



# INTELECT TRANSPORT® 2

Mobilität herstellen



chattanooga®

Mode: Tensid
Accupack: Off
Frequency: 100 pps
Pulse: Biphasic
Top on cycle: Control
Wave: 2 sec
Storage: Vets

En 1: Haute Tension

18:03

En cours

55V

Cr2

Disponible

ultrasons

Disponible

STOP

PAUSE

START

INTENSITY



# INTELECT TRANSPORT<sup>®</sup> 2

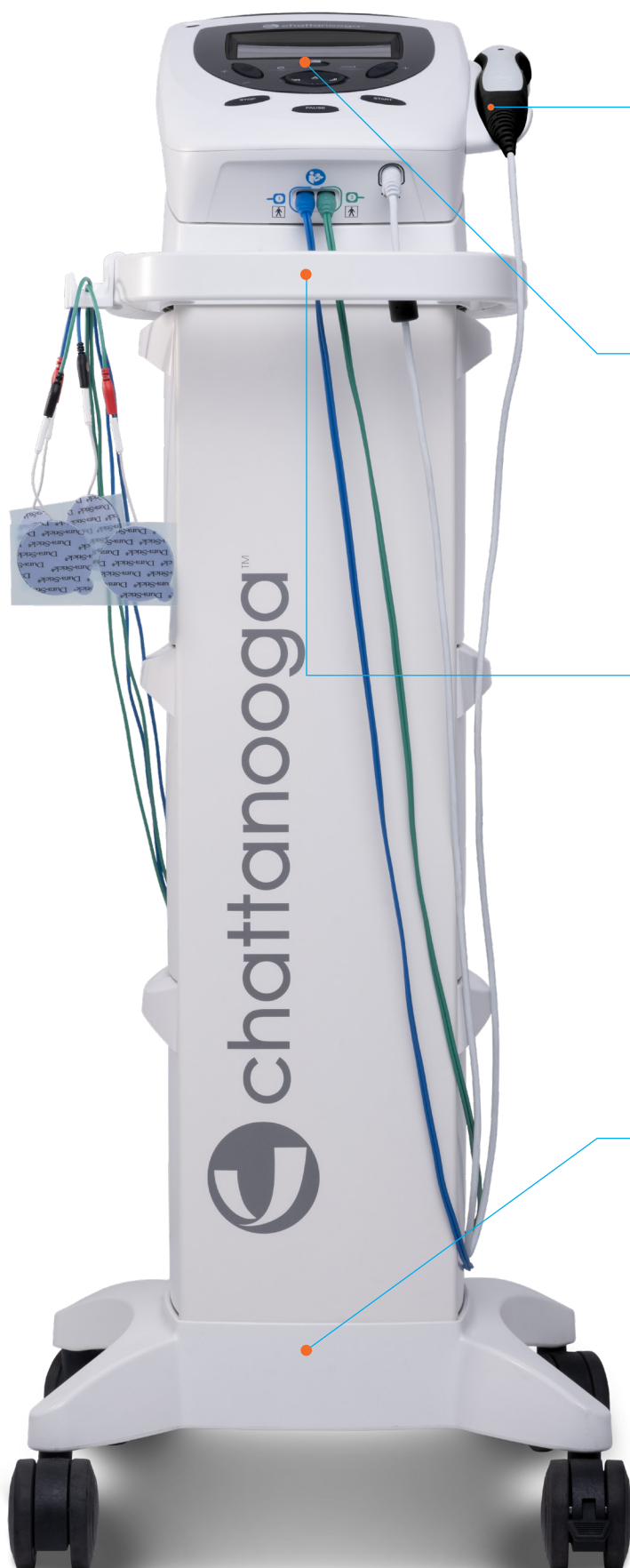
## DE SLIMME KEUZE

Het Intellect Transport 2 assortiment van elektrotherapeutische producten geeft de betrouwbaarheid en waarde die alleen een Chattanooga-product kan bieden. Het lichtgewicht, duurzame ontwerp en de optie met batterijvoeding zorgen voor de veelzijdigheid die nodig is om uw patiënten en atleten in iedere professionele omgeving te behandelen.

Intellect Transport 2 is gebaseerd op tientallen jaren ervaring met het originele Intellect Mobile-assortiment en is eenvoudig en intuïtief te gebruiken. Het bevat alle essentiële functies die nodig zijn om uw patiënten in beweging te krijgen.



