

chattanooga®

# Catalogo



enovis™

DJO Italia srl, Via Leonardo da Vinci 97 - 20090 Trezzano sul Naviglio - Milano

[chattanoogarehab.com/it](http://chattanoogarehab.com/it) | [ordini@enovis.com](mailto:ordini@enovis.com) | +39 02 83598001

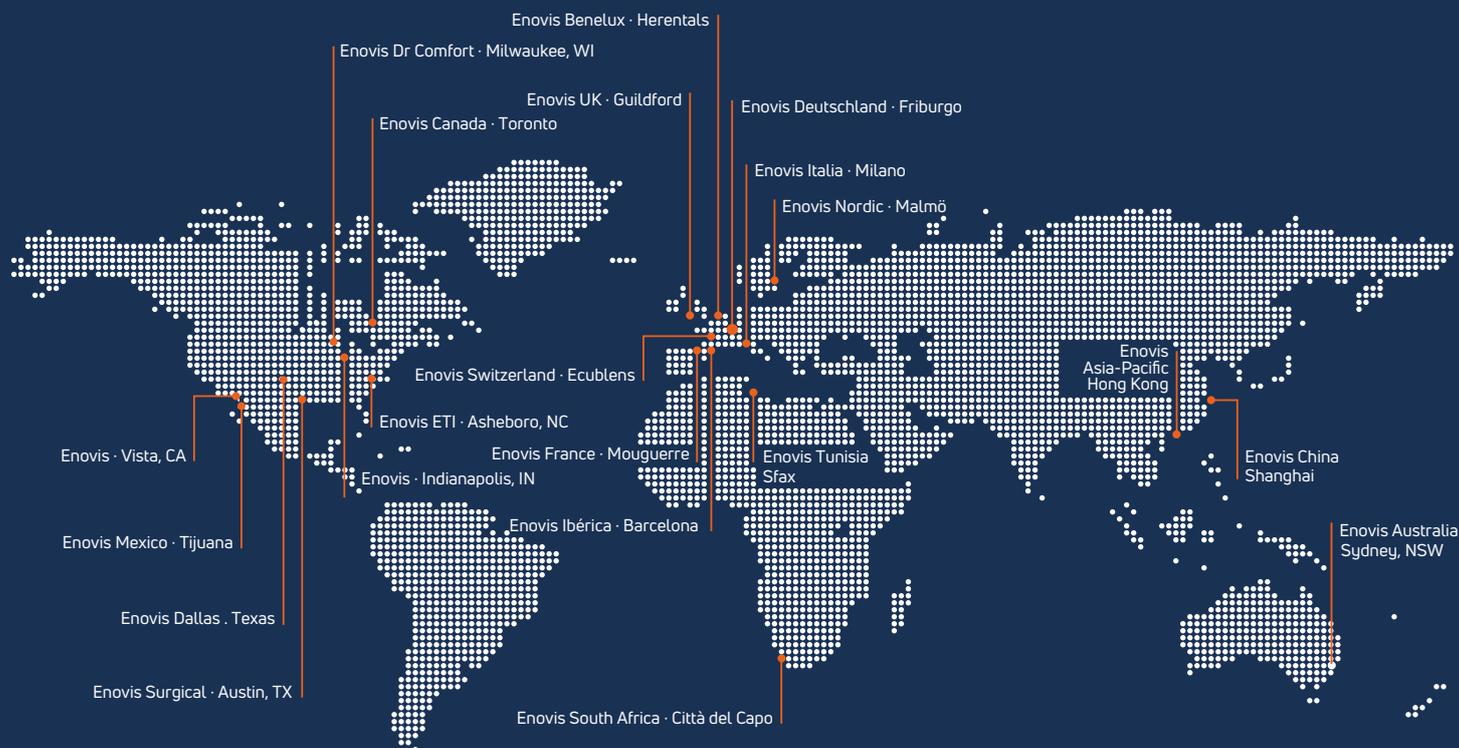
La risposta individuale alle terapie può variare. Enovis Inc e le sue filiali non forniscono consulenza medica. I contenuti di questo documento non costituiscono consulenza medica, legale o di altro tipo. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, distribuita o trasmessa in alcuna forma o con qualsiasi mezzo. Documento destinato al personale sanitario e agli operatori del settore medico.

MKT-000-00011973-IT - Rev D

Copyright © 2023 Enovis, LLC, a subsidiary of Enovis Corporation

enovis™





Enovis™ è specializzata nello sviluppo, produzione e distribuzione di prodotti medicali di alta qualità per l'apparato muscolo scheletrico, per vasculopatie e per il controllo del dolore.

I prodotti Enovis™ comprendono tutori per ortopedia, dispositivi per la terapia caldo/freddo, sistemi per la crescita dell'osso e per le problematiche vascolari, attrezzature e strumentazioni per la riabilitazione, la fisioterapia e l'elettrostimolazione muscolare e una gamma completa di protesi ortopediche impiantabili per il ripristino articolare dell'anca, del ginocchio e della spalla.

I Dispositivi Medici Enovis™ sono utilizzati da specialisti ortopedici, chirurghi, infermieri, specialisti della cura del dolore, fisiatristi, fisioterapisti, osteopati, chiropratici e altre figure professionali sanitarie.

Sono contraddistinti dai marchi: Aircast®, Chattanooga®, Compex®, DonJoy®, Dr. Comfort® e Procure®.

# chattanooga®

Chattanooga® è il più grande produttore al mondo di attrezzature per la riabilitazione e il trattamento di disturbi muscolo-scheletrici, neurologici e dei tessuti molli. Da oltre 70 anni Chattanooga® rappresenta lo standard di riferimento in termini di innovazione, affidabilità ed eccellenza. In tutto il mondo, i nostri prodotti contribuiscono a migliorare l'efficacia dei trattamenti negli ospedali, nelle cliniche e nelle cure domiciliari. Nel settore della fisioterapia, ad esempio, siamo all'avanguardia grazie a una costante innovazione, che ci consente di offrire soluzioni efficaci ai professionisti del settore medico e ai loro pazienti.

I prodotti Chattanooga® sono leader nel campo della riabilitazione e sono venduti in oltre 80 paesi in tutto il mondo. Chattanooga® è rappresentata direttamente nei mercati principali, ma ha anche rapporti solidi e duraturi con distributori ubicati in Canada, Stati Uniti d'America, America Latina, Medio Oriente e Asia. I distributori e i clienti Chattanooga® possono contare per la formazione, la consegna dei prodotti e l'assistenza post-vendita sul supporto di un team altamente qualificato di dipendenti Enovis in tutto il mondo.

Chattanooga® è un marchio di Enovis Inc. Enovis offre soluzioni per la salute muscolo-scheletrica, la salute vascolare e la gestione del dolore. I nostri prodotti aiutano a prevenire i traumi e facilitano la riabilitazione dopo interventi chirurgici, lesioni o problemi dovuti a patologie degenerative, consentendo ai pazienti di riacquistare o mantenere il loro movimento naturale.

