



(80000700)Terapie Hipertermica

Deltatherm reprezintă o adevărată evoluție în domeniul câmpului endogen de termoterapie. Termenul de **Deltatherm** este strict asociat cu mare eficacitate în detaliu, și cu un control extrem de precis al temperaturii distribuite pe țesuturi, furnizată de acest aparat.

Această inovație este rezultatul a zece ani de experiență, a fost ideea de a combina două surse, una endogenă și una exogenă și aplicarea lor simultană pe suprafața de tratat.

Această soluție reprezintă esența inovației, care a permis depășirea limitelor tehnologice și terapeutice tradiționale.

În timp ce încălzirea endogenă, prin utilizarea generatoarelor de câmp electromagnetic, este o tehnică bine stabilită, combinația unei surse endogene cu o sursă exogenă de răcire (apa termostată), este ceea ce se numește o nouă metodologie, numită **Deltatherm**.

CARACTERISTICI

- Controlată prin microprocesor; tastatură cu membrane de operare și ecran integrat în consola mobilă.
- Protocol cu programe presetate
- Aplicator tip brat cu auto-balans

APLICATOR

- Tip brat romboid conic
- Lungime de bandă 60 MHz
- Diametrul radiant al aperturii 100 mm
- Cuplarea pacientului având în vedere bolusul apei

BOLUS

- Volum variabil de bolus conținând apă termostată
- Material rezistent la conductivitate termică ridicată

SURSA ELECTROMAGNETICA

- Putere de emisie: <80 W
- Frecvență de lucru: 433,92 MHz
- Unde generate direct de apă termostată
- Semnalizări grafice și acustice pt. cuplarea necorespunzătoare a pacientului
- Regulator automat continuu pt. puterea emisă



SISTEM DE RACIRE CUTANAT

- Sistemul de răcire a țesuturilor superficiale prin lichidul termostată cu circulație impusă, inclusă în aplicator.
- Limite de răcire a temperaturii lichidului între 35°C-41,5°C.
- Variația automată a volumului sacului de răcire

SISTEM DE CONTROL AL TEMPERATURII CUTANATE

- Senzor tip termocupla cupru-constantan
- Sistem de măsură diferențial pt. maxim de acuratețe și temperatura tratamentului cu max. de eroare 0,2 °C
- Limite pt. programarea temperaturii pielii între 38°C și 42°C

TRATAMENT

- Temperatura de tratament între 39°C și 44,5°C
- Adâncimea efectului termic >7 cm

DIMENSIUNI SI GREUTATI

- Înălțime (brat în repaus): 1180 mm
- Lățime (brat în repaus): 500 mm
- Adâncime: 700 mm
- Greutate : 75 Kg