

LA RIVOLUZIONE TECNOLOGICA CHE RENDE PIÙ EFFICACE LA VOSTRA TERAPIA



DALLO SPORT PROFESSIONISTICO
ALLA VITA DI TUTTI I GIORNI

Rapidità, accuratezza, precisione, sicurezza.

Sono i risultati garantiti dal Metodo di **Human Tecar**: una tecnica di nuova concezione che ha avuto il suo campo di applicazione elettivo in fisioterapia e riabilitazione e trovato, proprio per queste ragioni, le sue prime applicazioni nel mondo dello sport.

IL METODO DI HUMAN TECAR

Il Metodo di **Human Tecar** si basa sull'uso di tecnologie d'avanguardia, tecniche manuali sofisticate e l'uso di prodotti contenenti ingredienti funzionali.

Centinaia di staff sanitari di squadre professionistiche lo utilizzano per permettere agli atleti di recuperare velocemente le loro capacità competitive. Ma il metodo di **Human Tecar** non si limita alla medicina sportiva. Oggi infatti **Human Tecar** trova largo spazio d'impiego in diversi ambiti tra i quali il trattamento conservativo, la riabilitazione post chirurgica, patologie flebolinfologiche ed il trattamento delle conseguenze da stress.

RAPIDITA' DI RISULTATI E PRECISIONE TERAPEUTICA

La tecnica è frutto dell'esperienza sviluppata dall'osservazione oggettiva del perfetto equilibrio in cui si trova un sistema biologico in condizioni di "normalità". La cosiddetta condizione di normalità è associata ad esempio all'assenza di dolore, alla sensazione di benessere, alla capacità di esprimere al meglio forza, resistenza, velocità, coordinazione. Il Metodo di Human Tecar agisce in primis sulla gestione della temperatura attraverso la stimolazione controllata della circolazione sanguigna e particolarmente sulle minime variazioni della stessa su distretti biologici molto ben identificati, dove è possibile influire in maniera determinante sui processi biochimici che sono alla base dell'attivazione biologica di tutti questi meccanismi. Inoltre, grazie allo sviluppo di nuovi supporti tecnologici, il Metodo di Human Tecar consente di intervenire efficacemente sui meccanismi biomeccanici attraverso esercizi di propriocettiva associati ad una particolare stimolazione neuromuscolare con tecniche di vibrazione mecano-sonora localizzata, eliminando istantaneamente il dolore e migliorando forza, tono-trofismo ed equilibrio.

Due sono le caratteristiche del Metodo di Human Tecar che concorrono alla rapidità di risultati ed alla precisione terapeutica:

- La possibilità di praticare trattamenti prolungati anche nella singola giornata
- La possibilità di agire in modo selettivo su meccanismi diversi del corpo che concorrono a riportare in equilibrio il sistema

I RISULTATI

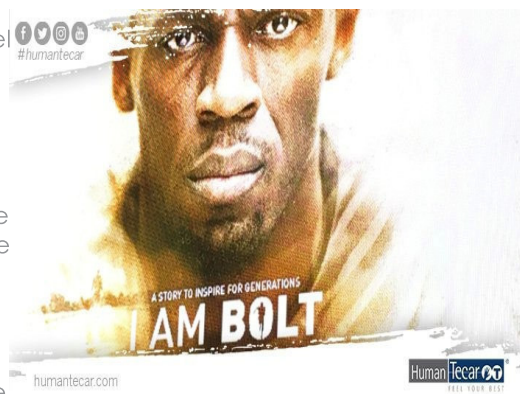
- Una drastica azione analgesica e antiinfiammatoria
- Un'azione drenante a livello tissutale
- Una forte stimolazione funzionale a livello circolatorio periferico
- Un immediato recupero di equilibrio, tono e forza muscolare periferico
- Una rapida ripresa della mobilità

APPARECCHIATURE

Human Tecar, partendo dallo studio dell'equilibrio funzionale del corpo, ha progettato ogni tecnologia per consentire ai professionisti del settore di eseguire trattamenti in maniera precisa, efficace e fisiologica, permettendo a chiunque di sentirsi al meglio, velocemente e senza rischi. Nelle pagine a seguire troverete tutta la gamma di apparecchiature, prodotti e bendaggi che fanno parte del percorso di trattamento **Human Tecar**.

