

## Intelect Mobile 2 Stim



### Codes produits :

Référence 155072

### caractéristiques du produit :

Canaux: 4 voies  
Courants: TENS  
Courants: EMS/ NMES/ STIM  
Courants: Galvanique  
Courants: Kotz  
Courants: Micro-courants  
Courants: Interférentiel  
Forme d'onde: Biphase symétrique 100% compensée  
Forme d'onde: Monophasique continu  
Traitements: Douleurs

### Description brève du produit :

Découvrez l'Intelect Mobile 2 Stim Chattanooga, un appareil d'électrothérapie 4 voies avec des protocoles basés sur des preuves cliniques. Créez et enregistrez vos propres protocoles, choisissez parmi une variété de formes de courants via une interface utilisateur conviviale. Des indications de placement d'électrodes pour une efficacité maximale sont également incluses.

**Vendu sans le guéridon.**

### Description du produit :

## La gamme Intelect Mobile 2



## [Ultrasons - Intelect Mobile 2](#)

Pour les traitements par ultrasonothérapie.



## Stim - Intelect Mobile 2

Pour les traitements par électrothérapie (module Vaccum compatible - en option).



## [Combo - Intelect Mobile 2](#)

Pour des traitements combinés électrothérapie et ultrasonothérapie.

## La gamme Intelect Mobile 2



## [Intelect Mobile 2](#)

Pour les traitements par ultrasonothérapie.



## Intelect Mobile 2 Stim

Pour les traitements par électrothérapie et inclusion de module à vide.



## [Intelect Mobile 2 Combo](#)

Pour des traitements combinés électrothérapie et ultrasonothérapie.

**L'Intelect Mobile 2 Stim** est un appareil d'électrothérapie 4 voies qui intègre des protocoles basés sur des preuves cliniques disponibles. C'est un système d'électrothérapie, utilisé avec ou sans chariot optionnel, permettant l'inclusion d'un module de vide. Il dispose d'une sélection de formes d'ondes largement utilisées permettant au thérapeute de multiples options de traitements.

Ces formes d'onde sont facilement sélectionnées à partir de l'interface utilisateur et des directives concernant le placement des électrodes sont également données pour la zone de traitement sélectionnée.

## Les avantages de l'Intelect Mobile 2 Stim

- Dispositif léger.

- Bonne prise en main : poignée ergonomique.
- Facilite le couplage de la tête avec la zone de traitement.
- Grand écran couleur : tactile de 7 pouces - haute résolution. Pour accéder à une interface utilisateur intuitive ainsi qu'à la bibliothèque anatomique pour le positionnement des électrodes et des applicateurs.
- Informations sur la progression du traitement + résumé en fin de séance.
- Conception ergonomique : appareil polyvalent.
- Peut être utilisé pour le traitement au domicile du patient.

## [Indications TENS](#) [Indications NMES](#) Indications TENS

- Soulagement de la douleur chronique
- Prise en charge de la douleur post-opératoire

## Indications NMES

- Travail musculaire
- Augmentation du débit sanguin
- Relaxation musculaire
- Maintien/Augmentation de l'amplitude articulaire

<https://youtu.be/ZqSOCxyLGRU>

## Caractéristiques de l'interface

### INTERFACE TACTILE INTUITIVE

Les boutons de l'appareil et les connexions pour les accessoires disposent de lumières interactives permettant d'afficher l'état de l'appareil ou du port.

### PROTOCOLES SUGGÉRÉS

Aide l'utilisateur à choisir les paramètres de l'appareil et de chaque modalité sur la base des évidences cliniques actuelles. Les paramètres de protocoles suggérés (SPS) peuvent être modifiés pour créer des protocoles de traitement personnalisés.

### BIBLIOTHÈQUE ANATOMIQUE HAUTE RÉOLUTION

Illustre un ensemble de pathologies permettant une explication simple des modalités d'utilisation et de traitements aux patients.

### TECHNOLOGIE ÉVOLUTIVE

L'Intellect® Mobile 2 peut être mis à jour pour accéder à des fonctionnalités supplémentaires.



## Formes d'ondes disponibles

### [2 IFC](#)

#### **ICF interférentiel (traditionnel - 4 pôles)**

Le courant interférentiel est une forme d'onde de fréquence moyenne. Le courant est distribué par deux canaux (quatre électrodes). Les courants se croisent mutuellement dans le corps dans la zone à traiter. Les deux courants interfèrent les uns avec les autres à ce point de croisement, entraînant une modulation de l'intensité (l'intensité actuelle augmente et diminue à une fréquence régulière).

