

## LA CHALEUR PROFONDE DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION



### Une technologie intelligente d'Enraf-Nonius

Le TECARPULS est un dispositif spécial pour le traitement par transfert d'énergie capacitif (TEC), un traitement non invasif qui réveille la capacité naturelle de l'organisme à se régénérer en utilisant une fréquence de 500 kHz.

Le TECARPULS procède à la production contrôlée d'une « chaleur profonde » par énergie électromagnétique (diathermie). Les réactions produites par le TECARPULS à travers les électrodes capacitives sont concentrées sur les tissus mous, les muscles et les structures périarticulaires.

Le transfert d'énergie génère une chaleur locale profonde optimale qui augmente instantanément la circulation locale, réduit la douleur et améliore l'élasticité, et donc la mobilité. Le principal avantage est qu'il raccourcit considérablement le temps de récupération en cas de blessures aiguës et chroniques.

La thérapie TECAR est utilisée avec beaucoup de succès depuis 1988. Plusieurs rapports cliniques d'instituts de recherche du

monde entier prouvent son effet remarquable sur diverses lésions observées en dermatologie, en traumatologie et en médecine du sport. L'induction localisée et profonde de chaleur dans la zone traitée provoque une expansion des vaisseaux sanguins, une augmentation du débit sanguin et une augmentation du métabolisme.

Elle conduit également à une plus grande élasticité des tissus conjonctifs mous, ce qui améliore la flexibilité. De plus, le réchauffement localisé diminue le tonus musculaire. La stimulation des fibres nerveuses épaisses augmente la vitesse de conduction nerveuse et le patient bénéficie ainsi d'un soulagement clair de la douleur en début de rééducation.

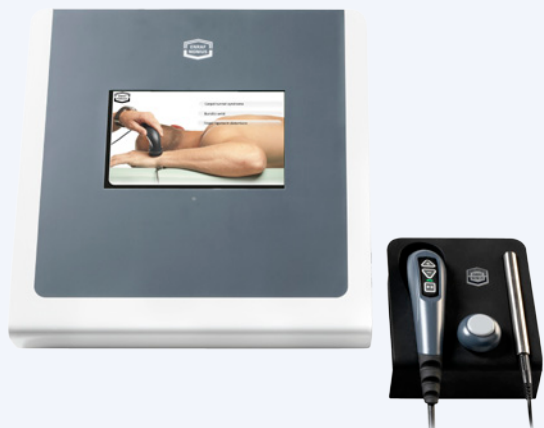
Les réponses physiologiques sont principalement attribuées à la production de chaleur qui est directement liée à la puissance totale générée. La chaleur, telle qu'elle peut être appliquée par diathermie, est un traitement couramment utilisé tout au long d'une physiothérapie.

# TECARPULS



PARTNER FOR LIFE

## 1730901 TECARPULS (100-240V, 50/60 HZ)



### ACCESSOIRES STANDARDS

Électrode de traitement, Ø 30mm  
Électrode de traitement, Ø 23mm  
Tige d'électrode de masse vierge  
Bloc de silicone  
Poignée de commande à distance complète  
Câble pour électrode, noir  
Câble d'alimentation  
Crème thérapeutique, bottle 1ltr

### ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES PRINCIPAUX

3444587 Crème pour électrode, flacon de 1 l, boîte de 9  
3444588 Crème pour électrode, bidon de 5 l  
3444589 Pompe à main pour bidon de 5 l

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Voltage 100-240 Volt ~  
Fréquence 50/ 60 Hz  
Consommation électrique maximale 144 VA

### Le dispositif:

Classification du dispositif médical Ila (selon la directive MDD 93/42/CEE)  
Classe de protection I type BF, selon la norme CEI 60601-1  
Courant de fuite pour le patient mieux que requis par la norme CEI (CEI ≤ 100 µA)  
Idem, Premier état incorrect mieux que requis par la norme CEI (CEI ≤ 100 µA)  
Tests de sécurité CE-MDD  
Dimensions 302x300x126,5 mm (lxlxh)  
Poids 4,3 kg  
Fusibles 2xT 2.5A H 250Vu

### AUTRES PRODUITS SUSCEPTIBLES DE VOUS INTÉRESSER

#### EN-CAR U

L'EN-Car U est votre assistant pour tout vos appareils. Pour le laser, l'ultrason, la biofeedback ou l'électrothérapie, l'EN-Car U vous permet d'avoir tous vos instruments à portée de mains.

