



Elettromed S.r.l.

TERAPIE CRIOULTRASUNETE





Elettromed S.p.A.

TERAPIE CRIOULTRASUNETE



SINERGIE

In aplicatiile contemporane, prin utilizarea unui singur aplicator, **crioterapia** si terapia cu **ultrasunete**, permit, fata de metodologia clasica, tratarea mai rapida, a hematoamelor, traumelor si alte patologii similare, in care caldura poate favoriza extinderea inflamatiei, pentru capacitatea de eliminare a contraindicatiilor ultrasunetelor, in traumele acute si sub acute si starile inflamatorii acute si sub acute.

EFECTE

Capul sondei ultrasunete racit, asezat in corespondenta cu leziunea de tratat, provoaca o **vasoconstrictie** dermica initiala urmata de o **vasodilatatie** puternica, in timp ce in profunzime se genereaza o circulatie scazuta.

Scaderea temperaturii tesutului, genereaza in plus o crestere a densitatii aceluiasi tesut, cu o **crestere a efectului mecanic al ultrasunetelui** si cu un efect termic complet anulat.

RAPIDITATE

In leziunile si inflamatiile capsulo-ligamentoase ale aparatului locomotor, aplicatia combinata de crioultrasunete faciliteaza procesul de revindecare cu o **recuperare mai rapida** a miscarii pentru ruptura ciclului durere-spasme-inactivitate.

EXCELENTA

Indicat in mod special in **reabilitarea sportiva** unde recuperarea rapida a unui atlet ghinionist devine posibila prin utilizarea sistemului combina Crioultrasunete ce permite tratarea atat a unei traume recente, cat si a unei stari inflamatorii acute si sub acute.

CARACTERISTICI

Temperatura aplicatorului pentru tratament poate fi reglata pana la **-8 °C**.

Frecventa ultrasunete este selectabila fie **1 MHz**, fie **3 MHz**, cu o putere maxima de **3 Watt/cm²**.

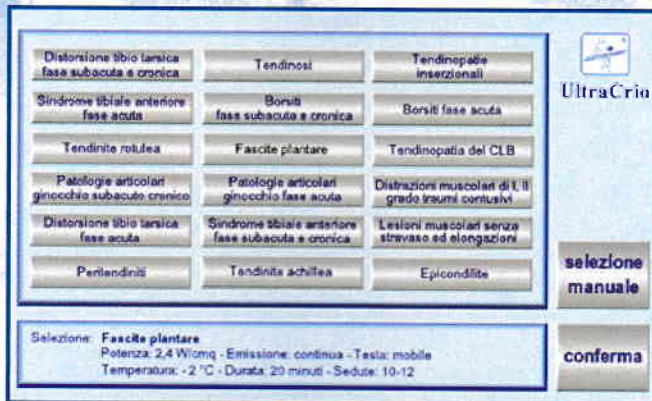


INTERFATA OPERATOR

Verificarea și vizualizarea parametrilor de gestiune ai aparatului se face prin intermediul unui monitor **touch screen in culori** de 7" poziționat în partea superioară a aparatului.

Toate comenzile și semnalele principale sunt disponibile pe o singură afișare ce permite gestionarea și controlul funcțiilor Ultracrio II în orice fază de lucru.

Activarea comenzilor se realizează prin atingere utilizând creionul furnizat în dotare sau prin simplul contact digital.



PROGRAMME PRESTABILITE

Validarea datelor clinice efectuate asupra dispozitivului crioultrasunete a permis realizarea unei serii de **programe prestabilite** selectionabile, fiecare caracterizate prin parametri tehnici prestabiliti asupra valorilor estimate optime pentru patologia în cauză dar care poate fi oricum reglată de către operator pentru adaptarea la o situație patologică specifică.



ULTRACRIO

ULTRACRIO II - CARACTERISTICI TEHNICE

- Alimentare 230 Vac 50 Hz
- Putere retea 650VA
- Sursa ultrasunete placa de cuar
- Frecventa de lucru 1 sau 3 MHz
- Intensitate max efectiva 1 MHz 3.0 Watt/cm²
- Intensitate max efectiva 3 MHz 2.5 Watt/cm²
- Mod emisie Continuu, Pulsat, Intermitent
- Frecventa de modulare in mod pulsat 50 Hz
- Timp de intermitenta 3 sec actiune, 2 sec pauza
- Aria de radiatie efectiva (ERA) 7 cm²
- Crioterapie pana la - 8 °C
- Termostat la un punct de interventie selectabil
- Aplicator corp din derlin si cap din inox medical
- Rata de neuniformitate a fasciculului (BNR) 4,4
- Tip fascicul prin unde paralele
- Temporizator cu indicator cronometru count-down
- Clasa de izolare I (CEI 62-5, CEI 62-23)
- Dispozitiv medical Clasa IIa (Directiva 93/42/CEE)
- Parti aplicate de tip BF
- Tip aparat electromedical mobil
- Dimensiuni cm 49x36x110 h

INDICATII PRINCIPALE

- Patologii degenerative si acute ale tesurilor moi
- Bursite, capsulite, tendinite, epicondilita
- Mialgii cronice
- Artralgie post traumatica
- Periosite
- Spondiloze anchilozante
- Rupturi tendoane
- Hematoame in faze initiale
- Sindrom tunel carpian
- Spasticitate musculara

Elettromed S.r.l.

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