enovis™

chattanooga®

Intelect Transport® 2

INTUITIV, FLEXIBEL UND EFFIZIENT

chattanooga®

INTELECT TRANSPORT® 2

DIE SMARTE WAHL

Stetige Innovation und konsequente Orientierung an den Anforderungen von Patienten und Therapeuten sind die Grundlage für unsere Rehabilitationsgeräte von Chattanooga.

Mit der Intelect Transport 2 Elektrotherapie-Reihe steht Ihnen ein leichtgewichtiges, robustes und optional batteriebetriebenes Therapiegerät zur flexiblen Behandlung von Patienten und Athleten zur Verfügung.

KEY BENEFITS

BESSERE BEHANDLUNGSERGEBNISSE

Die verbesserte Ultraschall-Kopplungserkennung und -Überwachung sorgen dafür, dass die optimale Energie für eine maximal effektive Behandlung abgegeben wird.

SCHNELLE BEHANDLUNGSVORBEREITUNG UND-ANPASSUNG

Der Anwender kann für einen direkten Zugriff und schnellen Therapiestart bis zu 15 benutzerdefinierte Protokolle speichern. Der hochauflösende Bildschirm mit klaren intuitiven Menüs ermöglicht eine einfache Anpassung der Therapieparameter zu jeder Zeit.

VERBESSERTE MOBILITÄT UND VIELSEITIGKEIT

Der ergonomisch gestaltete Gerätegriff, die leichtgewichtige Konstruktion und die langlebige Batterie (optional erhältlich) ermöglichen eine freie Wahl des Behandlungsortes.

VERBESSERTE ALLTAGSTAUGLICHKEIT

Die magnetische Befestigung des Gerätes am Wagen ermöglicht ein sicheres Anbringen und Abnehmen, ohne jegliche Werkzeuge. Der Gerätewagen (optional erhältlich) bietet große Aufbewahrungsschubladen, damit alle Zubehörteile jederzeit griffbereit bleiben..

ELEKTROTHERAPIE INDIKATIONEN

TENS:

- Symptomatische Linderung akuter und chronischer Schmerzen im Zusammenhang mit Muskel-Skelett-Erkrankungen[1]
- Behandlung und Linderung postoperativer Schmerzen[1]

NMES:

- Skeletale muskuläre Defizite; die Vorteile umfassen:
- Muskelwiederaufbau[2]
- Aufrechterhaltung/Vergrößerung des Bewegungsumfangs[2]

ULTRASCHALL INDIKATIONEN

Ultraschall:

- Muskel-Skelett-Erkrankungen; Förderung der Schmerzlinderung im betroffenen Bereich[3,4]

KLINISCHE INFORMATIONEN

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

INTELECT TRANSPORT® 2 COMBO

SPEZIFIKATION

Das Intelect Transport 2 COMBO ist ein Zweikanal-Elektro-Ultraschall- und Kombinationstherapiesystem. Ein Therapiewagen ist optional erhältlich. Für Elektrotherapie-Behandlungen sind 14 Wellenformen verfügbar.

SPEZIFIKATIONEN DER ELEKTROSTIMULATION

Soweit nicht anders angegeben, beträgt die Genauigkeit der Elektrotherapiesteuerung ± 20 %
Lastimpedanz: 500-1000 Ohm
CC = Dauerstrom, Auswirkung der Lastimpedanz auf die Spannung
CV = Dauerpannung, Auswirkung der Lastimpedanz auf den Strom

WUSSTEN SIE SCHON?

Durch die kombinierte Nutzung von Ultraschall und Elektrotherapie lässt sich bei Patienten mit chronischen Nacken- und Schulterschmerzen die Schmerzintensität um 64 % auf einer VAS-Skala reduzieren.[5]

WELLENFORMEN

- **VMS™**
- **INTERFERENTIELL 4-POLIG**
- **INTERFERENTIELL 2-POLIG**
- **HOCHSPANNUNG PULSSTROM**
- **MIKROSTROM**
- **TENS - ASYMM. BIPH**
- **TENS - SYMM. BIPH**
- **GALVANISCH UNUNTERBROCHEN**
- **GALVANISCH UNTERBROCHEN**
- **MONOPHASISCH DREIECKIG GEPULST**
- **MONOPHASISCH VIERECKIG GEPULST**
- **TRÄBERT**
- **RUSSISCH**
- **DIADYNAMISCH**

BESTELLINFORMATIONEN

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
4778	Intelect Transport 2 Kombination Englisch/ Französisch/Spanisch
4778-L1	Intelect Transport 2 Kombination Englisch/Deutsch/ Polnisch/Griechisch/Italienisch/Holländisch/Brasilianisches Portugiesisch
4778-L2	Intelect Transport 2 Kombination Englisch/Tschechisch/ Slowakisch/Türkisch/Russisch/Ukrainisch/Portugiesisches Portugiesisch
4778-L3	Intelect Transport 2 Kombination Englisch/Koreanisch/ Chinesisch/Ungarisch/Rumänisch/Kroatisch/Japanisch

* Angaben zu anderen Stromkabeln finden Sie auf der Rückseite

STANDARDZUBEHÖR IM KIT

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
47383	5 cm^2 Ultraschall-Applikator
48100	Internationales Zubehörkit: Stim CH1/2 Anschlusskabel Silicium/Kohlenstoff-Elektrode 6x8 cm Schwarz Schwammtasche 9x10,5 cm Nylatex-Wickel 2-1/2X24 Genäht Dura Stick 5 cm Runde Elektroden
	Stromkabel EU für 4778, 4778-L1 und 4778-L 2 Stromkabel US und EU für 4778-L3*

INTELECT TRANSPORT® 2 ULTRASCHALL

SPEZIFIKATION

Das Intelect Transport 2 ULTRASCHALL ist ein Ultraschalltherapiesystem mit Frequenzen von 1 oder 3,3 MHz, jeweils gepulst oder kontinuierlich. Das Gerät wird Standardmäßig mit einem 5 cm^2 US Applikator ausgeliefert. Zusätzliche Applikatorengrößen, sowie ein Transportwagen, sind optional bestellbar.