[enovis.it](http://enovis.it)



# INDICE

<b>LIGHTFORCE® DEEP TISSUE LASER THERAPY™</b> .....	<b>5</b>
LIGHTFORCE.....	7
LIGHTFORCE® XLi.....	9
LIGHTFORCE® XPi.....	11
LIGHTFORCE® FXi.....	12
SOLLIEVO DAL DOLORE MUSCOLARE E ARTICOLARE.....	13

<b>ONDE D'URTO FOCALI</b> .....	<b>15</b>
TRATTAMENTO CON ONDE D'URTO FOCALI.....	17
INTELECT FOCUS SHOCKWAVE.....	19

<b>ONDE PRESSORIE RADIALI</b> .....	<b>21</b>
INTELECT RPW 2.....	23
INTELECT MOBILE RPW 2.....	25
ACCESSORI PER INTELECT® RPW 2.....	27
TRASMETTITORI RPW.....	28
INTELECT RPW LITE.....	29

<b>ELETTROTERAPIA CLINICA E ULTRASUONI</b> .....	<b>31</b>
LA NUOVA LINEA INTELECT MOBILE 2.....	33
INDICAZIONI.....	34
INTELECT MOBILE 2.....	37
ACCESSORI PER INTELECT MOBILE 2.....	39
FORME D'ONDA INTELECT MOBILE 2.....	40

<b>INTELECT NEO</b> .....	<b>41</b>
INTELECT NEO.....	43
INTELECT NEO - UNITA' BASE.....	44
MODULI ELETTROTERAPIA.....	45
MODULO ULTRASUONI.....	47
MODULO VACUUM.....	48
MODULO LASER.....	49
ACCESSORI PER INTELECT NEO.....	50

<b>ELETTROTERAPIA PORTATILE</b> .....	<b>51</b>
ELETTROTERAPIA PROFESSIONALE PORTATILE.....	53
PROGRAMMI DISPONIBILI.....	54
TABELLA COMPARATIVA PROGRAMMI E FUNZIONI.....	55
WIRELESS PROFESSIONAL.....	56
MUSCLE INTELLIGENCE™ TECHNOLOGY.....	57
WIRELESS PRO FULL 4 CANALI.....	59
WIRELESS PRO STANDARD 2 CANALI.....	61
PHYSIO.....	63
THETA.....	64
REHAB.....	65
CEFAR REHAB X2.....	66
CEFAR PERISTIM PRO.....	67
DIRECT TENS.....	68

<b>ACCESSORI ED ELETTRODI PER ELETTROTERAPIA CLINICA E PORTATILE</b> .....	<b>69</b>
ACCESSORI PER ELETTROSTIMOLATORI PORTATILI.....	70
CAVI PER ELETTROTERAPIA PORTATILE CHATTANOOGA E COMPEX.....	71
CAVI PER ELETTROTERAPIA PORTATILE COMPEX.....	72
ACCESSORI PER ELETTROTERAPIA CLINICA.....	73
ELETTRODI.....	74

<b>TAPING NEUROMUSCOLARE</b> .....	<b>75</b>
CHATT TAPE.....	76

<b>TERAPIA DISFAGIA</b> .....	<b>77</b>
VITALSTIM PLUS.....	78

<b>LETTINI DA TRAZIONE</b> .....	<b>79</b>
TRITON® 6E.....	83
TRITON® 6M.....	85
GALAXY TTET300.....	87
UNITA' DI TRAZIONE TRITON®.....	88
ACCESSORI PER LETTINI DA TRAZIONE.....	89
TRAZIONE CERVICALE HOMETRACK SAUNDERS.....	91
TRAZIONE LOMBARE HOMETRACK SAUNDERS.....	92

<b>APPARECCHIATURE CPM MOVIMENTO PASSIVO CONTINUO</b> .....	<b>93</b>
ARTROMOT-K1.....	95
ARTROMOT-S3.....	97
ARTROMOT®-S4.....	99
ARTROMOT-E2.....	101
ARTROMOT-SP3.....	103
ACTIVE-K.....	105

<b>TERMOTERAPIA E CRIOTERAPIA</b> .....	<b>107</b>
HYDROCOLLATOR® MOBILEUNITÀ DI RISCALDAMENTO.....	108
HYDROCOLLATOR® UNITÀ DI RISCALDAMENTO FISSE.....	109
HOTPACS™ E CARRELLI HYDROCOLLATOR®.....	110
COLPAC® UNITÀ DI REFRIGERAZIONE.....	111
COLPAC®, BOO-BOO PAC™, SPORT-PAC™, FASCE DI NYLATEX®.....	112
ICEMAN® CLEAR CUBE.....	113
CRYO/CUFF™.....	114

## LIGHTFORCE® - DEEP TISSUE LASER THERAPY™

I laser LightForce® sono noti in tutto il mondo per la tecnologia innovativa e le soluzioni di trattamento basate sull'evidenza scientifica. Con migliaia di clienti in tutto il mondo, Chattanooga® stima che oltre 1 milione di trattamenti vengano eseguiti ogni mese con i laser LightForce®. I laser LightForce® sono unici tra i dispositivi laser, in quanto si concentrano esclusivamente sulla riabilitazione e sulla gestione del dolore.

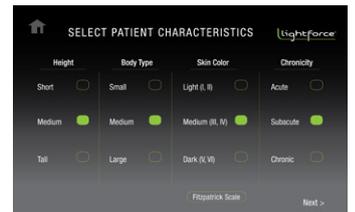
I laser LightForce® sono prodotti negli Stati Uniti e sono rigorosamente testati per la sicurezza.

Oltre 250 squadre sportive professionistiche e universitarie si affidano ai laser LightForce® per i loro atleti.

Con oltre 7.000 articoli pubblicati sulla terapia laser, la fotobiomodulazione è ben conosciuta nella comunità scientifica per la sua efficacia per il trattamento del dolore muscoloscheletrico e per l'aumento della circolazione sanguigna locale



# LIGHTFORCE



## INFLUENCE® TECHNOLOGY

Influence® Technology tiene conto delle caratteristiche uniche di assorbimento della terapia laser da parte del paziente e delle condizioni cliniche specifiche, per fornire il trattamento più efficace. Le specifiche del paziente, quali la patologia, le caratteristiche corporee e il tipo di pelle, sono considerate. Le impostazioni del protocollo forniscono i parametri raccomandati per i vari applicatori ottici e per i livelli di potenza, garantendo una chiara comprensione per l'operatore e la sicurezza del trattamento.

## SISTEMA DI EROGAZIONE EMPOWER IQ™

### Modelli: 40W XLi, 25W XPi

Il sistema di erogazione LightForce® Empower IQ™ sta rivoluzionando la terapia laser. Progettato per essere facile da usare e veloce, Empower IQ™ è la nuova generazione della tecnologia di erogazione.

### Fibra

Manifattura ultra-premium e durata di livello superiore. Cavo extra-lungo per la comodità dell'operatore.



### Applicatori ottici a sgancio rapido

Sgancio rapido e applicatori ottici intercambiabili per facilitare l'uso. Il sistema intelligente rileva gli applicatori appropriati, la potenza associata e la velocità della mano dell'operatore.



## Manipolo intelligente per i modelli XLi 40W, XPi 25W

Tecnologia per il controllo del dosaggio incorporata nel manipolo tramite un interruttore digitale e indicatori luminosi del livello di erogazione. Per ottenere trattamenti efficaci e migliorare la precisione del dosaggio, il manipolo intelligente valuta la velocità del movimento dell'operatore e fornisce un riscontro visivo e sensoriale immediato. Il manipolo intelligente è ergonomico e offre grande comfort all'operatore durante l'utilizzo.



