chattanooga®

INTELECT® MOBILE 2

LA PHYSIOTHÉRAPIE NOUVELLE GÉNÉRATION

chattanooga®

INTELECT® **MOBILE 2**

LA PHYSIOTHÉRAPIE NOUVELLE GÉNÉRATION

L'Intelect® Mobile 2 est la nouvelle génération de dispositifs cliniques en physiothérapie (Ultrason, Electrothérapie et Thérapies Combinées). Sa conception intuitive et intelligente, ses caractéristiques, son design et sa simplicité font de cette gamme d'appareils la nouvelle référence d'aujourd'hui.

L'Intelect® Mobile 2 est simple à utiliser et à configurer grâce aux protocoles intégrés développés autour des pratiques cliniques actuelles.

L'Intelect® Mobile 2 dispose d'une bibliothèque anatomique haute résolution facilement accessible qui vous permet d'expliquer visuellement au patient sa lésion et sa prise en charge.

CARACTÉRISTIQUES
INNOVATION ET SIMPLICITÉ À TRAVERS LE DESIGN

NOUVEL APPLICATEUR POUR ULTRASON

Conception ergonomique qui permet une bonne prise en main et facilite le couplage de la tête avec la zone de traitement.

GRAND ÉCRAN TACTILE ET EN COULEUR

Un écran tactile de 7 pouces haute résolution permet d'accéder à une interface utilisateur intuitive ainsi qu'à la bibliothèque anatomique pour le positionnement des électrodes et des applicateurs. L'écran donne également des informations en temps réel sur la progression du traitement et un résumé après la fin de la séance.

CONCEPTION ERGONOMIQUE

Design moderne s'adaptant à n'importe quel cabinet. L'appareil est polyvalent grâce à l'option batterie qui simplifie son utilisation.

MOBILE

Dispositif léger avec poignée ergonomique et batterie en option, éliminant la nécessité de brancher le dispositif lors des déplacements ou à domicile.

UTILISATION À DOMICILE

L'Intelect® Mobile 2 a été conçu pour répondre à la norme CEI 60601-1-11 : il peut être utilisé pour le traitement à domicile ainsi qu'en cabinet , offrant flexibilité et polyvalence tant pour les thérapeutes que pour les patients.

MÉMOIRE

L'Intelect® Mobile 2 intègre des protocoles suggérés basés sur des preuves cliniques actuellement disponibles. L'utilisateur peut également créer et enregistrer ses propres protocoles.

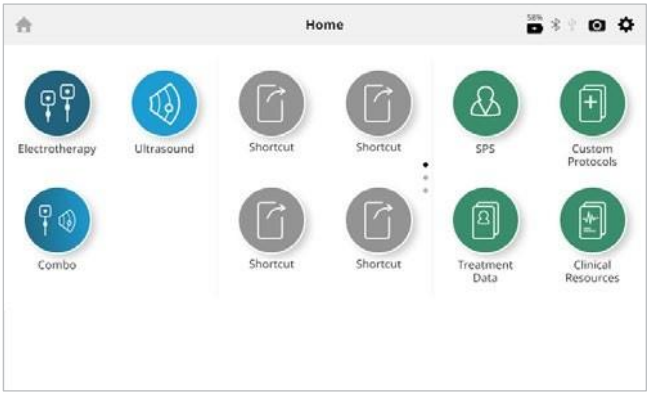
GUÉRIDON EN OPTION
(UNITÉ VACUUM FACULTATIVE)

Un guéridon est disponible en option avec tiroirs de rangement, qui assure que tous les accessoires puissent être rangés et faciles d'accès à partir de l'appareil. Ses roulettes et son faible encombrement permettent de déplacer l'appareil facilement dans le cabinet. Ce guéridon permet également l'utilisation du mode vacuum en physiothérapie.

