



# INTELECT TRANSPORT<sup>®</sup> 2

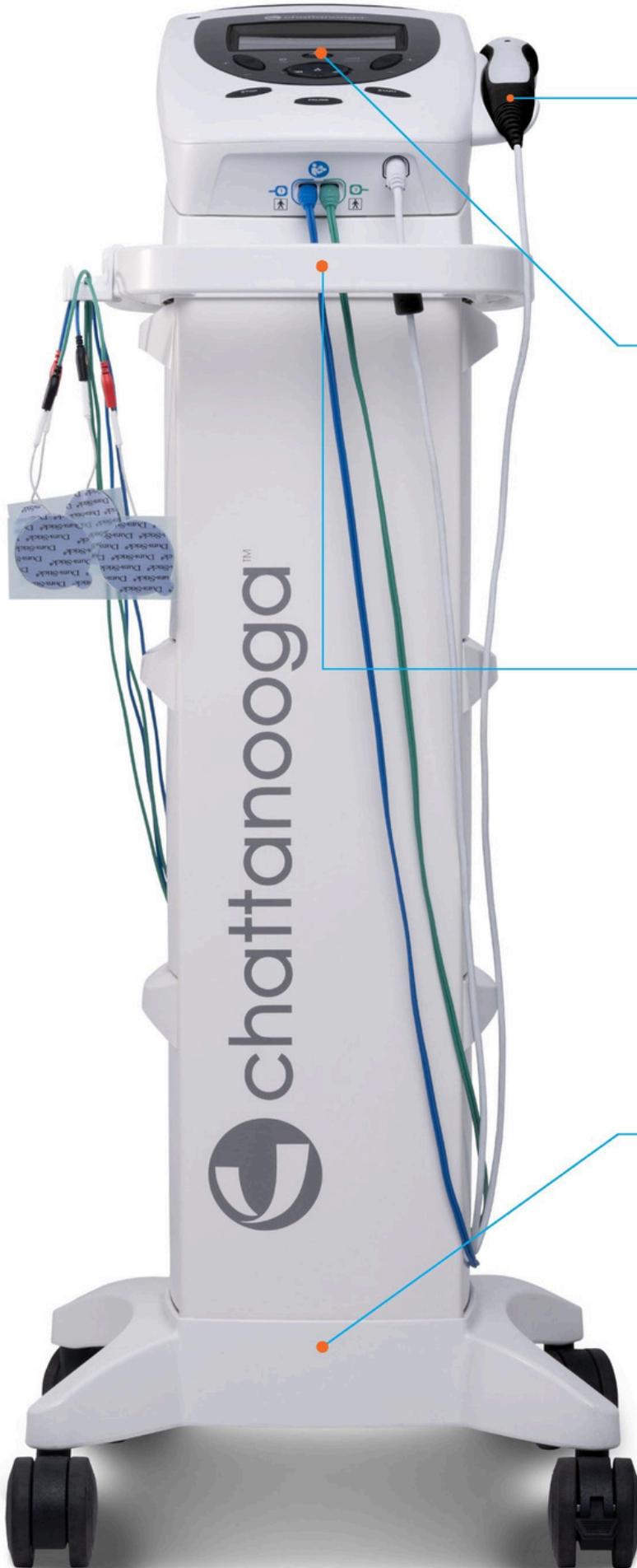
## LE CHOIX INTELLIGENT

La gamme de produits d'électrothérapie Intellect Transport 2 offre la fiabilité et la valeur qui caractérisent les produits Chattanooga. La conception légère et durable et l'option d'alimentation par batterie offrent la polyvalence nécessaire pour traiter vos patients et vos athlètes dans n'importe quel environnement professionnel.

Fruit de décennies d'expérience de la gamme originale Intellect Mobile, Intellect Transport 2 est intuitif et facile à utiliser, et comprend toutes les fonctions essentielles et nécessaires pour accompagner vos patients et restaurer leurs mouvements.



## POINTS CLÉS

**ÉNERGIE DÉLIVRÉE**

L'amélioration de la détection et de la surveillance du couplage des ultrasons garantit que le patient reçoit l'énergie prévue pour son traitement.

**CONFIGURATION ET PERSONNALISATION RAPIDES DU TRAITEMENT**

L'écran couleur haute résolution et les menus clairs et intuitifs fournissent des informations en temps réel sur la progression du traitement. La mémoire de l'appareil permet de sauvegarder jusqu'à 15 protocoles personnalisés pour une utilisation ultérieure.