Velocità raccomandata



Troppo veloce



Troppo lenta

## TECNOLOGIA ESCLUSIVA CON SFERA MASSAGGIANTE

L'esclusiva sfera massaggiante brevettata LightForce® permette di trattare i pazienti tramite contatto.

### Compressione

La sfera massaggiante a contatto comprime i tessuti superficiali, spostando il fluido in eccesso e aiutando a migliorare la penetrazione del laser nelle strutture profonde. Questa compressione riduce l'interferenza dei tessuti superficiali all'ingresso della luce laser.

### Collimazione

La sfera massaggiante facilita la collimazione del fascio di luce, riducendo la perdita di energia.

Quando la terapia laser viene applicata direttamente a contatto della pelle viene riflessa meno energia e il tessuto viene compresso. Questo si traduce in molta più energia che raggiunge il tessuto target.

### Indice di rifrazione

La composizione di silice della sfera massaggiante aiuta a minimizzare la perdita di luce mentre passa dalla sfera massaggiante alla pelle.

### Riflesso

L'applicazione a contatto del tessuto riduce al minimo la perdita di energia dovuta al riflesso.

### Lavoro sui tessuti molli

La sfera massaggiante permette all'operatore di fare un lavoro manuale sui tessuti molli tramite l'applicatore, mentre eroga l'energia.



## POTENZA

Il laser LightForce®, con una gamma di potenza da 15W a 40W, riescono a raggiungere i tessuti profondi. La potenza più elevata ha un impatto diretto sul tempo necessario per applicare una dose terapeutica di energia luminosa e consente di ridurre la durata per un trattamento efficace. La maggior potenza permette di trattare più in profondità e più velocemente i tessuti interessati.



## TEMPO CON I PAZIENTI

Un trattamento con terapia laser ad alta potenza richiede in media 4-7 minuti di applicazione.

## ESCLUSIVI APPLICATORI DI TRATTAMENTO LIGHTFORCE®



### Cono piccolo

Sistemi: 25W XPi, 15W FXi  
Quando si trattano aree molto strette o precise, il cono piccolo è ideale grazie alle sue dimensioni ridotte.



### Sfera massaggiante piccola

Sistemi: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi  
Progettata per essere usata con una potenza da bassa a moderata, la sfera massaggiante piccola è ideale per trattare i punti trigger, le zone intorno al viso e le dita dei piedi e delle mani.



### Applicatore ottico con lente piatta

Sistemi: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi  
L'applicatore con lente piatta è ottimo per il trattamento di tessuti superficiali in aree piccole o medie, specialmente in presenza di prominenze ossee.



### Sfera massaggiante grande

Sistemi: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi  
La sfera massaggiante riduce la dispersione della luce sulla superficie, perchè permette la compressione fisica dei tessuti. Abbinata a impostazioni di potenza più elevate, è lo strumento ideale per affrontare problemi alla schiena, ai fianchi e ai gruppi muscolari più grandi. È l'applicatore ottico più utilizzato.



### Cono grande

Sistemi: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi  
Il cono grande è progettato per trattamenti senza contatto che richiedono impostazioni di potenza più elevate ed è ideale per il trattamento di aree grandi o quando è necessario trattare tessuti profondi. Il cono grande non è raccomandato per il trattamento intorno al viso o su aree piccole.



### Cono XL

Sistema: 40W XLi  
Il cono XL e il manopolo intelligente brevettato hanno la capacità unica di erogare un trattamento ad alta potenza confortevole per i pazienti. Il cono XL ha una dimensione di contatto doppia rispetto al cono grande e permette quindi di trattare in modo sicuro ampie aree e patologie profonde a oltre 25W di potenza.



### Rullo

Sistema: 40W XLi  
LightForce® XLi (40W) può utilizzare l'applicatore ottico a rullo per il trattamento di ampie aree. Il rullo è un applicatore brevettato, da usare a contatto e unico nel suo genere per la semplicità di somministrazione della terapia.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
<b>XLI</b>	
SYS-000656-000-00	Light Force XLi (40w)
<b>ACCESSORI INCLUSI</b>	
KIT-000686-000-02	KIT Manipolo per XLi con 6 applicatori per il trattamento
KIT-000685-000	Custodia con 4 applicatori ottici
PRD-000758-010-00-L	Manipolo Sistema Empower IQ 800µm
PRD-000721-000	Applicatore ottico cilindrico XL Applicatore con lente cilindrica Rolling Pin, XL, per trattamento a contatto
PRD-000644-000	Cono XL Applicatore ottico conico per trattamento senza contatto
PRD-000687-000	Fasce Light Force XL Fasce nere per applicatori ottici XL
PRD-000229-010-00	Sfera grande - Rolling Applicatore ottico sferico per il massaggio
PRD-000230-010-L	Cono grande Applicatore ottico conico per trattamento senza contatto
PRT000269	Fasce Light Force Fasce nere per applicatori ottici grandi
PRD-000231-000-L	Sfera piccola Applicatore ottico sferico per il massaggio
PRD-000233-000	Applicatore con lente piatta Applicatore con lente piatta per trattamento senza contatto
PLS-000367-000-L	Cappuccio di protezione Copertura di protezione per applicatori ottici
PRT000240-L	Custodia per kit applicatori ottici
PRT000103-L	Cavo alimentazione UE, tipo C
PRT000011-L	Sovraocchiali protettivi DIN 5+
PRT000326	Occhiali protettivi Light Force Colore verde, DIN 5+
PRT000473	Occhialini a conchiglia per protezione paziente
PRD-000683-000-01	Borsa per il trasporto per Light Force 25W / 40W
PRD-000215-010-L	Valigia rigida con rotelle per trasporto di XPi (25W) e XLi (40W)
PRD-000207-000-L	Carrello con cestino per accessori

# LIGHTFORCE® XLI



## CARATTERISTICHE

Per il trattamento di aree grandi e profonde e per fornire un sollievo dal dolore più veloce con feedback di dosaggio in tempo reale. Il laser più potente di Chattanooga, LightForce® XLi 40W, raggiunge i tessuti profondi velocemente con un immediato sollievo dal dolore. Il manipolo intelligente LightForce® può essere regolato seguendo le indicazioni sullo schermo, garantendo precisione di dosaggio e sicurezza del trattamento.

