

MODELL	Resistive kapazitive Diathermie I-TECH.AR	
<p>WICHTIGSTE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Speisung 220-240 V 50/60 Hz • Maximaler Verbrauch 100W • Maximal gelieferte Leistung 120W • Spitzenleistung 200W • Spitzenspannung: • Resistive 105V max • Kapazitive 300V max • Spitzenstrom: • Resistive 1,3 A max • Kapazitive 500 mA max • Sendefrequenz 455 kHz • 6 Elektroden (3 resistive + 3 kapazitive) • Einstellbare Leistung 0-100% • Grafik-Display Touch Screen • Voreingestellte Programme, freie Programme und Möglichkeit der Nutzung der Smart Card 		  <p>RÜCKKEHRP LATTEN</p>  <p>ELEKTRODEN (RESISTIVE – KAPAZITIVE)</p>
<p>Indiziert und empfohlen für::</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chondropathie • Koxarthrose • Rückenschmerzen, Schambeinentzündung und akute/chronische Schmerzen allgemein • Verstauchungen und Muskelzerrungen • Muskelkontrakturen • Gelenkrehabilitationen • Muskelschmerzen • Nackenschmerzen • Periarthritis • Epicondylitis/Epitrochleitis • Karpaltunnel-Syndrom • Rhizarthrose • Coxalgie • Gonarthrose • Patella- und Achillessehnenentzündung • Tibiotarsale Verstauchung • Schleimbeutelentzündung • Plantarfasziitis / Metatarsalgie • Osteoartikuläre Pathologien • Muskel-Skelett-Erkrankungen verschiedener Art 		

Die endotherme kapazitive / resistive oder Diathermiebehandlung (den meisten als Tecartherapie bekannt, steht für kapazitive und resistive Energieübertragung), ist eine Therapie, welche die natürlichen Reparaturprozesse stimuliert, indem die motorische Wiederherstellung verkürzt wird.

Die Diathermie erzeugt durch Wechselwirkung von elektromagnetischer Energie und Gewebe eine Temperaturerhöhung, die auf eine einheitliche und kontrollierte Art im Innern der Gewebe erfolgt. Solche elektro-magnetische Wechselwirkung führt zum Auftreten einer Ion-Strömung mit einer Mikrohyperämie, die schließlich die Freisetzung von endogenen "Stoffen" fördert (vor allem Cortisol und Endorphine), die dazu dienen, die Schmerzen, Ödeme und Entzündungen zu reduzieren.

Die neue resistive / kapazitive Diathermie I-TECH.AR ist ein modernes Gerät mit extrem hoher Leistung, das vom professionellen Bediener leicht verwendet werden kann.

Dank der logischen Sequenzen von der Wahl der voreingestellten Programme ist die Verwendung des Geräts sofort möglich. Dabei stehen die unzähligen Möglichkeiten der Individualisierung der Therapieparameter in Bezug auf Leistung, Behandlungszeit und Wahl des resistiven/kapazitiven Nodus.

I-TECH.AR kann mit Smart-Card ausgestattet sein, auf der maßgeschneiderte Programme auf der Grundlage der spezifischen Behandlungsanforderungen des einzelnen Patienten oder des Bedieners gespeichert werden können. Letzterer muss die selbst erstellten Behandlungsprotokolle auf unmittelbare Weise immer griffbereit haben.

I-TECH.AR ist mit einem großen Grafikdisplay zur Anzeige aller Parameter der Therapie und für die Wahl der Betriebsart ausgestattet. Ein bequemer Drehregler erlaubt Ihnen auf schnelle und intuitive Art das Durchblättern des Menüs.

I-TECH.AR wird komplett mit einer Tube spezifischer, leitender Creme für diathermische Behandlungen und mit folgenden Elektroden geliefert:

- 2-Elektroden-Durchmesser 30mm (1 resistiv + 1 kapazitiv) mit dem tatsächlichen Arbeitsbereich von 7,1 cm²
- 2-Elektroden-Durchmesser 50mm (1 resistiv + 1 kapazitiv) mit dem tatsächlichen Arbeitsbereich von 19,6 cm²
- 2-Elektroden-Durchmesser 70mm (1 resistiv+ 1 kapazitiv) mit dem tatsächlichen Arbeitsbereich von 38,5 cm²

I-TECH.AR ist ein zertifiziertes Medizinprodukt CE0476 für den ausschließlichen Einsatz seitens qualifizierten Personals im Ambulatorium / Krankenhaus vorgesehen.