**PORTABILITÉ ET POLYVALENCE AMÉLIORÉES**

La poignée ergonomique de l'appareil, son poids léger et la batterie longue durée en option facilitent le traitement des patients partout dans l'établissement.

**DÉPLACEMENTS FACILITÉS**

Guéridon en option avec de grands tiroirs de rangement permettant de placer tous les accessoires à proximité de l'appareil. La fixation magnétique de l'appareil au guéridon permet de l'attacher et de le détacher en toute sécurité, sans aucun outil.



## INFORMATIONS CLINIQUES

1. Bilgili A, Çakır T, Doğan ŞK, Erçalık T, Filiz MB, Toraman F. 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. *J Back Musculoskelet Rehabil.* 2016 Nov 21;29(4):661-671. doi: 10.3233/BMR-160667. PMID: 26922847.



2. Yoshida Y, Ikuno K, Shomoto K. 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. *Arch Phys Med Rehabil.* 2017 Dec;98(12):2364-2370. doi: 10.1016/j.apmr.2017.05.005. Epub 2017 Jun 10. PMID: 28610968.



3. Catalbas et al Ultrasonographic imaging of the effects of continuous, pulsed or sham ultrasound treatments on carpal tunnel syndrome: A randomized controlled study *J Back Musculoskelet Rehabil.* 2018;31(5):981-989.



4. Ekici Ö, Dündar Ü, Gökay GD, Büyükbosna M. Evaluation of the efficiency of different treatment modalities in individuals with painful temporomandibular joint disc displacement with reduction: a randomised controlled clinical trial. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2021 Aug 26;S0266-4356(21)00305-3. doi: 10.1016/j.bjoms.2021.08.001. Epub ahead of print. PMID: 34756640.



5. Waschl S, Morrissey MC, Rugelj D. The efficacy of ultrasound-facilitated electrical stimulation as an adjunct to exercise in treating chronic neck and shoulder pain. *Journal of musculoskeletal pain,* 2014, 22(1), 78 88 | added to CENTRAL: 30 June 2014 | 2014 Issue 6



## INDICATIONS POUR L'ÉLECTROTHÉRAPIE

### TENS :

- Soulagement symptomatique de la douleur aiguë et chronique associée aux troubles musculo-squelettiques<sup>1</sup>
- Gestion et soulagement de la douleur post-opératoire<sup>1</sup>

### NMES :

- Troubles du déficit musculaire
- Rééducation musculaire<sup>2</sup>
- Maintien/augmentation de l'amplitude des mouvements<sup>2</sup>

## INDICATIONS POUR LES ULTRASONS

### Ultrasons :

- Affections musculo-squelettiques : soulagement de la douleur dans la zone affectée<sup>3,4</sup>

# INTELECT TRANSPORT® 2 ULTRASONS



## DESCRIPTIF

L'Intelect Transport 2 ULTRASONS est un système de thérapie par ultrasons utilisé avec ou sans guéridon en option. Des fréquences ultrasonores de 1 ou 3,3 MHz sont disponibles avec des cycles d'utilisation pulsés ou continus. L'appareil est livré en standard avec un applicateur d'ultrasons de 5 cm<sup>2</sup>, (2cm<sup>2</sup> et 10 cm<sup>2</sup> disponibles en option).

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fréquence : 1 MHz ; 3,3 MHz

Cycles d'utilisation : 10 %, 20 %, 50% ou continu.

Taux de répétition des impulsions : 100 Hz

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Les paramètres de détection du couplage permettent d'alerter le clinicien lorsque l'applicateur est décollé du patient en émettant un signal sonore et lumineux permettant de travailler en temps effectif de traitement.

## PUISSANCE DE SORTIE

FRÉQUENCE DE L'APPLICATEUR D'ULTRASONS	2 cm <sup>2</sup>		5 cm <sup>2</sup>		10 cm <sup>2</sup>	
	1 MHz	3,3 MHz	1 MHz	3,3 MHz	1 MHz	3,3 MHz
AIRE DE RAYONNEMENT EFFECTIVE ERA INTL (CM <sup>2</sup> )	1,5	1,5	3,0	3,0	5,8	5,8
PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE EN MODE CONTINU	3 W	3 W	6W	6W	12,7 W	6,9 W