**Tipo di Laser:** Classe IV, stato solido

**Lunghezza d'onda del laser:** 980/810 nm

**Potenza laser:** 1W – 40W

**Modalità operative:** A onda continua o a impulsi

**Fascio di puntamento:** 650 nm, < 4,5 mW

**Dimensioni:** 43 cm x 28 cm x 26 cm

**Peso:** 9 kg

**Garanzia:** 24 mesi

**Dispositivo medico:** Classe IIa



**RULLO**  
Sistema: 40w XLi

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
<b>XLI</b>	
SYS-000837-000-00	Light Force XPi (25w)
<b>ACCESSORI INCLUSI</b>	
KIT-000686-000-01	Manipolo per XPi con 5 applicatori per il trattamento
KIT-000497-000-02	Custodia con 4 applicatori ottici
PRD-000758-010-00-L	Manipolo Sistema Empower IQ 800µm
PRD-000229-010-00	Sfera grande - Rolling Applicatore ottico sferico per il massaggio
PRD-000230-010-L	Cono grande Applicatore ottico conico per trattamento senza contatto
PRT000269	Fasce Light Force Fasce nere per applicatori grandi
PRD-000231-000-L	Sfera piccola Applicatore ottico sferico per il massaggio
PRD-000232-000-L	Cono piccolo Applicatore ottico conico per trattamento senza contatto
PRD-000233-000	Applicatore con lente piatta Applicatore con lente piatta per trattamento senza contatto
PLS-000367-000-L	Cappuccio di protezione Copertura di protezione per applicatori ottici
PRT000240-L	Custodia per kit applicatori ottici
PRT000103-L	Cavo alimentazione UE, tipo C
PRT000011-L	Sovraocchiali protettivi DIN 5+
PRT000326	Occhiali protettivi Light Force Colore verde, DIN 5+
PRT000473	Occhialini a conchiglia per protezione paziente
PRD-000683-000-01	Borsa per il trasporto per Light Force 25W / 40W
PRD-000215-010-L	Valigia rigida con rotelle per trasporto di XPi (25W) e XLi (40W)
PRD-000207-000-L	Carrello con cestino per accessori
PRD-000215-010-L	Valigia rigida con rotelle per trasporto di XPi (25W) e XLi (40W)
PRD-000207-000-L	Carrello con cestino per accessori

## LIGHTFORCE® XPi



### CARATTERISTICHE

Il laser LightForce® XPi da 25W fornisce un feedback visivo e acustico in tempo reale, permettendo trattamenti accurati. L'intelligenza incorporata di XPi dice all'utente quali applicatori sono indicate o meno per i diversi livelli di potenza da erogare, semplificando il lavoro del professionista sanitario.

**Tipo di laser:** Classe IV, stato solido

**Lunghezza d'onda del laser:** 980/810 nm

**Potenza laser:** 1W – 25W

**Modalità operative:** A onda continua o a impulsi

**Fascio di puntamento:** 650 nm, < 4,5 mW

**Dimensioni:** 43 cm x 28 cm x 26 cm

**Peso:** 9 kg

**Garanzia:** 24 mesi

**Dispositivo medico:** Classe IIa

# LIGHTFORCE® FXi



## CARATTERISTICHE

Per effettuare il trattamento in modo rapido e comodo in viaggio. LightForce® FXi da 15W è ideale per chi ha bisogno di trattare in più luoghi, dentro o fuori dall'ambiente di lavoro. Facilmente trasportabile con una batteria integrata, il leggero FXi ha un peso di soli 3 kg.

**Tipo di laser:** Classe IV, stato solido

**Lunghezza d'onda:** 980/810 nm

**Potenza laser:** 0,5W – 15W

**Modalità operative:** A onda continua o a impulsi

**Fascio di puntamento:** 650 nm, < 4,5 mW

**Dimensioni:** 38 cm x 28 cm x 20 cm

**Peso:** 3,2 kg

**Garanzia:** 24 mesi

**Dispositivo medico:** Classe IIa

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

XLI

SYS-000829-000-00	Light Force FXi (15w)
-------------------	-----------------------

### ACCESSORI INCLUSI

PRD-000424-010-01	Manipolo per FX1 (15W) Sistema Empower 600µm
KIT-000497-000-00-L	Custodia con 4 applicatori ottici Include: Custodia, Sfera grande, Sfera piccola, Cono grande, Cono piccolo
PRD-000229-000-L	Sfera grande Applicatore ottico sferico per il massaggio
PRD-000230-000-L	Cono grande Applicatore ottico conico per trattamento senza contatto
PRT000269	Fasce Light Force Fasce nere per applicatori grandi
PRD-000231-000-L	Sfera piccola Applicatore ottico sferico per il massaggio
PRD-000232-000-L	Cono piccolo Applicatore ottico conico per trattamento senza contatto
PRD-000233-000	Applicatore con lente piatta Applicatore con lente piatta per trattamento senza contatto
PLS-000367-000-L	Cappuccio di protezione Copertura di protezione per applicatori ottici
PRT000240-L	Custodia per kit applicatori ottici
PRT000103-L	Cavo alimentazione UE, tipo C
ELX-000767-000-L	Alimentatore per 15W 150W, 12V, CA_CC
PRT000297-L	Batteria
PRT000011-L	Sovraocchiali protettivi DIN 5+
PRT000326	Occhiali protettivi Light Force Colore verde, DIN 5+
PRT000473	Occhiali a conchiglia per protezione paziente
PRD-000807-000-01	Borsa per il trasporto per Light Force 15W
PRD-000204-010-L	Valigia rigida con rotelle per trasporto di XFi (15W)
PRD-000207-000-L	Carrello con cestino per accessori
PRD-000207-000-L	Carrello con cestino per accessori

# SOLLIEVO DAL DOLORE MUSCOLARE E ARTICOLARE

## INDICAZIONI

La Deep Tissue Laser Therapy™ (Laserterapia del tessuto profondo) è usata per il trattamento del dolore ai muscoli e alle articolazioni associato a lesioni acute e croniche dei tessuti molli. È indicata anche per alleviare il dolore e la rigidità associati all'osteoartrite, grazie alla sua capacità di aumentare il flusso sanguigno localizzato. Questi fattori rendono il laser terapeutico una scelta ottimale per il recupero post-attività fisica.