# BELANGRIJKSTE VOORDELEN



## BETERE BEHANDELINGSRESULTATEN

De verbeterde ultrasound koppelingsdetectie en bewaking zorgen ervoor dat de patiënt de beoogde energie voor zijn behandeling krijgt.

## SNELLE INSTELLING EN AANPASSING VAN DE BEHANDELING

Een hoge resolutie kleurenscherm en duidelijke, intuïtieve menu's geven real-time informatie over de voortgang van de behandeling. Met het toestelgeheugen kan de eindgebruiker maximaal 15 aangepaste protocollen voor toekomstig gebruik opslaan.

## VERBETERDE DRAAGBAARHEID EN VEELZIJDIGHEID

De ergonomisch ontworpen handgreep van het apparaat, het lichtgewicht ontwerp en de optionele batterij met lange levensduur maken het eenvoudig om patiënten te behandelen waar dat nodig is binnen de instelling.

## MINDER COMPLEX - APPARAAT INSTELLEN

Optionele wagen met grote opbergpladen, zodat alle accessoires zich dicht bij het apparaat bevinden. Met de magnetische bevestiging van het apparaat aan de wagen kan het apparaat veilig en zonder gereedschap bevestigd en losgekoppeld worden.



## ELEKTROTHERAPIE INDICATIES

### **TENS:**

- Symptomatische verlichting van acute en chronische pijn die verband houdt met musculoskeletale aandoeningen<sup>1</sup>
- Management en verlichting van postoperatieve pijn<sup>1</sup>

### **NMES:**

- Aandoeningen van de skeletspier die tot voordelen leiden zoals:
- Opnieuw trainen van spieren<sup>2</sup>
- Handhaven/vergroten van het bewegingsbereik<sup>2</sup>

## ULTRASOUND INDICATIES

### **Ultrasound:**

- Musculoskeletale aandoeningen; het vergemakkelijken van pijnverlichting in het betroffen gebied<sup>3,4</sup>



## KLINISCHE INFORMATIE

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 Musculoskeletal 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 Musculoskeletal 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



# INTELECT TRANSPORT® 2 COMBO



## SPECIFICATIE

De Intelect Transport 2 COMBO is een tweekanaals elektrotherapie, ultrasound therapie- en combosysteem dat met of zonder optionele wagen wordt gebruikt. Het bevat 14 golfvormen voor elektrotherapeutische behandelingen.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

2 stimulatiekanalen met 14 verschillende elektrische stromen.

Ultrasound met dubbele frequentie 1 of 3 MHz.

Gecombineerd ultrasound + elektrotherapie.

CC = constant current (constante stroom), effect van belastingsimpedantie op spanning

CV = constant voltage (constante spanning), effect van belastingsimpedantie op stroom

### WIST U DAT...

Het gecombineerde gebruik van ultrasound en elektrotherapie kan de pijnintensiteit bij patiënten met chronische nek- en schouderpijn met 64% verminderen op een VAS-schaal.<sup>5</sup>

## GOLFORMEN



VMS™



INTERFERENTIEEL  
4-POLIG



INTERFERENTIEEL  
2-POLIG



HOOGSPANNING  
PULSERENDE  
STROOM



MICROSTROOM



TENS - ASYMM BIPH



TENS - SYMM BIPH



GALVANISCH  
CONTINU



GALVANISCH  
ONDERBROKEN



MONOFASISCH  
DRIEHOEKIG  
GEPULSEERD



MONOFASISCH  
RECHTHOEKIG  
GEPULSEERD



TRABERT



RUSSISCH



DIADYNAMISCH

## BESTELINFORMATIE

ONDERDEELNUMMER	OMSCHRIJVING
4778-L1	Intelect Transport 2 Combo Engels/Duits/Pool/ Grieks/Italiaans/Nederlands/Braziliaans Portugees

## STANDAARDACCESSOIRES IN DE KIT

ONDERDEELNUMMER	OMSCHRIJVING
47383	Ultrasound applicator van 5 cm <sup>2</sup>
48100	Internationale accessoirekit: Stim CH1/2-aansluitkabel Siliconen/koolstofelektrode 6x8 cm zwart Sponszak, 9 x 10,5 cm Nylatex Wrap 2-1/2x24 genaaid Dura-Stick Plus 5 cm ronde elektroden
14820	Voedingskabel

