Interface [FHMI], che risulta intuitivo e di agevole utilizzo.

TRATTAMENTI FRUIBILI

- Programmi **preimpostati** secondo patologie e distretti.

PATOLOGIE OSTEO/CARTILAGINEE

CONTUSIONI
DISTORSIONI
ELONGAZIONI
ARTROSI / ARTRITE
PERIOSTITI
FRATTURE DA STRESS
ESITI DI FRATTURE
SESAMOIDITI
OSTEOPOROSI
DISCOPATIE

PATOLOGIE MUSCOLARI

CONTRATTURE
CONTUSIONI
LESIONI GRADO 1
LESIONI GRADO 2
MIOSITI
ELONGAZIONI

BORSE SIERROSE E FASCE

BORSITI
FASCITI

PATOLOGIE TENDINEE

TENDINITI
PERITENDINITI
TENOSINOVITI
TENDINOPATIE INSERZIONALI
TENDINOSI

PATOLOGIE NEURALI

NEUROMI
SINDROMI CANICOLARI

