



Tecarpuls-II

Une énergie réparatrice
capacitive et résistive



Tecarpuls-II

Courant électrique de radiofréquence (CE RF)

Le Tecarpuls-II est un appareil de diathermie qui utilise un CE RF, connu aussi sous le nom de transfert électrique capacitif résistif (TECAR). Le CE RF est utilisé pour la réparation des tissus et pour le soulagement de la douleur. Il vous permet de stimuler les cellules et le métabolisme cellulaire au moyen d'ondes alternées, et il est capable de générer de la chaleur, aussi bien de façon superficielle qu'en profondeur dans le corps.

Le Tecarpuls-II génère une énergie électromagnétique au moyen d'ondes radio à des fréquences de 460 kHz ou 540 kHz. Ces ondes ont d'excellentes propriétés de pénétration tissulaire. Cela vous permet de stimuler la réparation des tissus à une très grande profondeur dans le corps humain. Les différentes électrodes qui sont disponibles vous permettent de guider la répartition de la chaleur et d'optimiser la profondeur de pénétration. Avec le Tecarpuls-II, vous pouvez stimuler la réparation de différents tissus tels que les ligaments, les muscles, les tendons ou les os.



Tecarpuls-II

Vos compétences thérapeutiques alliées à une chaleur profonde

La poignée est ergonomique et légère, et vous pouvez la tenir dans la paume de votre main. Vous pouvez ainsi mobiliser, masser ou aider votre patient durant un mouvement tout en appliquant de la chaleur. C'est très confortable, aussi bien pour vous que pour votre patient. L'indicateur LED intégré sert de contrôle de contact visuel, pour assurer un transfert d'énergie optimal et améliorer l'efficacité.

Mains libres

La poignée peut être utilisée en mode dynamique simple (déplacement d'une seule électrode) et en mode dynamique double (déplacement simultané de deux électrodes). En plus de ces applications dynamiques, vous avez la possibilité de pratiquer un traitement « mains libres » (statique). En utilisant des électrodes autocollantes, vous pouvez appliquer plus longtemps la chaleur sur la zone de traitement, sans que cela nécessite un effort continu de votre part pour tenir et déplacer l'électrode. Cependant, le traitement reste entièrement sous votre supervision et absolument sans danger pour votre patient.

Tecarpuls-II

Vous avez le choix entre différents types d'électrodes de traitement

Le Tecarpuls-II est livré avec trois différents types d'électrodes de traitement : capacitives, résistives et autocollantes. Quel que soit le type d'électrode de traitement que vous choisissiez, vous aurez toujours besoin d'une électrode neutre (commune). Le champ électromagnétique est généré entre l'électrode de traitement active et l'électrode de masse neutre (grande électrode). Les électrodes capacitives et résistives sont disponibles en 3 différentes tailles : petite, moyenne et grande (Ø 30, 50 et 70 mm), et elles sont rapides et faciles à échanger. Grâce à ce choix d'électrodes, vous êtes certain(e) de pouvoir traiter n'importe quelle région anatomique (étendue, petite, superficielle ou profonde), en toute sécurité et de la bonne façon.

Électrodes capacitives

Les électrodes de traitement capacitives sont recouvertes d'une couche de céramique et ont une impédance très élevée. Le champ électromagnétique généré sera donc concentré à proximité de l'électrode, ce qui est idéal pour le traitement des structures et des tissus superficiels.

C'est le choix de prédilection pour la diathermie par radiofréquence.





Tecarpuls-II

Électrodes résistives

Les électrodes de traitement résistives ont une très faible impédance. Le champ sera donc concentré davantage vers l'électrode neutre sous-jacente, ce qui est idéal pour le traitement des structures et des tissus plus profonds.

Électrodes autocollantes

Les électrodes autocollantes permettent de traiter des zones plus étendues du corps sans que le thérapeute ait besoin de tenir ou de déplacer l'électrode. En utilisant des électrodes autocollantes, vous pouvez pratiquer un traitement mains libres !

Reconnaissance automatique des électrodes

Le Tecarpuls-II reconnaît automatiquement si c'est une électrode capacitive ou résistive qui est connectée. Cela facilite l'utilisation de l'appareil.

Tecarpuls-II

Émission en mode continu et en mode pulsé

Le Tecarpuls-II apporte l'énergie au tissu en mode continu ou en mode pulsé. L'émission pulsée permet de cibler le tissu à un niveau de puissance élevé, mais sans dégagement de chaleur excessif. Le mode pulsé permet donc un traitement efficace, même dans la phase aiguë.