#### DONNÉES DE COMMANDE

1468960 EN-Car U

Voir également les brochures de produit séparée au [WWW.ENRAF-NONIUS.COM](http://WWW.ENRAF-NONIUS.COM)



## TECARPULS

*La solution abordable et **intelligente** qui se distingue par sa simplicité et sa facilité d'utilisation !*



TECARPULS



ENRAF-NONIUS B.V.  
Vareseweg 127  
3047 AT Rotterdam  
Les Pays-Bas  
T: +31-(0)10 - 203 06 00  
E: info@enraf-nonius.nl  
www.enraf-nonius.com

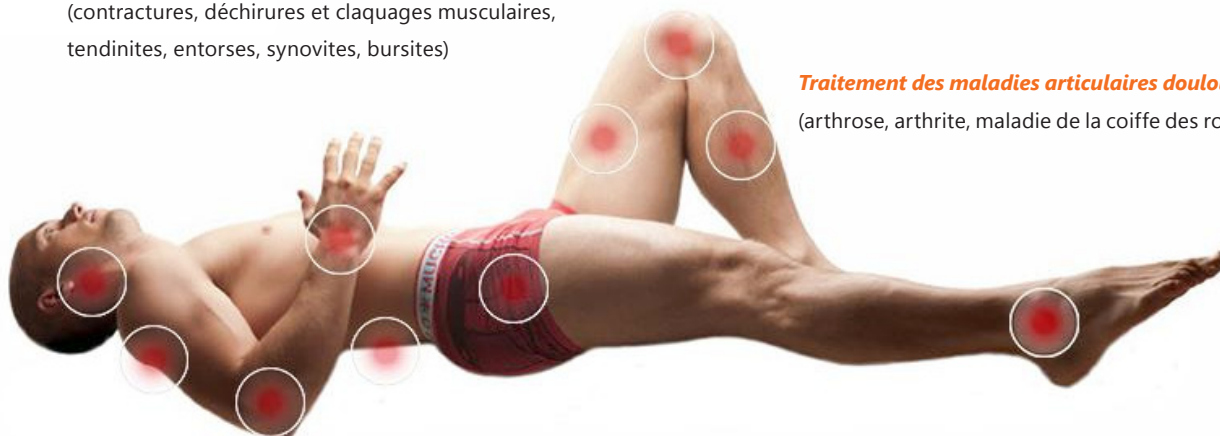
ENRAF-NONIUS

## **Blessures musculosquelettiques**

(contractures, déchirures et claquages musculaires, tendinites, entorses, synovites, bursites)

## **Traitement des maladies articulaires douloureuses**

(arthrose, arthrite, maladie de la coiffe des rotateurs)



**Amélioration de l'extensibilité des muscles** et des tissus mous et amélioration de l'amplitude des mouvements

**Processus inflammatoires** accompagnés de douleurs aux extrémités et dans la colonne vertébrale (cervicalgie, lumbago, sciatique, hernie discale, syndrome du canal carpien, céphalée de tension)

- ▶ Dispositif de thérapie Tecar
- ▶ Chaleur profonde de la prochaine génération
- ▶ Électrodes capacitives

**Augmente** la circulation

**Réduit** la douleur

**Augmente** l'élasticité

**Améliore** la mobilité

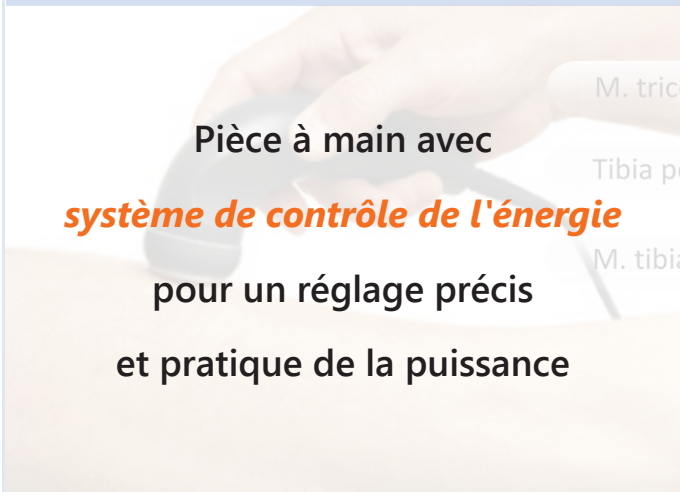
Une solution **sûre et efficace**  
pour la diathermie  
(chaleur profonde)

Système TEC

(transfert d'énergie capacitif)

monofréquence **500 kHz**

# 500kHz



Pièce à main avec  
 **système de contrôle de l'énergie**  
pour un réglage précis  
et pratique de la puissance




Deux électrodes  
(Ø 23 mm et 30 mm) avec système  
**d'encliquetage rapide**

**Aucun** ensemble d'accessoires  
complet n'est **requis**



Écran couleur **tactile**



**Menus à accès rapide**  
pour une configuration et  
un lancement du traitement rapides

Bibliothèque basée sur les indications  
(bibliothèque de pathologie)  
avec des  
 **protocoles de traitement prédéfinis**  
et faciles à utiliser