## CLINICAMENTE STUDIATA PER AIUTARE NEL TRATTAMENTO DI:

Dolore cervicale <sup>(1)</sup>

Dolore lombare <sup>(2,3)</sup>

Sciatica <sup>(4,5)</sup>

Articolazione temporomandibolare <sup>(6,7)</sup>

Dolore al gomito e alle articolazioni <sup>(8)</sup>

Artrite <sup>(9)</sup>



## SFERA MASSAGGIANTE GRANDE

Sistemi: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi

### STUDI CLINICI

1. Chow RT, Johnson MI, Lopes-Martins RA, Bjordal JM. Efficacy of low-level laser therapy in the management of neck pain: a systematic review and meta-analysis of randomised placebo or active-treatment controlled trials. *Lancet*. 2009 Dec 5;374(9705):1897-908. doi: 10.1016/S0140-6736(09)61522-1. Epub 2009 Nov 13. Erratum in: *Lancet*. 2010 Mar 13;375(9718):894. PMID: 19913903.
2. Alayat MS, Atya AM, Ali MM, Shosha TM. Long-term effect of high-intensity laser therapy in the treatment of patients with chronic low back pain: a randomized blinded placebo-controlled trial. *Lasers Med Sci*. 2014 May;29(3):1065-73. doi: 10.1007/s10103-013-1472-5. Epub 2013 Nov 2.
3. Yousefi-Nooraie R, Schonstein E, Heidari K, Rashidian A, Pennick V, Akbari-Kamrani M, Irani S, Shakiba B, Mortaz Hejri SA, Mortaz Hejri SO, Jonaidi A. Low level laser therapy for nonspecific low-back pain. *Cochrane Database Syst Rev*. 2008 Apr 16;(2):CD005107. doi: 10.1002/14651858.CD005107.pub4. PMID: 18425909.
4. Holanda VM, Chavantes MC, Silva DF, de Holanda CV, de Oliveira JO Jr, Wu X, Anders JJ. Photobiomodulation of the dorsal root ganglion for the treatment of low back pain: A pilot study. *Lasers Surg Med*. 2016 Sep;48(7):653-9. doi: 10.1002/lsm.22522. Epub 2016 May 2. PMID: 27135465.
5. Jovicić M, Konstantinović L, Lazović M, Jovicić V. Clinical and functional evaluation of patients with acute low back pain and radiculopathy treated with different energy doses of low level laser therapy. *Vojnosanit Pregl*. 2012 Aug;69(8):656-62. PMID: 22924260.
6. Abbasgholizadeh ZS, Evren B, Ozkan Y. Evaluation of the efficacy of different treatment modalities for painful temporomandibular disorders. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2020 May;49(5):628-635. doi: 10.1016/j.ijom.2019.08.010. Epub 2019 Sep 21. PMID: 31547949.
7. Khairnar S, Bhate K, S N SK, Kshirsagar K, Jagtap B, Kakodkar P. Comparative evaluation of low-level laser therapy and ultrasound heat therapy in reducing temporomandibular joint disorder pain. *J Dent Anesth Pain Med*. 2019 Oct;19(5):289-294. doi: 10.17245/jdamp.2019.19.5.289. Epub 2019 Oct 30. PMID: 31723669; PMCID: PMC6834715.
8. Roberts DB, Kruse RJ, Stoll SF. The effectiveness of therapeutic class IV (10 W) laser treatment for epicondylitis. *Lasers Surg Med*. 2013 Jul;45(5):311-7. doi: 10.1002/lsm.22140. Epub 2013 Jun 3. PMID: 23733499.
9. Dima R, Tieppo Francio V, Towero C, Davani S. Review of Literature on Low-level Laser Therapy Benefits for Nonpharmacological Pain Control in Chronic Pain and Osteoarthritis. *Altern Ther Health Med*. 2018 Sep;24(5):8-10. PMID: 28987080.

## ONDE D'URTO FOCALI

Da oltre 25 anni Chattanooga® è il leader mondiale nel settore dei dispositivi per l'elettroterapia e ha espanso gradualmente la sua linea di prodotti per includere altre modalità di terapia fisica come gli ultrasuoni, la laserterapia e le onde d'urto.

Chattanooga® ha sviluppato queste opzioni di trattamento con la comprovata gamma di prodotti Intelect®, molto apprezzata dai terapisti per la facilità d'uso e il design funzionale.

Chattanooga® si impegna a collaborare continuamente con i clienti per sviluppare soluzioni efficaci che consentano ai terapisti di offrire il miglior trattamento per i loro pazienti.



# TRATTAMENTO CON ONDE D'URTO FOCALI

## ONDE D'URTO FOCALI (F-SW)

Le onde d'urto focali sono utilizzate preferibilmente nel trattamento di aree profonde e permettono di agire sui trigger points attivi e latenti. Queste onde possono penetrare fino a 12,5 cm con un fuoco puntiforme.

## ASPETTI BIOMECCANICI

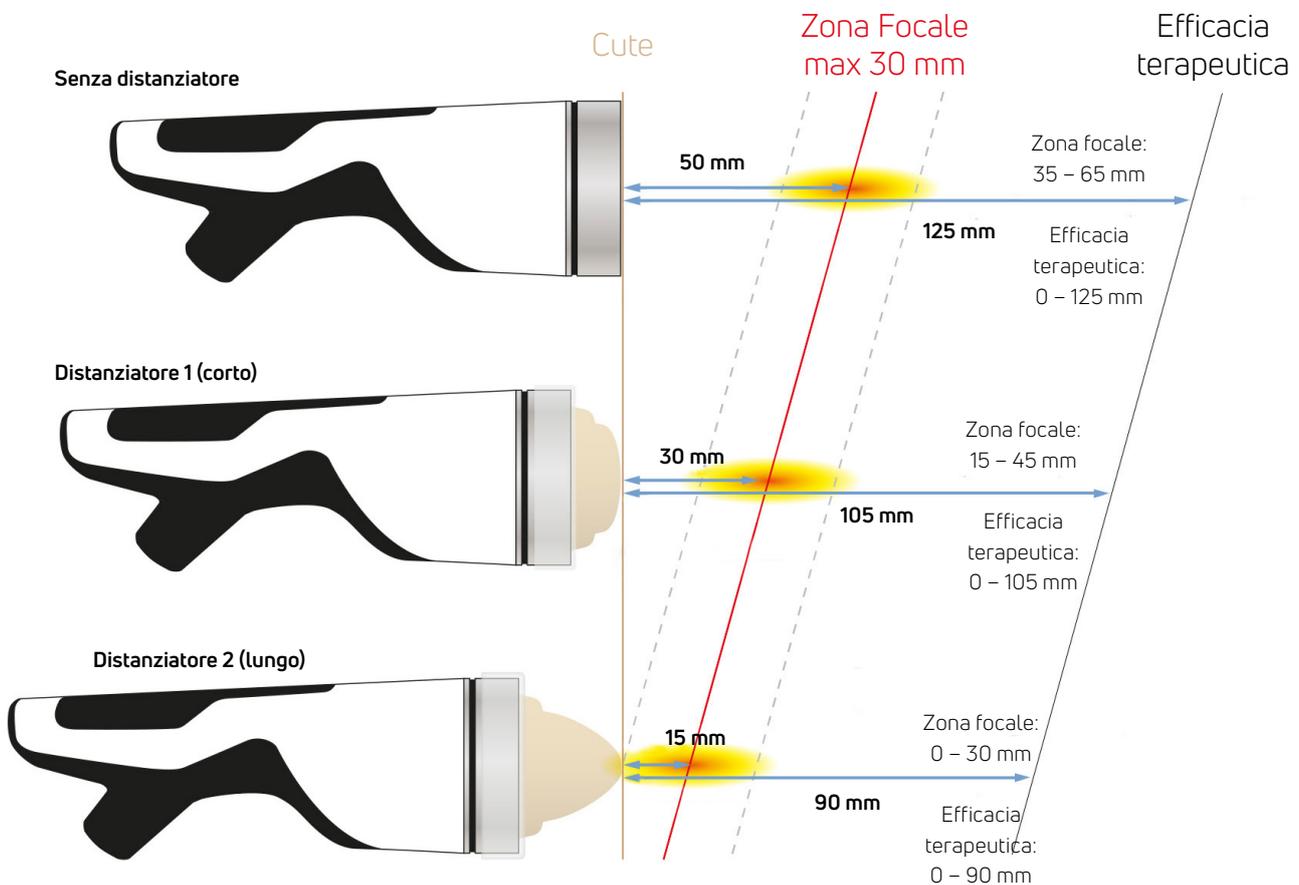
Diversamente dalle onde d'urto radiali, la potenza delle onde d'urto focali permette di ridurre calcificazioni o calcoli e indurre la rigenerazione dei tessuti, oltre ad offrire i benefici generalmente collegati alla terapia delle onde d'urto:

- 1) Attivazione dei processi di guarigione
- 2) Stimolazione della circolazione sanguigna
- 3) Rigenerazione dei tessuti

## 3 DISTANZIATORI PER TRATTAMENTI PERSONALIZZATI

I distanziatori permettono diverse possibilità di trattamento. Con il distanziatore più corto la profondità delle onde d'urto è maggiore, con quello più lungo la zona focale è più precisa.