#### **IFC pré-modulé (traditionnel - 2 pôles)**

Le courant prémodulé est une forme d'onde de fréquence moyenne. Le courant arrive sur un canal (deux électrodes). L'intensité du courant est modulée: elle augmente et diminue à une fréquence régulière (la modulation d'amplitude La fréquence).

### [3 TENS](#)

#### **TENS- Biphase asymétrique**

La forme d'onde biphase asymétrique a une courte durée d'impulsion. C'est capable d'une forte stimulation des fibres nerveuses de la peau ainsi que tissu musculaire. Cette forme d'onde est souvent utilisée dans les appareils TENS. son pouls court, le patient tolère généralement bien le courant, même à intensités relativement élevées.

#### **TENS- Biphase symétrique**

La forme d'onde biphase symétrique a une courte durée d'impulsion et est capable d'une forte stimulation des fibres

nerveuses de la peau et des muscles. Cette forme d'onde est souvent utilisée dans les unités portables de stimulation musculaire, et certains appareils TENS.

## **TENS - HAN**

La forme d'onde HAN fournit des paramètres optimaux avec un séquence contrôlée de modes dense et dispersé (DD) de stimulation où une rafale de 8 impulsions à 80 Hz est en alternance avec stimulation continue (pas d'éclatement), d'une durée de 3 secondes chacune. Cette produit un effet analgésique synergique.

## [3 VMS™](#)

### **VMS™**

VMS est une forme d'onde biphasique symétrique avec une interphase de 100 µs intervalle. Parce que l'impulsion est relativement courte, la forme d'onde a un faible charge cutanée, ce qui le rend adapté aux applications nécessitant des intensités élevées, comme dans les protocoles de rééducation musculaire.

### **VMS™ Burst**

VMS Burst est une forme d'onde biphasique symétrique délivrée en rafale format. Parce que l'impulsion est relativement courte, la forme d'onde a un faible charge cutanée, ce qui le rend adapté aux applications nécessitant une haute intensités, comme les protocoles de rééducation musculaire.

### **VMS™ FR**

La version VMS-FR de la forme d'onde VMS est physiologiquement interaction de canal basée dans laquelle un canal stimule la agoniste et l'autre l'antagoniste du groupe musculaire qui est exercé. Le canal agoniste initie le mouvement avec une brève explosion de puissance, suivie d'une période de activité pour compléter le mouvement. Le canal antagoniste a une brève poussée de puissance pour ralentir l'accélération initiale de la agoniste, suivi d'un faible rendement pour réguler le mouvement du agoniste. Le mouvement est complété par une dernière vague d'activité dans les deux canaux. VMS est une forme d'onde biphasique symétrique avec 100 µs intervalle d'interphase.

## [1 Microcourant](#)

Le microcourant est une forme d'onde monophasique de très faible intensité. La littérature rapporte des effets bénéfiques de cette forme d'onde traitement des blessures. Le mécanisme de travail physiologique de cet effet n'est pas encore clairement compris. On pense qu'il stimule la guérison des tissus en stimulant le 'courant de blessure', courant qui se produit naturellement dans tissu de guérison.

## [1 Formes d'onde diadynamiques](#)

Les formes d'onde diadynamiques sont des courants alternatifs redressés. le le courant alternatif est modifié (rectifié) pour permettre au courant de couler dans une seule direction.

## [1 Russe](#)

Le courant russe est une forme d'onde sinusoïdale, délivrée en rafales ou série d'impulsions. Cette méthode a été revendiquée par son auteur (Kotz) pour produire des effets de rééducation musculaire maximaux sans inconfort pour le patient.

## [2 MONOPHASIQUE](#)

### **MONOPHASIQUE : Monophasique rectangulaire Pulsé**

La forme d'onde pulsée rectangulaire monophasique est un signal interrompu courant unidirectionnel avec une forme d'impulsion rectangulaire.

## **MONOPHASIQUE : Monophasique triangulaire Pulsé**

La forme d'onde pulsée triangulaire monophasique est un signal interrompu courant unidirectionnel avec une forme d'impulsion triangulaire.