Choix de la fréquence

Le Tecarpuls-II offre deux différentes fréquences d'émission : 460 kHz et 540 kHz. Les fréquences plus élevées agissent principalement sur les tissus superficiels, tandis que les fréquences plus basses sont capables de mieux pénétrer dans les tissus. Le thérapeute peut choisir la fréquence qui convient le mieux selon l'emplacement de la structure concernée.





Tecarpuls-II

Mode balayage

Lorsque le mode balayage est sélectionné, la fréquence alterne entre 460 kHz et 540 kHz. La profondeur et la diffusion de l'énergie émise changent ainsi automatiquement au cours d'un seul traitement. Le mode balayage est idéal pour le traitement des lésions qui touchent différents types de tissus et évite l'adaptation (accommodation).

Facile à utiliser

Conçu et développé par des experts dans le domaine des équipements thérapeutiques, le Tecarpuls-II est facile à utiliser et facile à comprendre. Les protocoles préprogrammés intégrés, dont l'utilisation est facilitée par des affichages clairs, vous aideront à démarrer rapidement une séance d'un traitement efficace, qui a déjà fait ses preuves. Et bien sûr, vous pouvez enregistrer vos protocoles préférés. Pour tout cela, vous utilisez une interface tactile claire. C'est très pratique, et c'est simple.



Tecarpuls-II

Sûr

Grâce à la mesure d'impédance et à la rétroaction en continu, l'intensité de sortie du Tecarpuls-II est ajustée automatiquement durant le traitement. L'utilisation de l'appareil est donc très sûre. L'absorption de l'énergie électromagnétique varie au cours du traitement.

Caractéristiques

- Appareil polyvalent de diathermie par radiofréquence
- Système complet avec un grand choix d'électrodes
- Poignée ergonomique avec indicateur LED
- 2 fréquences, 3 modes d'application (statique, dynamique et « mains libres »)
- Émission continue et pulsée
- Mode balayage (modulation automatique de fréquence)
- Reconnaissance automatique du type d'électrode connecté
- Protocoles préprogrammés
- Mémorisez vos favoris
- Écran tactile et interface intuitive
- Compact et léger

Vos **compétences thérapeutiques** alliées
à une chaleur profonde



Tecarpuls-II

1731901 Tecarpuls-II

Accessoires standards

Poignée à connecteur blanc (8 broches)

Poignée à connecteur gris (4 broches)

Câble d'électrode commune (210 cm) à connecteur blanc (8 broches)

Câble d'électrode commune (210 cm) à connecteur gris (4 broches)

Jeu d'électrodes :

- électrode résistive, 30 mm, 50 mm, 70 mm
- électrode capacitive, 30 mm, 50 mm, 70 mm

1731800 Électrode commune (140 x 240 mm)

1731801 2 x électrodes autocollantes (105 x 200 mm)

2 x manchons en silicone

Support pour électrodes et poignée

Crème conductrice

Câble d'alimentation

Mode d'emploi

Accessoires optionnels

1731800 Électrode commune (140 x 240 mm)

1731801 2 x électrodes autocollantes (105 x 200 mm)

1731802 Crème conductrice

EN-Car Voir brochure EN-Car sur www.enraf-nonius.com

DONNÉES DE COMMANDE



1731800



1731801



1731802



EN-Car



Tecarpuls-II

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Voltage du réseau	100 V – 240 V~ / 50/60 Hz
Consommation électrique	Max. 300 VA
Puissance de sortie	150 W efficace à 500 Ω en mode résistif 250 VA efficace à 500 Ω en mode capacitif 60 W efficace à 500 Ω en mode mains libres
Intervalle	Incréments de 1 W/VA jusqu'à 10 W/VA Incréments de 5 W/VA jusqu'à 10 W/VA
Fréquence	460 kHz / 540 kHz
Précision	\pm 20%
Modes	Capacitif/résistif
Modes de fonctionnement	Continu/pulsé
Dimensions	L 322 mm x A 135 mm x P 234 mm
Poids	3.5 kg (unité de commande sans accessoires)

Il s'agit d'un dispositif médical.

Il est conforme à toutes les réglementations médicales applicables. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi (téléchargeable via www.enraf-nonius.com).

