Thermo 500+

Art: 348007 | Marque: GYMNA

Informations sur le produit

Thermo 500+ est un appareil de diathermie - nouvelle génération.

La diathermie à ondes courtes est une application médicale de l'énergie électromagnétique. Les ondes pénètrent profondément dans les tissus et ont un effet à la fois thermique et non thermique. L'application de l'énergie haute fréquence en rafales courtes et intenses génère de la chaleur dans les tissus, alors que la peau sensible à la chaleur ne ressent pratiquement aucun stimulus thermique. L'effet est plus important dans les tissus ayant une conductivité électrique plus élevée (tissus bien drainés).

- Effet thermique : la chaleur endogène provoque un certain nombre de processus physiologiques qui affectent, par exemple, les muscles, les tendons et d'autres structures de tissu conjonctif - particulièrement appliqué aux blessures subaiguës ou chroniques.
- Effet a-thermique : augmentation du métabolisme cellulaire et du taux de réaction enzymatique dans la zone traitée (stimulation du processus de guérison) - particulièrement appliqué aux blessures aiguës.

Le Thermo 500+ génère des ondes courtes continues et pulsées.
Continu :

- principalement des effets thermiques
- augmentation de la circulation par vasodilatation
- uniquement possible avec des électrodes capacitives

Pulsé :

- effets thermiques et a-thermiques, selon la fréquence et la largeur d'impulsion choisies
- une circulation accrue
- réparation des tissus
- Électrodes capacitives et inductives

Le domaine d'application de la thérapie par la chaleur à haute fréquence est très vaste. Au premier plan, on trouve toutes les maladies rhumatismales des articulations et des muscles, les maladies

inflammatoires des organes respiratoires, des reins et des voies urinaires, et toutes les maladies dont la base est une mauvaise circulation.
L'appareil est fourni avec :

- 2 bras d'électrode
- 2 électrodes capacitives de Ø 100 mm
- 2 câbles d'électrode
- testeur de sortie
- manuel utilisateur

Peut - en option - être étendu avec :

- applicateur monopulse (art. 348.073)
- Applicateur Flexipulse (art. 348.084)
- électrodes capacitives avec Ø 50 mm (art. 348.106)
- électrodes en caoutchouc - 180x120 mm - avec entretoises en feutre (art. 348.117)
- 4 entretoises en feutre pour électrodes en caoutchouc 180x120 cm (art. 348.128)
- électrodes en caoutchouc - 260x180 mm - avec entretoises en feutre (art. 348.139)
- 4 entretoises en feutre pour électrodes en caoutchouc 260x180 cm (art. 348.150)

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Écran tactile couleur de 6,5 pouces
- fonctionnement continu et pulsé
- 9 indications préprogrammées
- 10 programmes gratuits
- durée du traitement : 0-30 min avec arrêt automatique à la fin du traitement.
- durée d'impulsion : 20 - 400µs.
- fréquence d'impulsion : 5-800 Hz.
- Puissance de pointe : 1000 Watt pulsés - 400 Watt continus.