ULTRASCHALL-SPEZIFIKATION

Frequenz: 1 MHz; 3,3 MHz
Lastzyklen: 10 %, 20 %. 50 %, kontinuierlich
Puls-Pulsrate: 100 Hz
Pulsdauer: 1 - 5 ms - Max (EIN): 5 ms - Min (AUS): 5 ms

WUSSTEN SIE SCHON?

Dank der Kupplungserkennung wird der Anwender durch einen Signalton und das Stoppen des Behandlungstimers informiert, sollte der Applikator nicht mehr in Kontakt mit der Haut des Patienten sein.

AUSGANGSLEISTUNG

ULTRASCHALL-APPLIKATOR FREQUENZ	2 cm^2		5 cm^2		10 cm^2	
	1 MHz	3,3 MHz	1 MHz	3,3 MHz	1 MHz	3,3 MHz
TATSÄCHLICHER STRAHLUNGSBEREICH ERA INTL (CM^2)	1,5	1,5	3,0	3,0	5,8	5,8
MAX. AUSGANGSLEISTUNG IM DAUERMODUS	3 W	3 W	6 W	6 W	12,7 W	6,9 W

ULTRASCHALL-APPLIKATOR FREQUENZ	2 cm^2		5 cm^2		10 cm^2	
	1 MHz	3,3 MHz	1 MHz	3,3 MHz	1 MHz	3,3 MHz
MAX. AUSGANGS-LEISTUNG IM PULSMODUS	4,5W	4,5 W	9 W	9 W	17,4 W	13,9 W
MAX. INTENSITÄT IM DAUER-MODUS	2 W/ cm^2	2 W/ cm^2	2 W/ cm^2	2 W/ cm^2	2,2 W/ cm^2	1,2 W/ cm^2
MAX. INTENSITÄT IM PULS-MODUS	3 W/ cm^2	3 W/ cm^2	3 W/ cm^2	3 W/ cm^2	3 W/ cm^2	3 W/ cm^2

BESTELLINFORMATIONEN

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
4776	Intelect Transport 2 Ultraschall Englisch/ Französisch/Spanisch
4776-L1	Intelect Transport 2 Ultraschall Englisch/Deutsch/Polnisch/ Griechisch/Italienisch/Holländisch/Brasilianisches Portugiesisch
4776-L2	Intelect Transport 2 Ultraschall Englisch/Tschechisch/ Slowakisch/Türkisch/Russisch/Ukrainisch/Portugiesisches Portugiesisch
4776-L3	Intelect Transport 2 Ultraschall Englisch/Koreanisch/ Chinesisch/Ungarisch/Rumänisch/Kroatisch/Japanisch

* Angaben zu anderen Stromkabeln finden Sie auf der Rückseite

STANDARDZUBEHÖR IM KIT

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
47383	5 cm^2 Ultraschall-Applikator
	Stromkabel EU für 4776, 4776-L1 und 4776-L 2 Stromkabel US und EU für 4776-L3*

chattanooga®

INTELECT TRANSPORT 2 BESTELLINFORMATIONEN

STROMKABEL-ZUBEHÖR

Nicht im Lieferumfang des Originalkits enthalten, aber obligatorisch; muss separat bestellt werden.	
14815	Stromkabel GB
14816	Stromkabel Indien
14819	Stromkabel Australien

OPTIONALES ZUBEHÖR

47382	2 cm^2 Ultraschall-Applikator
47383	5 cm^2 Ultraschall-Applikator
47384	10cm^2 Ultraschall-Applikator
15-1136	Elektrotherapie-Wagen
14-1086	Akku
42192	Dura-Stick+ 5 cm Runde Elektroden (10/Packung)
79970	Schwammtasche 9x10,5 cm (4/Packung)
10648	Nylatex Wickel (2/Packung)
70010	Stim CH 1/2 Anschlusskabel-Kit
79967	Silicium/Kohlenstoff-Elektrode 6x8 cm Schwarz
14820	Stromkabel EU
14679	Stromkabel US

enovis™

Creating Better Together™

enovis-medtech.de

ORMED GmbH, Bötzinger Straße 90, 79111 Freiburg, Deutschland

Wichtiger Hinweis!
Bitte beachten Sie, dass weder DJO, LLC, noch eine seiner Tochtergesellschaften medizinische Ratschläge geben können. Die Inhalte dieser Broschüre stellen keine medizinische, rechtliche oder andere Art professioneller Beratung dar. Informationen im Hinblick auf unterschiedliche Gesundheitszustände, Erkrankungen und körperliche Verfassungen und deren Behandlung sind nicht als Ersatz für eine Beratung durch einen Arzt oder anderes medizinisches Fachpersonal gedacht. Die Ergebnisse können individuell unterschiedlich sein. Diese Broschüre enthält allgemeine Informationen zur Orientierung. Für die Richtigkeit aller Angaben kann jedoch keine Gewähr übernommen werden und es können keine Rechtsansprüche gegen die Verfasser der Broschüre oder gegen denjenigen, der die Broschüre übergeben hat, abgeleitet werden.

MKT-MT-0162-Rev.A-2024-06-7 Copyright © 2024 DJO, LLC, a subsidiary of Enovis Corporation