CARACTÉRISTIQUES DE L'INTERFACE

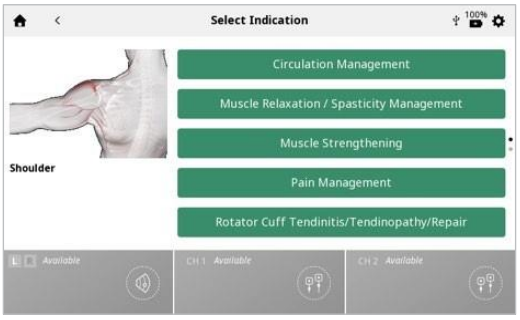
INTERFACE TACTILE INTUITIVE

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 RÉSOLUTION

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

TECHNOLOGIE ÉVOLUTIVE

L'Intelect® Mobile 2 peut être mis à jour pour accéder à des fonctionnalités supplémentaires. Les mises à jour sont disponibles sur le site web Chattanooga.

INDICATIONS

STIM

TENS

1. SOULAGEMENT DE LA DOULEUR CHRONIQUE (1)
2. PRISE EN CHARGE DE LA DOULEUR POST-OPÉRATOIRE (2)

NMES

3. TRAVAIL MUSCULAIRE (3)
4. AUGMENTATION DU DÉBIT SANGUIN (4)
5. RELAXATION MUSCULAIRE (5)
6. MAINTIEN/AUGMENTATION DE L'AMPLITUDE ARTICULAIRE (6)

ULTRASONS

7. SOULAGEMENT DE LA DOULEUR MUSCULAIRE (7)
8. SOULAGEMENT DE LA DOULEUR ARTICULAIRE (8)
9. SOULAGEMENT DE LA DOULEUR LIGAMENTAIRE (9)
10. ENTORSES, TENDINOPATHIES ET DÉCHIRURES MUSCULAIRES (10)

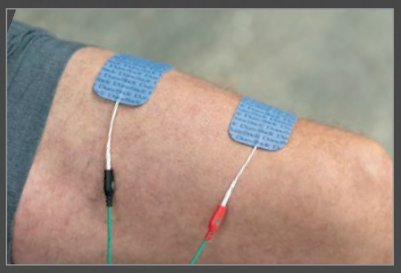
INFORMATIONS CLINIQUES

- The effectiveness of transcutaneous electrical nerve stimulation in the management of patients with complex regional pain syndrome: A randomized, double-blinded, placebo-controlled prospective study. Bilgili A, Çakır T, Doğan ŞK, Erçalık T, Filiz MB, Toraman F Nov 2016
- Comparison of the Effect of Sensory-Level and Conventional Motor-Level Neuromuscular Electrical Stimulations on Quadriceps Strength After Total Knee Arthroplasty: A Prospective Randomized Single-Blind Trial. Yoshida Y, Ikuno K, Shomoto K.Dec 2017
- Neuromuscular Electrical Stimulation Superimposed on Movement Early after ACL Surgery. Labanca L, Rocchi JE, Laudani L, Guitaldi R, Virgulti A, Mariani PP, Macaluso A. Mar 2018
- A randomised controlled trial of electrostimulation effects on effussion, swelling and pain recovery after anterior cruciate ligament reconstruction: a pilot study. Ediz L, Ceylan MF, Turktas U, Yanmis I, Hiz O Oct 2011
- A promising approach to effectively reduce cramp susceptibility in human muscles: a randomized, controlled clinical trial. Behringer M, Moser M, McCourt M, Montag J, Mester J. Apr 2014
- Effect of electrical stimulation to long head of biceps in reducing gleno humeral subluxation after stroke. Manigandan JB, Ganesh GS, Pattnaik M, Mohanty P.Jan 2014
- Thermal ultrasound decreases tissue stiffness of trigger points in upper trapezius muscles. Draper DO, Mahaffey C, Kaiser D, Eggett D, Jarmin J. Apr 2010
- Overview of Therapeutic Ultrasound Applications and safety considerations. Miller,D., Smith, N., Bailey, M., Czarnota, G., Hynynen, k., & Makin I 2012
- A comparison of the effectiveness of low-, moderate and high dose ultrasound therapy applied in the treatment of myofascial pain syndrome. Modern Rheumatology 24, 2014.
- Efficacy of Therapeutic Ultrasound in Pain and Joint Mobility in Whiplash Traumatic Acute and Subacute Phases. Ruiz-Molinero C, Jimenez-Rejano JJ, Chillon-Martinez R, Suarez-Serrano C, Rebollo-Roldan J, Perez-Cabezas V Sep 2014

