

# ComboRehab<sup>2</sup> Pro - Kinova Pro

## Codes produits :

Référence 155150



## caractéristiques du produit :

Utilisation: Ultrasonothérapie  
 Utilisation: Électrothérapie  
 Canaux: 2 voies  
 Forme d'onde: Pulsé  
 Forme d'onde: Continu  
 Nbre de programmes: 99+  
 Intensité ultrasonique: 0 à 3 W/cm<sup>2</sup>  
 Fréquences: 1 MHz  
 Fréquences: 3 MHz  
 Longueur: 29 cm  
 Largeur: 20 cm  
 Hauteur: 16 cm  
 Poids: 2,1 kg  
 Alimentation: Secteur  
 Garantie: 2 ans

## Description brève du produit :

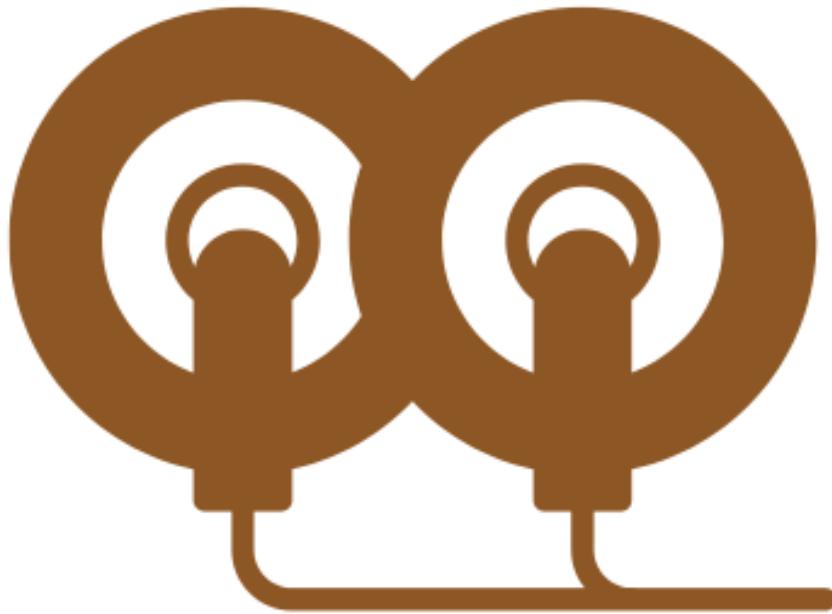
Découvrez le ComboRehab<sup>2</sup> Pro, l'appareil de kinésithérapie 2 en 1 intégrant 2 canaux d'électrothérapie et 1 canal ultrasons. Facile à utiliser avec son écran tactile 7 pouces et sa molette click and start, il propose une variété de protocoles cliniques pour des traitements ciblés. Optimisez vos soins en combinant ultrasons et électrothérapie grâce à notre interface intuitive et guides détaillés. Démarrer vos programmes en quelques clics pour une prise en charge efficace et personnalisée.

## Description du produit :

Découvrez le **ComboRehab<sup>2</sup> Pro** par Kinova Pro : un appareil révolutionnaire intégrant l'électrothérapie et les ultrasons pour des traitements de kinésithérapie avancés. Avec 2 canaux d'électrothérapie et 1 canal ultrasons, cet appareil polyvalent offre une flexibilité optimale.

Son écran tactile couleur de 7 pouces et sa molette click and start facilitent la configuration des traitements, tandis que ses protocoles cliniques préprogrammés simplifient leur utilisation. Profitez d'une interface intuitive offrant des guides détaillés et des illustrations anatomiques pour une prise en main rapide et efficace. Optez pour le ComboRehab<sup>2</sup> Pro - Kinova Pro et offrez à vos patients des soins de qualité supérieure.

## 3 modes d'utilisation



## Électrothérapie

### Traitement de la douleur :

- Soulagement des douleurs chroniques réfractaires.
- Gestion de la douleur post-traumatique ou postopératoire.

### Stimulation musculaire :

- Relaxation des spasmes musculaires.
- Prévention de l'atrophie par désuétude.
- Amélioration de la circulation sanguine locale.
- Rééducation et maintien de l'amplitude des mouvements.
- Stimulation post-opératoire immédiate des muscles du mollet pour prévenir la thrombose veineuse.



## Ultrasons

Les ultrasons sont indiqués pour les affections qui bénéficient de l'application d'une chaleur profonde :

- Soulagement de la douleur (ex : bursite/ capsulite, épicondylite, entorses ligamentaires, tendinite, cicatrisation des tissus, tension musculaire...)
- Soulagement des spasmes musculaires.
- Soulagement des contractures articulaires.