HUMAN TECAR ACADEMY

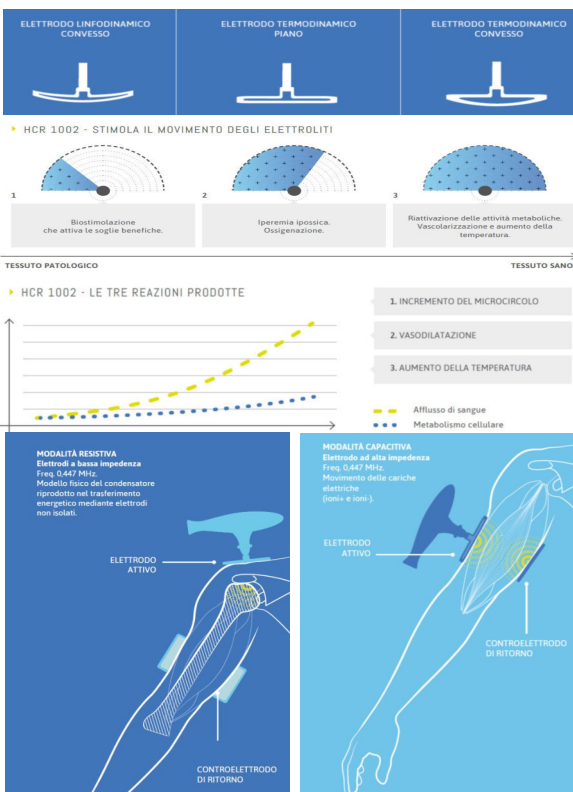
I corsi si avvalgono di professionisti formati che vi illustreranno l'utilizzo delle metodiche Human Tecar nella fisioterapia di tutti i giorni. Le esercitazioni pratiche sono parte integrante della nostra corsistica, in cui ogni partecipante è coinvolto in prima persona nello sviluppo della strategia tecnica di ogni singolo trattamento.



CHE COSA E' HUMAN TECAR HCR 1002



4 anni di studi e ricerca sui nuovi materiali adottati in campo biomedico. L'efficacia di HCR 1002 è documentata dai risultati clinici di studi effettuati presso numerose università internazionali e italiane.



HCR 1002 di Human Tecar è uno stimolatore elettromagnetico della microcircolazione. Agisce attraverso un segnale radio a media frequenza che, applicato per contatto sul tessuto biologico mediante due tipologie specifiche di elettrodi conduttori – ad alta e bassa impedenza – consente un'attivazione metabolica del tessuto stesso, stimolando la circolazione sanguigna/linfatica in aree del corpo più o meno estese, a seconda che l'obiettivo sia di interessare l'intero organismo o distretti locali, regionali o segmentali. **HCR 1002** è la nostra tecnologia più innovativa, frutto di oltre 25 anni di esperienza pratica. Questa nuova categoria di strumenti terapeutici è dotata di un generatore di energia ad alta efficienza (high efficiency generator) in grado di garantire maggior efficacia terapeutica, a vantaggio di una drastica riduzione dei tempi di cura.

ELETTRODI AD ALTA IMPEDENZA

Particolarmente indicati nel trattamento del tessuto molle (muscolare, adiposo, vascolare, linfatico).

ELETTRODI A BASSA IMPEDENZA

Particolarmente indicati per un'azione selettiva in profondità; il trattamento con elettrodi a bassa impedenza è oggi considerato il più attivo sui tessuti fibroconnettivi e ossei, tessuti a maggior resistenza biofisica (ossa, cartilagini, grossi tendini, aponeurosi).