GAMME INTELECT® MOBILE 2

STIM

La version **STIM** de l'Intelect® Mobile 2 est un système d'électrothérapie utilisé avec ou sans guéridon (en option). Elle dispose d'une sélection de protocoles intégrés permettant au thérapeute plusieurs options de traitement, facilement accessibles à partir de l'interface utilisateur et des directives relatives à l'emplacement des électrodes.



ULTRASONS

La version **ULTRASONS** de l'Intelect® Mobile 2 est un système de thérapie par ultrasons utilisé avec ou sans guéridon (en option). Elle offre des ultrasons bi-fréquence à 1 ou 3 MHz, en cycle pulsé ou continu (10%, 20%, 50% et 100%). Elle dispose d'une sélection de protocoles intégrés permettant au thérapeute plusieurs options de traitement, facilement accessibles à partir de l'interface utilisateur. La détection de couplage peut être surveillée de façon sonore (par défaut) ou visuelle grâce à la LED à l'arrière de l'applicateur. L'indicateur de temps de traitement s'arrête lorsque la tête est déconnectée de sorte que la séance peut être décomptée en temps effectif de traitement. La version ULTRASONS de l'Intelect® Mobile 2 est livré avec un applicateur de 5cm^2, différentes têtes étant disponibles en option.

COMBO

La version **COMBO** de l'Intelect® Mobile 2 est un système d'électrothérapie à deux canaux, combiné à des ultrasons bi-fréquences de 1 à 3 MHz et utilisé avec ou sans guéridon (en option). 5 formes d'onde sont inclus dans cette version : Interférentielle, VMS, Haut Voltage, TENS biphasique asymétrique et TENS biphasique symétrique.

INFORMATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION : 100-240V AC, 1.0 À 0.42A, 50/60 HZ
CLASSE ÉLECTRIQUE : CLASSE II
MODE DE FONCTIONNEMENT : CONTINU

TYPE ÉLECTRIQUE (DEGRÉ DE PROTECTION)

ULTRASONS : TYPE BF
ELECTROTHÉRAPIE : TYPE BF
VACUUM : TYPE BF
ULTRASONS ET ÉLECTROTHÉRAPIE : TYPE BF

SPÉCIFICATIONS DES ULTRASONS

FRÉQUENCE : 1 MHZ ; 3 MHz
CYCLES D'ACTIVATION : 10%, 20%, 50%, EN CONTINU
FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION DES IMPULSIONS : 16, 48 OU 100 HZ
DURÉE DES IMPULSIONS : 1 - 31,25 ms
- Max (ON) : 31,25 ms
- Min (OFF) : 5 ms

SPÉCIFICATIONS DU VACUUM

ALIMENTATION : 20-25 VDC, COURANT MAXIMAL EN PHASE DE PIC 4A
TYPE ÉLECTRIQUE : TYPE BF

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

AMPLITUDE VACUUM : 0 À 600 MBAR MAXIMUM +/-5%
MODES VACUUM : CONTINU OU PULSÉ EN 10 GRADUATIONS

DIMENSIONS ET POIDS DE LA MACHINE	LARGEUR	PROFONDEUR	HAUTEUR	POIDS (HORS BATTERIE)
UNITÉ INTELECT® MOBILE 2				
COMBO	34cm	35.5cm	15cm	3.1kg
ULTRASONS	34cm	35.5cm	15cm	2.8kg
STIM	25.5cm	35.5cm	15cm	2.9kg
CONFIGURATION DES GUÉRIDONS				
Guéridon standard (charge maximale d'utilisation 6.5kg)	48cm (max)	52cm (max)	96cm	10.1kg
Guéridon pour Vacuum	48cm (max)	52cm (max)	96cm	11.5kg
Guéridon et unité Intelect® Mobile 2	-	-	111cm	-

