



## ANTALGICO



### Effetto immediato

Da 10 Hz a 25 Hz, la corrente comporta una saturazione dei nocicettori, per un'immediata azione antalgica "Gate Control"



### Effetto duraturo

Da 2 Hz a 10 Hz, la corrente fornisce un elemento analgesico duraturo di tipo endorfinico

## EFFETTO DIATERMICO

Hi-RET è un'evoluzione della tecnologia TECAR. Il segnale attiva il metabolismo cellulare mediante la depolarizzazione della membrana, generando un effetto diatermico. Le proprietà della corrente ad alta frequenza aumentano la condutività dei tessuti e rendono il trattamento più efficace e anche più confortevole sia per il medico sia per il paziente.

# Hi-TENS

TECARTERAPIA

Hi-TENS, un'innovazione di Winback, combina in modo unico i punti di forza di diverse tecnologie, riuscendo a fornire un sollievo prolungato dal dolore e ad alleviare rapidamente la tensione. Le proprietà della corrente Hi-TENS migliorano notevolmente l'efficacia della TENS convenzionale e la combinano con gli effetti diatermici dell'alta frequenza.

Hi-TENS genera la stimolazione elettrica transcutanea dei nervi (TENS) ad alta frequenza pulsata (PHF) per il trattamento di forme croniche e acute di dolore muscoloscheletrico.

Crea un treno di impulsi che genera una potente neurostimolazione a bassa frequenza, ricevuta dalle terminazioni nervose. Hi-TENS penetra molto più facilmente nella barriera cutanea e aumenta l'efficacia della corrente TENS nel trattamento del dolore in modo immediato e sostenibile.

L'altra caratteristica straordinaria di Hi-TENS by R-SHOCK è il manipolo mobile Hi-RET, che trasmette la corrente ad alta frequenza e concentra l'energia per il trattamento delle tensioni muscolo-articolari locali (contratture, fibrosi). L'energia ad alta frequenza è suddivisa in diversi punti di riscaldamento, con un'azione profonda e mirata su tutti i tipi di tessuto.

Hi-TENS by R-SHOCK è un dispositivo intuitivo e di facile utilizzo per il trattamento delle fasi acute e croniche

ACUTA		SUBACUTA		CRONICA	
Athermia	Calore mite localizzato	Calore	Forte calore	Calore intenso	Ipertermia
	 SWAP Hi-RET/Hi-TENS			 MIX Hi-RET + Hi-TENS	
Sollievo istantaneo dal dolore	Antalgico Migliora la qualità dei tessuti	Hi-RET superficiale Processo di guarigione	Hi-RET profondo Processo di guarigione	Drenaggio Vascolarizzazione profonda	Collagene Nuova vascolarizzazione
Livello superficiale, medio e profondo	Livello superficiale, medio e profondo	Cute Fascia	Muscoli Legamenti Tendini	Trigger point Contracture profonde	Fibrosi Cicatrici