Elettrodi ad alta impedenza linfodinamici convessi

Adatti per provocare nei tessuti deboli modificazioni della circolazione sanguigna con microscopiche variazioni di temperatura, specifici nel drenaggio linfatico dei tessuti. Si utilizzano gli elettrodi linfodinamici convessi nel trattamento di patologie algiche con edema e versamento, e ogni qualvolta si debba attivare la componente drenante dei tessuti intervenendo esclusivamente sulla velocità di scorrimento del sangue a livello capillare. Gli elettrodi linfodinamici convessi sono costruiti con una tecnologia specifica e diversa rispetto agli altri elettrodi ad alta impedenza, con un materiale speciale che risponde meglio all'attività linfodrenante dei tessuti. Sono sensibili alle minime variazioni di tensione applicata dallo strumento HCR. Gli elettrodi ad alta impedenza linfodinamici convessi consentono un migliore e più veloce trattamento di aree come cavo popliteo, cavo ascellare e piccole articolazioni delle mani e dei piedi, poiché grazie alla loro forma è possibile sfruttare interamente la superficie attiva dell'elettrodo.

Elettrodi ad alta impedenza termodinamici, piani e convessi

Particolarmente indicati nei trattamenti dove è richiesto un maggior incremento della circolazione ed un aumento marcato della temperatura, come ad esempio in casi di contratture muscolari, gli elettrodi termodinamici sono costruiti in forme e diametri diversi per adattarsi meglio alle aree su cui intervenire.

MU001 Human Tecar HCR 1002 completa di accessori standard

Caratteristiche tecniche

- Tensione potenza uscita RES 120V /300W +/-10% e +/-2W
- CAP : 600V/450VA +/-10% e +/-2W
- Potenza in entrata 380VA
- Frequenza di uscita 0,447 MHz +/- 0,002 MHz
- Consumo in stand by 1,1 W
- Consumo in modalità riposo 12 W
- Fusibili ingresso 2x T5A H 250V
- Alimentazione frequenza rete 100 240 V 50-60 Hz
- Dimensioni / Peso L53XP27XH19 cm / kg 7,5
- Radiocomando 2x batterie alcaline GP23A12V
- Dispositivo medico di classe I tipo BF



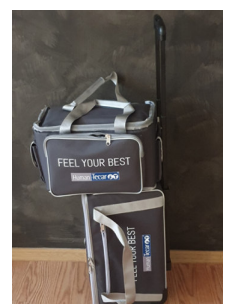
Accessori opzionali Human Tecar



AS001 Carrello Human Tecar Hcr 1002

AU064 Nuovo Trolle Bag antracite per Human Tecar

AU065 Nuovo bauletto antracite per Human Tecar



Accessori standard Human Tecar HCR 1002

- AU009 1 manipolo capacitativo ad ansa connessione 120°
- AU011 1 manipolo capacitativo a penna connessione 120°
- AU012 1 manipolo resistivo ad ansa
- AU013 1 manipolo resistivo a penna
- AU014 1 elettrodo alta imped. CAP piano termod. diam 30
- AU015 1 elettrodo alta imped. CAP piano termod. diam 40
- AU016 1 elettrodo alta imped. CAP piano termod. diam 55
- AU017 1 elettrodo alta imped. CAP piano termod. diam 65
- AU018 1 elettrodo alta imped. CAP piano termod. diam 78
- AU019 1 elettrodo alta imped. CAP convesso termod. diam 30
- AU020 1 elettrodo alta imped. CAP convesso termod. diam 40
- AU022 1 elettrodo alta imped. CAP convesso termod. diam 55
- AU021 1 elettrodo alta imped. CAP convesso termod. diam 65
- AU023 1 elettrodo alta imped. CAP convesso linfodin. diam 40
- AU024 1 elettrodo alta imped. CAP convesso linfodin. diam 55
- AU025 1 elettrodo alta imped. CAP piano spesso linfodin. viso d. 55
- AU026 1 elettrodo a bassa impedenza resistivo piano diam 35
- AU027 1 elettrodo a bassa impedenza resistivo piano diam 50
- AU028 1 elettrodo a bassa impedenza resistivo piano diam 65
- AU029 1 elettrodo a bassa impedenza resistivo piano diam 90
- AU031 1 Piastra acciaio neutro indeformabile con fori per fissaggio fasce - AU032 1 Elettrodo indifferente cilindrico
- AU030 1 telecomando
- CU022 1 Emulsione elettrolitica 1000 gr