# INTELECT TRANSPORT® 2 ULTRASOUND



## SPECIFICATIE

De Intelect Transport 2 ULTRASOUND is een ultrasound therapiesysteem dat met of zonder optionele wagen gebruikt wordt. Ultrasound frequenties van 1 of 3,3 MHz zijn beschikbaar met pulserende of continue werkcycli. Het apparaat wordt standaard geleverd met een ultrasound applicator van 5 cm<sup>2</sup> met extra beschikbare maten.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Frequentie: 1MHz; 3,3MHz  
 Werkcycli: 10%, 20%, 50%, continu  
 Pulsherhalingsfrequentie: 100Hz

### WIST U DAT...

De instellingen voor koppelingdetectie geven de mogelijkheid om de arts te waarschuwen door middel van een pieptoon en het stoppen van de behandel timer wanneer de applicator van de patiënt is losgekoppeld.

## UITGANGSVERMOGEN

ULTRASOUND APPLICATOR FREQUENTIE	2cm <sup>2</sup>		5cm <sup>2</sup>		10cm <sup>2</sup>	
	1MHz	3,3MHz	1MHz	3,3MHz	1MHz	3,3MHz
EFFECTIEF STRALINGSGBIED ERA INTL (CM <sup>2</sup> )	1,5	1,5	3,0	3,0	5,8	5,8
MAX. UITGANGSVERMOGEN IN CONTINUE MODUS	3 W	3 W	6W	6W	12,7 W	6,9 W

ULTRASOUND APPLICATOR FREQUENTIE	2cm <sup>2</sup>		5cm <sup>2</sup>		10cm <sup>2</sup>	
	1MHz	3,3MHz	1MHz	3,3MHz	1MHz	3,3MHz
MAX. UITGANGSVERMOGEN IN GEPULSEERDE MODUS	4,5 W	4,5 W	9W	9W	17,4 W	13,9 W
MAX. INTENSITEIT IN CONTINUE MODUS	2W/cm <sup>2</sup>	2W/cm <sup>2</sup>	2W/cm <sup>2</sup>	2W/cm <sup>2</sup>	2,2W/cm <sup>2</sup>	1,2W/cm <sup>2</sup>
MAX. INTENSITEIT IN GEPULSEERDE MODUS	3W/cm <sup>2</sup>	3W/cm <sup>2</sup>	3W/cm <sup>2</sup>	3W/cm <sup>2</sup>	3W/cm <sup>2</sup>	3W/cm <sup>2</sup>

## BESTELINFORMATIE

ONDERDEELNUMMER	OMSCHRIJVING
4776-L1	Intelect Transport 2 Ultrasound Engels/Duits/ Pools/ Grieks/Italiaans/Nederlands/Braziliaans Portugees

## STANDAARDACCESSOIRES IN DE KIT

ONDERDEELNUMMER	OMSCHRIJVING
47383	Ultrasound applicator van 5 cm <sup>2</sup>
14820	Voedingskabel

# chattanooga®

## BESTELINFORMATIE INTELECT TRANSPORT 2

### OPTIONELE ACCESSOIRES

47382	Ultrasound applicator 2 cm <sup>2</sup>
47383	Ultrasound applicator 5 cm <sup>2</sup>
47384	Ultrasound applicator 10 cm <sup>2</sup>
15-1136	Wagen voor elektrotherapie
14-1086	Batterij
42192	Dura-Stick Plus 5 cm Ronde elektroden (4/pak)
79970	Sponszak, 9 x 10,5 cm (4/pak)
10648	Nylatex-wikkel (2/pak)
70010	Stim CH 1/2-aansluitkabel
79967	Siliconen/koolstofelektrode 6x8 cm zwart
14820	Voedingskabel EU

enovis™

Enovis™ - DJO Benelux BVBA, Kleinhoefstraat 5, bus 39, 2440 Geel, België  
chattanooga rehab.com

©Enovis™ - DJO BeNeLux - MKGBNLS82 - Rev A - 02/2024 - Medische hulpmiddelen van klasse IIa die voorzien zijn van de CE-markering en beoordeeld zijn door de aangemelde instantie BSI.  
Lees de instructies zorgvuldig door. Fabrikant: DJO LLC - USA.  
\* Samen Beter Creëren.

Individuele resultaten kunnen variëren. DJO, LLC, noch de Enovis-bedrijven geven medisch advies. De inhoud van dit document vormt geen medisch, juridisch of enig ander soort professioneel advies. Raadpleeg daarentegen uw zorgverlener voor informatie over mogelijke behandelmethoden die voor u geschikt kunnen zijn.