



Elettromed S.r.l.



 *tecarterapia*



Elettromed S.r.l.

TECARTERAPIE

PRATICITATE IN UTILIZARE

Cantitatea si tipologia de accesorii furnizate impreuna cu aparatul **tecarterapie CR5** permit o gestionare practica, sigura si eficace a dispozitivului. Electrozii circulari "activi", fie **rezistivi**, fie **capactivi**, sunt furnizati in 3 masuri diferite pentru a permite tratamentul anumitor zone corporale.

Caracteristica electrodului activ este aceea de a trebui sa fie gestionat de catre operator in timpul tratamentului. Pentru a satisface diversele tehnici de tratament, sunt furnizate doua modele diverse de aplicatoare:

- Aplicatorul "ergonomic", unic pentru cele trei marimi de electrozi activi, permite o gestiune functionala ideala pentru tratamentul fara miscare a segmentului corporal;
- Aplicatorii in forma de "cupa", in trei marimi diferite, permit operatorului sa tina in palma accesoriul in interiorul caruia se gaseste localizat electrodul si permit gestionarea tratamentului cu practicitate acolo unde trebuie efectuate miscari.

GARANTIE DE BIOCOMPATIBILITATE

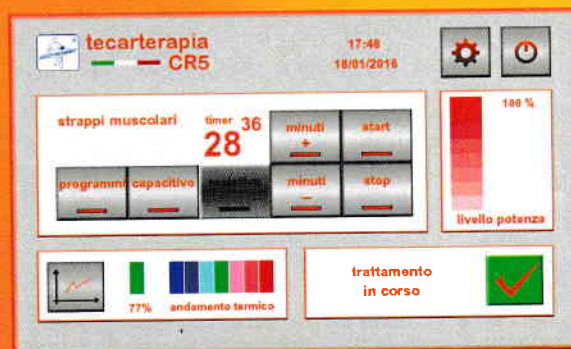
Noul **invelis** al electrodului capacitiv confera un nivel ridicat de izolatie electrica si de rezistenta la socuri si la zgarieturi, fiind, in mod special, **durabil in timp**, chiar daca este supus la tratamente sau conditii dure.

Pentru a oferi o garantie completa a biocompatibilitatii produsului, electrozii capacitivi au fost supusi la teste de **Citotoxicitate**, **Sensibilizare alergica** si **Iritare cutanata** conform Normei ISO10993 efectuate de un Laborator pentru Calitate Biomedicala.

GESTIUNE PACIENT

Tecarterapie CR5 permite inregistrarea, alocand un cod unic, identificarea unui pacient pentru realizarea automata a unei fise care se va actualiza punctual la fiecare tratament efectuat pana la terminarea parcur-sului terapeutic.

La fiecare tratament aparatul **inregistreaza parametrii energetici emisi pentru pacient** pe fisa aferenta ce poate fi exportata intr-un fisier PDF prin intermediul unei iesiri USB disponibile. Se va obtine astfel o fisa pacient ce contine referinte VAS initiale si finale, cu tot parcursul terapeutic urmat.



Tecarterapia CR5

CARACTERISTICI UNICE

Tecarterapie CR5 este dotata cu un software ce permite operatorului sa gestioneze functionarea dispozitivului in mod **practic, functional si sigur**. A fost limitat numarul de pagini de navigare pentru a oferi o logica de interfatare cu utilizatorul, intuitiva si fluida.

Sistemul automatic inovativ de masurare si vizualizare a **nivelului energetic** transferat catre pacient este ideal pentru optimizarea terapiei si pentru a indica terapeutului punctul optim de aplicare si a permite repetabilitatea tratamentului.

Suportul tehnologic furnizat de software realizat urmarind experienta cumulata, permite oferirea operatorului de instrumente practice de gestionare utile pentru simplificarea activitatii de lucru.

Monitorul **touch screen** de 7" permite vizualizarea in mod comod a **programelor prestabilite** propuse pentru ghidarea operatorului asupra metodei de tratament, interfata grafica utilizata cu imagini si simboluri pentru o **utilizare intuitiva**, graficul de transfer **termic al tratamentului** ce permite analiza la finalul terapiei efectuate a nivelului termic cel mai utilizat pentru pacient.

INDICATII

Tecarterapie CR5 este un dispozitiv medical activ construit pentru a genera curenti electrici sinusoidali cu frecventa **470 KHz** pentru folosirea, in scop terapeutic, a efectelor biologice induse in acele segmente ale corpului uman si care se folosesc in **urmatoarele patologii**:

Lombalgii – Lombosciatalgii; Contracturi – elongatii- leziuni musculare;
Bursite; Patologii osteocondrale; Traume distorsive capsulo-ligamentoase;
Patologii tendinite; Patologii articulare de tip astrozic.

CARUCIOR

Gestionarea dispozitivului tecarterapie si a tuturor numeroaselor sale accesorii vine **optimizata** prin intermediul unui carucior pentru transport, studiat pentru a satisface toate **necesitatile operative** ce necesita o tehnica speciala de tratament. Fiecare electrod si fiecare aplicator ce se gaseste in carucior in **locul sau specific**, permit operatorului de a gestiona intr-un spatiu mic si pe toata perioada tratamentului, atat aparatul cat si accesoriiile sale.

Caruciorul pentru transport a fost studiat pentru a oferi o stabilitate si soliditate notabile, cele 4 roti de 10 centimetri diametru confera o **miscare fluida si sigura**, iar franele din dotare permit stationarea evitand miscarile nedorite ale caruciorului in timpul tratamentului.



tecarterapia **CR5**

TECARTERAPIA CR5 - CARACTERISTICI TEHNICE

Alimentare	100-230 Vac, 50-60 Hz
Putere retea	250 VA
Sigurante	2 x 1.6 A intarziat
Dimensiuni	cm 39 x 30 x 17 h
Greutate	7 Kg circa
Agent fizic	Curent alternativ sinusoidal
Mod aplicare	Sistem Capacitiv si Rezistiv
Frecventa de lucru	470 KHz (+/- 5 %)
Tensiune maxima in iesire	300Vrms aprox / 200 ohm
Putere nominala in iesire	80 Watt aprox / 200 ohm

Elettromed S.r.l.

Via Fosso dell'Acqua Mariana, 87 - 00118 Roma - Italia
Tel. 0679845115 - www.elettromed.it - info@elettromed.com