### [2 GALVANIC](#)

#### **GALVANIC : continu**

Le courant galvanique est un courant continu circulant dans une seule direction. Le courant peut être continu ou interrompu.

#### **GALVANIC : interrompu**

Le courant galvanique est un courant continu circulant dans une seule direction. Le courant peut être continu ou interrompu.

### [1 Träbert \(Ultrareiz\)](#)

Le courant de Träbert est une forme d'onde monophasique avec une phase durée de 2 ms et une pause de 5 ms entraînant une fréquence de environ 143 Hz.

### [1 Galvanique de bas niveau](#)

Le courant galvanique de bas niveau est un courant continu circulant dans une direction seulement. L'intensité est limitée à 4,0 mA.

### [2 SURGÉ](#)

#### **SURGÉ : Rectangulaire monophasique**

Le SURGED: Monophasic Rectangular Current est une série de impulsions rectangulaires monophasiques. Les impulsions montent au maximum puissance, maintenez puis diminuez avant la pause. Cette forme d'onde est bien adapté pour la rééducation musculaire.

#### **SURGÉ : Triangulaire monophasique**

La forme d'onde pulsée triangulaire monophasée chirurgicale est un canal forme d'onde. C'est une forme d'onde triangulaire pulsée qui est montée et descendue en amplitude (bondi).

### [1 Courant pulsé haute tension \(HVPC\)](#)

Le courant pulsé haute tension (HVPC) a une durée d'impulsion très brève caractérisé par deux pics distincts délivrés à haute tension. le la forme d'onde est monophasique (le courant circule dans une seule direction). le la haute tension provoque une diminution de la résistance cutanée rendant le courant confortable et facile à tolérer.

### [2 Courant interférentiel](#)

#### **Courant interférentiel vecteur soplanaire**

Le courant interférentiel est une forme d'onde de fréquence moyenne. Le courant est distribué par deux canaux (quatre

électrodes). Les courants se croisent dans le corps au niveau de la zone à traiter. Le deux courants interfèrent l'un avec l'autre à ce point de croisement, entraînant une modulation de l'intensité (l'intensité actuelle augmente et diminue à une fréquence régulière). Dans Isoplanar, le vecteur IFC du canal B a un déphasage fixe de 45 ° par rapport au canal A.

## Courant interférentiel vectoriel dipolaire

Le courant interférentiel est une forme d'onde de fréquence moyenne. Le courant est distribué par deux canaux (quatre électrodes). Les courants se croisent dans le corps au niveau de la zone à traiter. Le deux courants interfèrent l'un avec l'autre à ce point de croisement, entraînant une modulation de l'intensité (l'intensité actuelle augmente et diminue à une fréquence régulière). Avec le dipôle technique vectorielle, les courants des deux paires d'électrodes sont sommées vectoriellement dans le tissu. L'effet est que la stimulation ne se produit que dans la direction du vecteur résultant, qui peut être ajusté sur une plage de 360°. L'angle est soit ajusté manuellement et constant, soit généré automatiquement pour que la révolution complète (360 °) soit généré automatiquement dans un timing réglable (temps de rotation).

## Les caractéristiques de l'Intelect Mobile 2 Stim

- Canaux : 4
- Amplitude Vaccum : 0 à 600 mbar maximum +/-5%
- Modes Vaccum : Continu ou pulsé en 10 graduations
- Mode de fonctionnement : Continu
- Alimentation : secteur 100 à 240 V - 50/60 Hz (*batterie disponible en option*).
- Dimensions : 25,5 x 35,5 x 15 cm
- Poids unité principale (sans batterie) : 2,9 kg
- Degré de protection : type BF
- Norme : dispositif de classe IIa (93/42 60601-1)
- Garantie : 3 ans

## Composition du set Intelect Mobile 2 STIM :

- L'unité principale Intelect Mobile 2 STIM.
- 1 Électrode carbone 6 x 8 cm.
- 1 Jeu de 2 câbles Mobile 2.
- 4 bandes élastiques - entraînements combinés.
- 4 Électrodes Dura-Stick Plus carrées 50 mm.
- 1 câble d'alimentation.
- Guide de démarrage rapide imprimé.
- Clé USB.

## Options :

- Batterie (éliminant la nécessité de brancher le dispositif lors des déplacements ou à domicile).
- Guéridon avec tiroirs de rangement.
- Guéridon Vacuum.

## Attributs du produit :