APPLICATEUR ULTRASONS FRÉQUENCE	1cm²		2cm²		5cm²	
	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz
Zone d'efficacité ERA (cm²)	1	0.9	1.5	1	2.5	2.7
Puissance de sortie max en mode continu	2W	1.8W	3W	2W	5W	5.4W
Puissance de sortie max en mode pulsé	3W	2.7W (*)	4.5W	3W	7.5W	8.1W
Amplitude max en mode continu	2W/cm²	2W/cm²	2W/cm²	2W/cm²	2W/cm²	2W/cm²
Amplitude max en mode pulsé	3W/cm²	3W/cm²	3W/cm²	3W/cm²	3W/cm²	3W/cm²

INTERFÉRENTIEL TRADITIONNEL (QUADRIPOLAIRE)

DES CONSEILS SUR LA TAILLE ET LE TYPE D'ÉLECTRODES À UTILISER SONT DONNÉS DANS LE GUIDE DE TRAITEMENT

CARACTÉRISTIQUE
Le courant interférentiel est une forme d'onde à fréquence moyenne. Le courant est distribué par deux canaux (quatre électrodes). Les courants se croisent dans le corps à la zone nécessitant un traitement. Les deux courants interfèrent l'un avec l'autre à ce point de croisement, ce qui entraîne une modulation de l'intensité (l'intensité du courant augmente et diminue à une fréquence régulière).

TENS - BIPHASIQUE ASYMÉTRIQUE

DES CONSEILS SUR LA TAILLE ET LE TYPE D'ÉLECTRODES À UTILISER SONT DONNÉS DANS LE GUIDE DE TRAITEMENT

CARACTÉRISTIQUE
La forme d'onde biphasique asymétrique a une courte durée d'impulsion. Elle est capable de stimuler les fibres nerveuses au niveau de la peau ainsi que les tissus musculaires. Cette forme d'onde est souvent utilisée dans les appareils TENS. En raison de son impulsion courte, le patient tolère généralement bien le courant, même à des intensités relativement élevées.

TENS - BIPHASIQUE SYMÉTRIQUE

DES CONSEILS SUR LA TAILLE ET LE TYPE D'ÉLECTRODES À UTILISER SONT DONNÉS DANS LE GUIDE DE TRAITEMENT

CARACTÉRISTIQUE
La forme d'onde biphasique symétrique a une courte durée d'impulsions et est capable de forte stimulation des fibres nerveuses au niveau de la peau et des muscles. Cette forme d'onde est souvent utilisée dans les unités de stimulation musculaire portables, et certains dispositifs TENS.

VMS™

DES CONSEILS SUR LA TAILLE ET LE TYPE D'ÉLECTRODES À UTILISER SONT DONNÉS DANS LE GUIDE DE TRAITEMENT

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

INTERFÉRENTIEL PRÉMODULÉ (BIPOLAIRE)

DES CONSEILS SUR LA TAILLE ET LE TYPE D'ÉLECTRODES À UTILISER SONT DONNÉS DANS LE GUIDE DE TRAITEMENT

CARACTÉRISTIQUE
Le courant prémodulé est une forme d'onde de fréquence moyenne. Le courant sort d'un seul canal (deux électrodes). L'intensité du courant est modulée : il augmente et diminue à une fréquence régulière (dépend de la fréquence de modulation de l'amplitude).

HAUTE TENSION A COURANT PULSÉ

DES CONSEILS SUR LA TAILLE ET LE TYPE D'ÉLECTRODES À UTILISER SONT DONNÉS DANS LE GUIDE DE TRAITEMENT

CARACTÉRISTIQUE
Le courant pulsé haute tension a une très courte durée d'impulsion caractérisée par deux pics distincts. La forme d'onde est monophasique (flux de courant dans une seule direction). La haute tension provoque une diminution de la résistance de la peau rendant le courant confortable et facile à tolérer.