## DISTANZIATORI E PROFONDITA' DI LAVORO DEL MANIPOLO F-SW





**TENDINITE ROTULEA**



**CONTRATTURA DEL TRAPEZIO**



**TENDINITE ACHILLEA**



**FASCITE PLANTARE**

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### INTELECT® FOCUS SHOCKWAVE

21090	Kit Intellect® F-SW (include accessori standard)
-------	---

### ACCESSORI INCLUSI

19000	Manipolo per F-SW
4600	Borsa dell'acqua
4700	Olio siliconico
	Gel conduttivo
13-00061	Manuale d'uso
0.0032.012	Cavo alimentazione
19100	Distanziatore I (30 mm)
19200	Distanziatore II (15 mm)
19300	Anello di chiusura trasparente per i Distanziatori I e II

### ACCESSORI

4650	Carrello F-SW
19000	Manipolo F-SW
19100	Distanziatore I (15 mm)
19200	Distanziatore II (30 mm)
19300	Anello di chiusura trasparente per i Distanziatori I e II
19150	Distanziatore per urologia
4600	Borsa dell'acqua
4700	Olio siliconico
0.0032.012	Cavo alimentazione
13-26497	Kit di revisione della bobina F-SW (parte di ricambio che deve essere installata da Centro Autorizzato)

## INTELECT FOCUS SHOCKWAVE



### CARATTERISTICHE

Nella terapia con onde d'urto extracorporee (ESWT), un'onda è prodotta da una piccola esplosione generata sott'acqua nell'applicatore. Questa onda è focalizzata attraverso una lente e trasmessa nel tessuto.

L'onda d'urto focale può essere generata elettromagneticamente.

La sua alta energia, circa cento volte maggiore di un'onda pressoria radiale, la rende ideale per patologie urologiche, ortopediche, cardiologiche e neurologiche.

L'onda d'urto focale ha la capacità di raggiungere 1000 bar, offrendo una maggiore flessibilità e potenza rispetto alle onde pressorie radiali.

I tre distanziatori rimovibili consentono di effettuare dei trattamenti personalizzati.

La profondità di penetrazione permette di trattare zone difficilmente raggiungibili con altre tecnologie.





### Sollievo dal dolore

- Le onde d'urto sono utilizzate per trattare una vasta gamma di patologie quali: la guarigione ossea, tendinopatie, punti trigger muscolari, dolore miofasciale, dermatologia, guarigione delle ferite, spasticità e impotenza (disfunzione erettile). Può essere più facile trovare punti trigger profondi, dolorosi e diffusi con la terapia ad onde d'urto, rispetto alla palpazione.

### F-SW - onde d'urto focali

- Le onde d'urto focali sono utilizzate nel trattamento di aree bersaglio profonde. L'onda d'urto extracorporea focalizzata consente una diagnosi e una terapia precisa dei punti trigger attivi e latenti. Le onde d'urto focalizzate possono penetrare circa 12 cm con una messa a fuoco precisa.

### Trattare calcificazioni

- A differenza dell'onda pressoria radiale, la potenza dell'onda d'urto focale consente di:
  - 1) Trattare calcificazioni
  - 2) Attivare la cascata curativa
  - 3) Migliorare il flusso sanguigno
  - 4) Rigenerare i tessuti

### Distanziatori di 3 misure, per diversificare i trattamenti

- I distanziatori offrono diverse opzioni di trattamento. Più corta è la testina, più potente sarà l'onda d'urto e maggiore la profondità di penetrazione. Più lunga è la testina, più precisa sarà la zona focale.

### SPECIFICHE TECNICHE

Modalità operativa	F-SW: singolo colpo, colpi continui 1-8 Hz
Range di energia	Da 0.01 a 0.55 mJ/mm <sup>2</sup>
Voltaggio	240 VAC
Frequenza	50 / 60 Hz
Fusibile	T5AL/250 VAC
Consumo di energia	max. 450 VA
Temperatura di esercizio	10 - 30 °C
Temperatura di stoccaggio e trasporto	0 - 60°C, evitare il gelo
Pressione di stoccaggio e trasporto	500 - 1060 hPa
Pressione di esercizio	800 - 1060 hPa
Umidità dell'aria	5 - 95%, senza condensa
Peso del dispositivo	22.1 kg
Peso del manipolo della F-SW	770 g
Dimensioni (LxPxA)	450x165 x 530 mm
Classe:	IIb
Impermeabilità	IPX1
Le dimensioni sono elencate come L x P x A	

### GARANZIA

2 anni: Intelect® F-SW, ad esclusione di tutte le parti soggette ad usura come ad esempio il manipolo.

1 milione di colpi: Manipolo F-SW.

NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## ONDE PRESSORIE RADIALI

Nel 2010 Chattanooga® è entrata nel mercato delle onde d'urto con il lancio di Intellect® RPW, un dispositivo con onde pressorie radiali sviluppato con una tecnologia all'avanguardia e in collaborazione con i principali fornitori di componenti per onde d'urto.



# INTELECT RPW 2

Intelect® RPW 2 combina un nuovo design aerodinamico ed ergonomico con il comfort per il paziente e la facilità d'uso, nell'apparecchiatura attualmente più compatta sul mercato.



## LIBRERIA DEI PROTOCOLLI DISPONIBILI

Immagini del trattamento, biblioteca anatomica e patologica, linee guida per i trattamenti sono, accessibili con un click

## GRANDE SCHERMO TOUCH A COLORI

Touch screen capacitivo da 7 pollici ad alta risoluzione per un' interfaccia utente intuitiva.

## NUOVO MANIPOLO FALCON®

Consente di utilizzare anche le pressioni Bar più basse, per soddisfare una più ampia gamma di indicazioni.



## MODALITÀ COMFORT

Esclusiva funzione che gestisce l'aumento graduale e automatico dell'energia erogata, per consentire l'adattamento del paziente alla terapia, offrendogli quindi un maggior comfort.

## V-ACTOR® HF

Frequenza di vibrazione fino a 50Hz per terapia vibrazionale e rilassamento muscolare. (accessorio opzionale)

## AMPIA SCELTA DI TRASMETTITORI

17 trasmettitori con diverse caratteristiche per tendinopatie, trigger point, trattamento della colonna vertebrale e della fascia. (accessori opzionali)

## ADATTA AD OGNI STUDIO

Design sottile che richiede poco spazio per questo dispositivo RPW di nuova generazione

## DESIGN ERGONOMICO

Tutto ciò che serve è a portata di mano: manipolo, vassoio dei trasmettitori, flacone di gel, portacavi e custodia morbida.

## GAMMA PRESSORIA ESTESA

Il manipolo Falcon® offre un intervallo pressorio ampio da 0,3 a 5 bar, rendendo più confortevole l'esperienza del paziente e consentendo anche il trattamento della fascia e della colonna vertebrale.



# INTELECT RPW 2



## CARATTERISTICHE

Intellect® RPW 2 consente il trattamento con onde pressorie radiali, generate pneumaticamente, a bassa energia o "impulsi pressori". L'onda pressoria si propaga radialmente all'interno del tessuto, generando un effetto terapeutico. Il manipolo opzionale V-Actor® HF produce vibrazioni meccaniche, per il massaggio vibratorio.

