

MODELLO	Diatermia resistiva capacitiva I-TECH.AR	
CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI: • Alimentazione 220-240 V 50/60 Hz • Consumo massimo 100W • Potenza massima in erogazione 120W • Potenza di picco 200W • Tensione di picco: ○ Resistivo 105V max ○ Capacitivo 300V max • Corrente di picco: ○ Resistivo 1.3 A max ○ Capacitivo 500 mA max • Frequenza di emissione 455 kHz • 6 manipoli (3 resistivi+3 capacitivi) • Potenza regolabile 0-100% • Display grafico touch screen • Programmi preimpostati, programmi liberi e possibilità di utilizzo Smart Card		
Indicata e suggerita per: • Condropatie • Coxartrosi • Lombalgie, pubalgie e dolori acuti/cronici in genere • Patologie osteoarticolari • Patologie muscolo-scheletriche di varia natura		

L'endoterapia capacitiva/resistiva o terapia diatermica (conosciuta ai più con il nome di Tecarterapia, acronimo di Trasferimento Energetico Capacitivo e Resistivo), è una terapia che stimola i naturali processi di riparazione dell'organismo, abbreviando i tempi di recupero motorio.

La diatermia attraverso l'interazione energia elettromagnetica-tessuto produce un aumento della temperatura che avviene all'interno dei tessuti in maniera uniforme e controllata. Tale interazione elettro-magnetica dà luogo alla comparsa di un flusso ionico con una microiperemia che alla fine favorisce il rilascio di "sostanze" endogene (soprattutto cortisolo e endorfine) che servono per ridurre il dolore, gli edemi e le infiammazioni.

La **nuova diatermia resistiva/capacitiva I-TECH.AR** è un dispositivo moderno e estremamente performante in grado di essere facilmente utilizzato dall'operatore professionale.

Grazie alle sequenze logiche di scelta dei programmi preimpostati è possibile iniziare fin da subito l'utilizzo del dispositivo, avendo comunque a disposizione le infinite possibilità di personalizzazione dei parametri di terapia in termini di erogazione della potenza, tempo di terapia e scelta della modalità resistiva/capacitiva.

I-TECH.AR può essere dotata di Smart Card in cui è possibile memorizzare programmi personalizzati basati sulle specifiche esigenze di trattamento del singolo paziente o dell'operatore che necessita di avere sempre a portata di mano, in maniera immediata, i protocolli di trattamento da lui stesso creati.

I-TECH.AR è dotata di un ampio display grafico per la visualizzazione di tutti i parametri di terapia e per la scelta delle modalità di funzionamento. Un comodo comando rotativo permette di scorrere i menù in maniera rapida ed intuitiva.

I-TECH.AR viene fornita completa di un tubo di crema conduttiva specifica per trattamenti diatermici e dei seguenti elettrodi:

- 2 elettrodi diametro 30mm (1 resistivo+1 capacitivo) con area di lavoro effettiva di 7.1 cm²
- 2 elettrodi diametro 50mm (1 resistivo+1 capacitivo) con area di lavoro effettiva di 19.6 cm²
- 2 elettrodi diametro 70mm (1 resistivo+1 capacitivo) con area di lavoro effettiva di 38.5 cm²

I-TECH.AR è un dispositivo medico certificato CE0476 destinato all'utilizzo esclusivo da parte di personale qualificato in ambito ambulatoriale/ospedaliero.