## Thérapie combinée

Application combinée d'ultrasons et de stimulation électrique.

Avec la thérapie combinée, la surface métallique de l'applicateur d'ultrasons devient l'électrode de stimulation électrique négative, tandis que le fil conducteur avec le connecteur rouge reste l'électrode de stimulation électrique positive. La thérapie combinée est disponible avec toutes les formes d'onde de courant (que canal 2).

La thérapie combinée est généralement utilisée pour réduire les spasmes musculaires.

## Les équipements du ComboRehab<sup>2</sup> Pro

- 2 canaux d'électrothérapie indépendants.
- 1 canal à ultrasons.
- Écran tactile LCD couleur 7".
- Peut être utilisé en mode manuel, ou avec l'un des nombreux programmes préétablis.
- Schémas pour le choix de la zone musculaire à traiter.

## Le + du ComboRehab<sup>2</sup> Pro : Carte de Répartition de l'Énergie Ultrasonore

Le ComboRehab<sup>2</sup> Pro se démarque des autres appareils combo avec son nouveau système de visualisation de l'énergie ultrasonore. À la fin du traitement par ultrasons, une carte de répartition de l'énergie s'affiche à l'écran, utilisant un code couleur allant du bleu au rouge pour indiquer les zones où les ultrasons ont été appliqués avec des intensités différentes. Le rouge représente les zones où l'énergie ultrasonore a été la plus élevée, et le bleu celles où elle a été la plus faible.

*NB : Cette carte est un outil à titre indicatif et ne doit pas être considérée comme une preuve médicale.*

## Les caractéristiques du ComboRehab<sup>2</sup> Pro

### ÉLECTROTHÉRAPIE (2 canaux )

- 8 modes de stimulation tels que TENS, EMS, Galvanique, Interférentiel 4 pôles et Interférentiel 2 pôles, Russe, Haute tension, Microcourant (MCR) et Diodynamique (DC).
- 69 programmes d'électrothérapie
- 2 Protocoles de thérapie combinés ultrason et électrothérapie, modifiables.
- 60 programmes mémorisables pour stocker les protocoles définis par l'utilisateur.
- Interrupteur d'arrêt d'urgence pour le patient.

#### Courants disponibles

- **Interférentiel(2 ou 4 pôles)** : douleur aiguë et chronique lorsque le TENS n'est pas suffisant, diminution des spasmes musculaires et contrôle des œdèmes.
- **NMES** : rééducation musculaire, prévention de l'atrophie ou diminution des spasmes musculaires.
- **TENS** : douleurs aiguës et chroniques.
- **PEMS** : l'impulsion étant relativement courte, elle convient aux applications nécessitant des intensités élevées, comme dans les protocoles de renforcement musculaire.
- **Haute tension** : guérison des plaies, douleur aiguë et chronique, réduction des spasmes et contrôle des œdèmes.
- **Faradique** :
- **Courant Russe** : dépolarisation des nerfs moteurs et principalement pour le renforcement musculaire.
- **Micro-courant** : soulagement de la douleur et diminution de l'inflammation. relaxation musculaire et réparation tissulaire.
- **Diodynamique** : douleurs et œdèmes.
- **Galvanique** : ionophorèse (solution médicamenteuse) et hyperhidrose.
- **Courbe SD** : forme d'onde de diagnostic des muscles dénervés.
- **PSES** (stimulation électrique sensorielle du pharynx) : déclenche le réflexe de déglutition du patient et active les muscles liés à la déglutition.
- **Courant de iontophorèse** : courant continu qui favorise l'administration de médicaments à l'organisme.

#### **ULTRASONS (1 canal)**

- Modes pulsés et continus.
- 25 programmes préétablis avec liste par nom de la pathologie.
- Mode manuel pour traitement direct sans passer par les programmes.
- Paramétrage libre et mémorisable.
- Fréquences ultrasoniques : 1 et 3 MHz.
- Têtes de traitement étanches bi-fréquences 5 cm<sup>2</sup> avec contrôleur de contact.
- Intensité : 0 à 3 W/cm<sup>2</sup> par affichage digital.