## LINEE GUIDA DEL TRATTAMENTO

- Localizzare le aree dolorose da trattare
- Selezionare i trasmettitori più appropriati in base all'obiettivo del trattamento e al tessuto interessato
- Applicare il gel conduttivo sulla pelle dell'area da trattare
- Iniziare sempre con un livello di intensità basso
- Eseguire un test post-trattamento per verificare che sia diminuito il dolore e migliorata la funzionalità

22651	Supporto per il flacone gel
22652	Vassoio per i trasmettitori
14820	Cavo alimentazione
15-1140	Chiavetta USB
13-28660	Guida rapida all'utilizzo

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### INTELECT® RPW 2

2174	Intellect® RPW 2
------	------------------

### ACCESSORI INCLUSI

18080	Manipolo Falcon® (include: 2 proiettili, 2 tubi guida, 1 spazzola per la pulizia, 1 chiave inglese, 1 chiave a brugola)
13-28660	Guida rapida all'utilizzo
22652	Vassoio per i trasmettitori
22651	Supporto per il flacone gel
	Gel conduttivo, 1 flacone da 250 ml
28178	Trasmettitore Ro40 rosso
29724	Trasmettitore D20-S 20 mm
82-0274	Borsa da appendere a Intellect® RPW 2
15-1140	Chiave USB
14820	Cavo alimentazione

### ACCESSORI

18080	Manipolo Falcon® (include: 2 proiettili, 2 tubi guida, 1 spazzola per la pulizia, 1 chiave inglese, 1 chiave a brugola)
28739	Spazzolino per pulizia tubo guida
29104	Kit revisione include: 2 proiettili, 2 tubi guida corti, 2 set O-ring, 1 guida O-ring (per Falcon® e Sparrow®)
29801	A6 Trasmettitore nero
29802	T10 Trasmettitore nero
29729	C15 Trasmettitore nero
29728	DI15 Trasmettitore nero
29726	F15 Trasmettitore nero
29724	D20-S Trasmettitore nero
29725	D35-S Trasmettitore nero
28736	D20-T Trasmettitore dorato
28178	Ro40 Trasmettitore rosso
29539	ATLAS RPW Trasmettitore
19365	Manipolo V-Actor® HF solo per Intellect® RPW 2 e Mobile RPW 2 (include V25 e V40) 36-50 Hz - nero
28730	Manipolo V-Actor® per Intellect® RPW2, RPW, Mobile RPW2 e Mobile RPW (include V25 e V40) 21-35 Hz - blu
29742	V-Actor® V10 Trasmettitore
28740	V-Actor® V25 Trasmettitore
28741	V-Actor® V40 Trasmettitore
31800	Set di 9 trasmettitori con valigetta, include: A6, T10, C15, DI15, F15, D20-S, D35-S, D20-T, Ro40
28945	PERI-ACTOR® Set di 4 trasmettitori fasciali
28946	SPINE-ACTOR® Set di 3 trasmettitori spinali
82-0274	Borsa Intellect® RPW 2

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
<b>INTELECT® MOBILE RPW 2</b>	
2910	Intelect® Mobile RPW 2
<b>ACCESSORI INCLUSI</b>	
32000	Manipolo D-Actor® per Intelect® Mobile RPW 2 (include: 2 proiettili, 2 tubi guida lunghi, 1 chiave a brugola, 1 chiave inglese, 1 set guarnizioni, 1 spazzola pulizia, 1 custodia per manipolo)
28178	Trasmettitore Ro40 rosso
29724	Trasmettitore D20-S 20 mm
	Gel conduttivo, 1 flacone da 250 ml
13-00060	CD Manuale d'uso
21184	Cavo alimentazione
<b>ACCESSORI</b>	
22375	Rivestimento canna per manipolo Mobile RPW 2
22376	Rivestimento calcio per manipolo Mobile RPW 2
28178	Trasmettitore RO40 rosso
29801	Trasmettitore A6
29729	Trasmettitore C15 Cerama-X nero
29726	Trasmettitore F15 Focus Lens
29728	Trasmettitore DI15 Deep Impact
29724	Trasmettitore D-20S
28736	Trasmettitore D20-T
29725	Trasmettitore D35-S
29802	Trasmettitore T10 finger
29742	Trasmettitore V-Actor® V10 10 mm
28740	Trasmettitore V-Actor® V25 25 mm
28741	Trasmettitore V-Actor® V40 40 mm
28745	Borsa per trasporto Mobile RPW 2
31800	Set di 9 trasmettitori con valigetta, include: A6, T10, C15, DI15, F15, D20-S, D35-S, D20-T, Ro40
19365	Manipolo V-Actor® 36-50 Hz HF solo per Intelect® RPW 2 e Mobile RPW 2 (include V25 e V40)
28730	Manipolo V-Actor® per Intelect® RPW2, RPW, Mobile RPW 2 e Mobile RPW (include V25 e V40) 21-35 Hz
28701	Kit Revisione per manipolo D-Actor® (include: 2 proiettili, 2 tubi guida lunghi, 2 set O-ring, 1 guida O-ring)
32000	Manipolo D-Actor® per Intelect® Mobile RPW 2 (include: 2 proiettili, 2 tubi guida lunghi, 1 chiave a brugola, 1 chiave inglese, 1 set guarnizioni, 1 spazzola pulizia, 1 custodia per manipolo)
21184	Cavo alimentazione
	Gel conduttivo (24 flaconi da 250 ml)
13-00060	CD Manuale d'uso

## INTELECT MOBILE RPW 2



**BORSA PER TRASPORTO**

### CARATTERISTICHE

Intelect® Mobile RPW 2 ha un ampio range di frequenze e una potenza di più di 5 bar di pressione. Queste caratteristiche la rendono un ottimo strumento per il recupero funzionale dei pazienti.

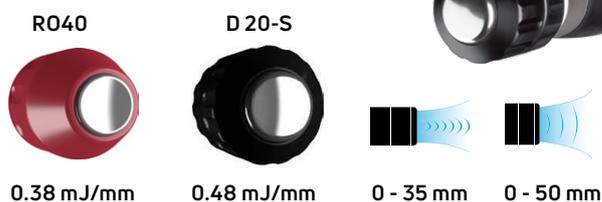
La versatilità di Intelect® Mobile RPW 2 consente trattamenti in ortopedia, fisioterapia, medicina estetica, chiropratica, reumatologia, veterinaria e podologia.

- Colpi singoli e continui:
  - Frequenza D-Actor®: 1 - 21 Hz
  - Frequenza V-Actor®: 1 - 31 Hz
- 1-5 Bar di pressione, con regolazioni precise con incrementi di 0,1 bar.

### Manipolo D-Actor®

La tecnologia unica e brevettata del manipolo D-Actor® è pensata per fornire una trasmissione ottimale dell'energia ad alta frequenza e per consentire un uso intensivo. Il terapeuta può facilmente montare i trasmettitori, scegliendo tra l'ampia gamma disponibile.