FRÉQUENCE DE L'APPLICATEUR D'ULTRASONS	2 cm <sup>2</sup>		5 cm <sup>2</sup>		10 cm <sup>2</sup>	
	1 MHz	3,3 MHz	1 MHz	3,3 MHz	1 MHz	3,3 MHz
PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE EN MODE PULSÉ	4,5 W	4,5 W	9W	9W	17,4 W	13,9 W
INTENSITÉ MAXIMALE EN MODE CONTINU	2 W/cm <sup>2</sup>	2 W/cm <sup>2</sup>	2 W/cm <sup>2</sup>	2 W/cm <sup>2</sup>	2,2W/cm <sup>2</sup>	1,2W/cm <sup>2</sup>
INTENSITÉ MAXIMALE EN MODE PULSÉ	3 W/cm <sup>2</sup>	3 W/cm <sup>2</sup>				

## INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
4776	Intelect Transport 2 Ultrasons

## ACCESSOIRES STANDARD CONTENUS DANS LE KIT

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
47383	Tête Ultrason Transport 2 - 5 cm <sup>2</sup>
14820	Cordon d'alimentation

# INTELECT TRANSPORT® 2 COMBO



## DESSCRIPTIF

L'Intelect Transport 2 COMBO est un système d'électrothérapie, d'ultrasonothérapie et de combinaison des deux modalités utilisé avec ou sans guéridon en option.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

2 canaux de stimulation avec 14 formes de courant proposées.  
 Ultrason bi-fréquences 1 ou 3 MHz  
 Thérapie combinée Ultrason + Electrothérapie  
 CC = courant constant, effet de l'impédance de charge sur la tension  
 CV = tension constante, effet de l'impédance de charge sur le courant

### LE SAVIEZ-VOUS ?

L'utilisation combinée des ultrasons et de l'électrothérapie peut réduire l'intensité de la douleur de 64 % sur une échelle VAS chez les patients souffrant de cervicalgies chroniques et douleur de l'épaule<sup>5</sup>.

## FORMES D'ONDES

<b>VMS™</b>	<b>INTERFÉRENTIELLE À 4 PÔLES</b>	<b>INTERFÉRENTIELLE À 2 PÔLES</b>	<b>COURANT PULSÉ À HAUTE TENSION</b>
<b>MICROCOURANT</b>	<b>TENS - BIPHASIQUE ASYMÉTRIQUE</b>	<b>TENS - BIPHASIQUE SYMÉTRIQUE</b>	<b>GALVANIQUE CONTINU</b>
<b>GALVANIQUE INTERROMPU</b>	<b>PULSÉ TRIANGULAIRE MONOPHASE</b>	<b>PULSÉ RECTANGULAIRE MONOPHASE</b>	<b>TRABERT</b>
<b>RUSSE</b>	<b>DIADYNAMIQUE</b>		

## INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
4778	Intelect Transport 2 Combo

## ACCESSOIRES STANDARD CONTENUS DANS LE KIT

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
47383	Tête Ultrason Transport 2 - 5 cm <sup>2</sup>
48100	Jeu de 2 câbles de stimulation pour canal1/2 Électrode de silicone/carbone 6x8 cm noir Pochette-éponge 9x10,5 cm Bandes Nylatex 2-1/2x24 Electrodes rondes 5 cm Dura-Stick Plus
14820	Cordon d'alimentation

# INFORMATIONS DE COMMANDE DE L'INTELECT TRANSPORT 2

## ACCESSOIRES

47382	Tête Ultrason Transport 2 - 2 cm <sup>2</sup>
47383	Tête Ultrason Transport 2 - 5 cm <sup>2</sup>
47384	Tête Ultrason Transport 2 - 10 cm <sup>2</sup>
15-1136	Guéridon
14-1086	Batterie
42192	Électrodes rondes 5cm Dura-stick Plus (4/pqt)
79970	Pochette-éponge 9x10,5 cm (4/pqt)
10648	Bande Nylatex (2/pqt)
70010	Jeu de 2 câbles de stimulation pour canal1/2
79967	Électrode de silicone/carbone 6x8 cm noir
14820	Cordon d'alimentation secteur EU



Les résultats individuels peuvent varier. Ni DJO, LLC, ni aucune des sociétés Enovis ne donnent de conseils médicaux. Le contenu de ce document ne constitue pas un conseil médical, juridique ou autre. Veuillez plutôt consulter votre professionnel de la santé pour obtenir des informations sur les traitements qui pourraient vous convenir.