"Conformité : Ce dispositif est conforme aux normes applicables EN/CEI 60601-1, CAN/CSA-C22.2 No 601.1, UL Std. No 60601-1."
Classification selon MDD : dispositif de classe IIa 93/42 60601-1
Fabricant légal : DJO France SAS - CE 2797

chattanooga®

INTELECT® **MOBILE 2**

INTELECT® MOBILE 2 COMBO :

CODE ARTICLE	DESCRIPTION
15-1204	INTELECT® MOBILE 2 COMBO
	ACCESSOIRES STANDARDS INCLUS
79967	Electrodes carbone 6x8 cm (x1)
70010	Jeu de 2 câbles Mobile 2
6522055	4 bandes élastiques - entraînements combinés
42198	Electrodes Dura-Stick Plus carrées 50 mm (x4)
15-0142	Tête Ultrason de 5 cm² - Mobile 2
4248	Flacon de gel 250 ml

INTELECT® MOBILE 2 STIM :

15-1202	INTELECT® MOBILE 2 STIM
	ACCESSOIRES STANDARDS INCLUS
79967	Electrode carbone 6x8 cm (x1)
70010	Jeu de 2 câbles Mobile 2
6522055	4 bandes élastiques - entraînements combinés
42198	Electrodes Dura-Stick Plus carrées 50 mm (x4)

INTELECT® MOBILE 2 ULTRASONS :

15-1200	INTELECT® MOBILE 2 ULTRASONS
	ACCESSOIRES STANDARDS INCLUS
15-0142	Tête Ultrasons - 5 cm²
4248	Flacon de gel 250 ml

ACCESSOIRES EN OPTION :

15-1086	Batterie Mobile 2
15-1136	Guéridon Mobile 2
15-0140	Tête Ultrasons - 1 cm²
15-0141	Tête Ultrasons - 2 cm²
15-0142	Tête Ultrasons - 5 cm²
4248	Flacon de gel 250ml (x24)
42198	Electrodes Dura-Stick Plus carrées 50 mm (x4)
15-1137	Guéridon Vacuum Mobile 2 (Combo/Stim)
70012	Jeu de 2 câbles Mobile 2 - XL (Combo/Stim)
70030	Tuyau vacuum Canaux 1/2 Kit (Combo/Stim)
70032	Tuyau vacuum Canaux 1/2 Kit XL (Combo/Stim)
70034	Kit Electrodes Vacuum 90mm (Combo/Stim)
70035	Kit Electrodes Vacuum 60mm (Combo/Stim)
70036	Kit Electrodes Vacuum 30mm (Combo/Stim)
70037	Kit Eponges Vacuum 90mm (Combo/Stim)
70038	Kit Eponges Vacuum 60mm (Combo/Stim)
70039	Kit Eponges Vacuum 30mm (Combo/Stim)
70041	Bouchons pour Vacuum (Combo/Stim)

DJO® | chattanooga®

Ado Médical | 30 rue Pierre Brossolette | 62 300 LENS

Tel : 03 21 67 72 77 | Mobile : 06 72 00 95 06 |

Email : adomedical@gmail.com **www.AdoMédical.fr**

©DJO France - MKGRSMED322 revB 12/2019. Lire attentivement les notices avant utilisation. Demander conseil à un professionnel de santé.
Dispositif médical de classe IIa qui porte, au titre de la réglementation, le marquage CE et évalué par l'organisme notifié BSI. Fabricant : DJO LLC.
« Les résultats individuels peuvent varier. Ni DJO Global, Inc. ni aucune de ses filiales ne dispense de conseils médicaux. Le contenu de ce document ne constitue pas un conseil médical, juridique ou tout autre type de conseil professionnel.
Les renseignements liés à divers problèmes de santé, de condition physique et à leur traitement ne sont pas censés remplacer les conseils fournis par un profesorme