#### **De nombreux programmes préétablis**

#### **Électrothérapie**

##### Visage

- Douleur de l'articulation temporomandibulaire (ATM)
- Douleur musculaire en cs-as de trouble de l'articulation temporomandibulaire

##### Cou

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Douleur neuropathique
- Renforcement musculaire
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine
- Syndrome de la couleur myofasciale

##### Abdomen

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine

## Épaule

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Douleur neuropathique
- Renforcement musculaire
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine
- Syndrome d'impaction de l'épaule
- Épaule gelée
- Faiblesses de l'épine dorsale

## Dos

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Douleur neuropathique
- Renforcement musculaire
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine

## Lombaire

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Douleur neuropathique
- Renforcement musculaire
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine
- Lombalgie aiguë 1 / 2 / 3
- Lombalgie chronique
- Ulcères de décubitus (stade 2 et 3)
- (Prévention) escarres de décubitus
- 

## Coude

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Douleur neuropathique
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine
- Epicondylitis (tennis elbow) : 1/2/3

## Main

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Douleur neuropathique
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine
- Œdème post-traumatique de la main
- Douleur inflammatoire

## Cuisse

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Douleur neuropathique
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine
- Muscle quadriceps (haut voltage)
- Muscle quadriceps (interférentiel)
- Muscle quadriceps (TENS)

- Flux sanguin cutané
- Tonification du quadriceps dans l'arthrose du genou
- Tonification du quadriceps en cas d'arthrose du genou
- Tonification du quadriceps après une chirurgie du ligament croisé antérieur

## Genou

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Douleur neuropathique
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine
- Activation du compartiment supra-patellaire
- Syndrome fémoro-patellaire douloureux 1 / 2 / 3
- Douleur arthrose du genou 1 / 2 / 3 / 4

## Pied

- Douleur aiguë
- Douleur chronique
- Douleur neuropathique
- Soulagement des spasmes
- Circulation sanguine
- Tonification du triceps surélevé
- Claudication intermittente
- Tendinopathie d'Achille chronique
- Ulcère chronique de la jambe
- Flux sanguin du mollet 1 / 2
- Flux sanguin cutané chez les diabétiques
- Débit lymphatique

## **Ultrasons**

### Visage

- Rhinosinusite aiguë
- Trouble de l'articulation temporomandibulaire

### Épaule

- Tendinite calcifiante
- Bursite sous-deltoïdienne

### Lombaire

- Lombalgie (non spécifique)
- Lombalgie chronique
- Sciatique
- Sténose rachidienne lombaire
- Escarres (stade 3 et 4)

### Coude

- Épicondylite de type 1 (ténopériostée)
- Épicondylite de type 2 (ténopériostée)
- Épicondylite de type 3 (ténopériostée)
- Épicondylite de type 4 (ténopériostée)
- Augmentation du flux sanguin cutané

### Main

- Syndrome du canal carpien 1
- Syndrome du canal carpien 2

## Cuisse

- Arthrose de la hanche
- Bursite trochantérienne (hanche)

## Genou

- Arthrose du genou
- Augmentation de l'extensibilité du fléchisseur plantaire
- Augmentation du flux sanguin (jambe inférieure)
- Ulcères veineux de la jambe

## Pied

- Blessures aiguës à la cheville
- Dystrophie sympathique réflexe
- Douleur plantaire au talon

## **Thérapie combinée**

### Électrodiagnostic des points sensibles dans le système de mouvement fonctionnel

Zone :

- Moyen, muscle trapèze
- Muscle supraspinal
- Identifier (bilatéralement) les points sensibles dans la zone sous-occipitale
- Trochanter fémoral
- Genou

### Traitements des points sensibles dans le système de mouvement fonctionnel

Zones douloureuses basées sur l'électrodiagnostic.

## **Les caractéristiques de l'appareil d'électrothérapie et d'ultrasons ComboRehab<sup>2</sup> Pro :**

- Alimentation : 100-240V/50Hz.
- Dimensions : 28,5 x 20 x 16 cm.
- Poids : 2,1 kg.

## Composition du kit

- 1 tête à ultrasons 5 cm<sup>2</sup> et son support.
- 2 cordons.
- 8 électrodes adhésives.
- 2 paires d'électrodes silicones (6 x 9 et 7 x 11 cm).
- 2 paires d'éponges (7 x 10 et 8 x 12 cm).
- 2 sangles (7,5 x 120 et 7,5 x 60 cm).
- 1 interrupteur patient.
- 1 câble d'alimentation.
- Manuel d'utilisation.

**NB : le guéridon présent sur la photo n'est pas inclus avec l'appareil (pack guéridon + appareil : réf 155151).**

## **Attributs du produit :**