### Trasmettitori D-Actor® inclusi





#### SPECIFICHE TECNICHE

Modalità operativa RPW:	Colpi singoli e continui 1.0 - 4.0 bar / max. 21 Hz 4,6 bar / max. 15 Hz   5.0 bar / max. 12 Hz
modalità operativa V-Actor®:	1.4 - 3.0 bar / max. 31 Hz 3,8 bar / max. 22 Hz   5.0 bar / max. 13 Hz
Alimentazione di rete:	240 VAC
Frequenza:	50 - 60 Hz
Fusibile:	T4AL/250 VAC
Consumo:	Max, 200 VA
Aria compressa in uscita:	1-5 bar
Temperatura di esercizio:	10-40 °C
Temperatura di stoccaggio e trasporto:	0- 60 °C evitare il gelo
Pressione:	800-1.060 h Pa
Classe:	Ila
Grado di protezione dell'ingresso:	IPX1
Peso:	8,2 kg
Dimensioni: (LxPxA)	32 x 32 x 21 cm

#### GARANZIA

2 anni: Intelect® Mobile RPW 2  
2 anni o 3 milioni di colpi: Manipolo  
1 anno o 1 milione di colpi: Trasmittitori  
1 Anno: Manipolo V-Actor

NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

#### Manipolo V-Actor®

Il manipolo V-Actor® è utilizzato per la terapia con massaggio vibratorio. Quando si applica al tessuto cutaneo, la vibrazione pulsata può migliorare il microcircolo e consentire l'allungamento delle fasce e fibre muscolari. Inoltre può anche aiutare il ripristino del normale tono muscolare.

#### Trasmittitori V-Actor® inclusi

V25



V40



V10



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### A SUPPORTO PER GEL

22651	Supporto per gel
-------	------------------

### B BORSA PER INTELECT® RPW 2

82-0274	Borsa da appendere
---------	--------------------

### C VASSOIO

22652	Vassoio per trasmettitori
-------	---------------------------

### D CHIAVETTA USB

15-1140	Chiavetta USB
---------	---------------

### E SPAZZOLA PER LA PULIZIA DEL TUBO GUIDA

28739	Spazzola per la pulizia del tubo guida
-------	--

### F KIT DI REVISIONE

29104	Kit di revisione
-------	------------------

## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	230V AC 50-60Hz 350VA
------------------------	-----------------------

Peso:	30kg
-------	------

Dimensioni (LxPxA):	410x1100x425mm
---------------------	----------------

Potenza dell'aria compressa:	0.3-5.0 bar
------------------------------	-------------

Incremento di potenza impostato:	0.1 bar
----------------------------------	---------

Ampiezza impulso:	Circa 2mm a 3 bar, al regime minimo senza accoppiamento
-------------------	---

Larghezza impulso:	Circa 6-12ms
--------------------	--------------

Frequenza impulso:	Manipolo Falcon® 1-21Hz per RPW, manipolo V-Actor® 1-50Hz vibrazione
--------------------	--

Modalità:	Singola pulsata o continua
-----------	----------------------------

Interfaccia utente:	Schermo a 7", 800x480 pixels, touch screen a colori capacitivo
---------------------	--

Conformità ai test di sicurezza:	L'apparecchiatura è conforme a tutti gli standards: EN/IEC 60601-1, CAN/CSA-C22.2No.601.1, UL Std. No 60601-1.
----------------------------------	--

Classificazione Dispositivi Medici:	Classe IIa 93/42 60601-1
-------------------------------------	--------------------------

## GARANZIA

3 anni: Intelect® RPW 2  
 2 anni o 3 milioni di colpi: Manipolo  
 1 anno: Trasmettitori e Accessori  
 1 Anno: Manipolo V-Actor

NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## ACCESSORI PER INTELECT® RPW 2



# TRASMETTITORI RPW

## A UTILIZZABILI CON INTELECT® RPW 2, MOBILE RPW 2

C15 CERAMA-X®



- Trasmittitore Ceramic Energy 15mm per qualsiasi tipo di tendinopatia
- Profondità di penetrazione 0-30 mm
- Livello di intensità: alto

RO40



- Trasmittitore con fascio di energia da 15 mm, con superficie concava, ideale per le zone dolenti sottocutanee
- Profondità di penetrazione 0-35 mm
- Livello di intensità: medio

DI15



- Trasmittitore dorato 15mm Deep Impact® per trattare zone profonde, disturbi cronici e trigger points
- Profondità di penetrazione 0-50 mm
- Livello di intensità: alto

D20-S



- Trasmittitore 20 mm per fascia muscolare e tessuto connettivo
- Profondità di penetrazione 0-50 mm
- Livello di intensità: medio

D20-T



- Trasmittitore D-Actor® 20 mm
- Livello di intensità: molto alto
- Profondità di penetrazione: 0-50 mm

## B UTILIZZABILI CON INTELECT® RPW 2, MOBILE RPW 2

A6



- Trasmittitore con effetto agopuntura 6mm per trigger points
- Profondità di penetrazione 0-20 mm
- Livello di intensità: basso

T10



- Trasmittitore cilindrico da 10 mm per tendinopatie profonde
- Profondità di penetrazione 0-40 mm
- Livello di intensità: alto

F15



- Trasmittitore morbido 15mm bianco, per aree dolenti superficiali, muscoli masticatori e zona cervicale
- Profondità di penetrazione 0-30 mm
- Livello di intensità: molto basso

D35-S



- Trasmittitore 35 mm, per aree muscolari voluminose e tessuto connettivo
- Profondità di penetrazione 0-60 mm
- Livello di intensità: medio

V10



- 10mm per trigger points superficiali

V25



- 25mm per massaggio muscolare

V40



- 40 mm per grandi aree muscolari

## C UTILIZZABILI CON INTELECT® RPW 2

ATLAS



- Trasmittitore con punta morbida e flessibile 15 mm, per aree sensibili e trigger points cervicali
- Profondità di penetrazione 0-15 mm
- Livello di intensità: basso

SPINE-ACTORS®



- Forma a due punte per consentire i trattamenti paravertebrali

PERI-ACTORS®



PERI-ACTOR®  
KNUCKLE

PERI-ACTOR®  
SCOOP

PERI-ACTOR®  
SCRAPER

PERI-ACTOR®  
SPHERE

- Forme, progettate appositamente per trattare la fascia

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE DESCRIZIONE

### TRASMETTITORI

#### A UTILIZZABILI CON INTELECT® RPW 2, MOBILE RPW 2

29729	Trasmittitore C15 Cerama-X nero
28178	Trasmittitore Ro40 rosso
29728	Trasmittitore DI 15 Deep Impact dorato
29724	Trasmittitore D20-S nero
28736	Trasmittitore D20-T nero

#### B UTILIZZABILI CON INTELECT® RPW 2, MOBILE RPW 2

29801	Trasmittitore A6 nero
29802	Trasmittitore T10 nero
29726	Trasmittitore F15 Focus Lens nero
29725	Trasmittitore D35-S nero
29742	Trasmittitore V-Actor® V10
28740	Trasmittitore V-Actor® V25
28741	Trasmittitore V-Actor® V40

#### C UTILIZZABILI CON INTELECT® RPW 2

29539	Trasmittitore Atlas
28946	Set di trasmettitori SPINE-ACTOR®
28945	Set di trasmettitori PERI-ACTOR®

# INTELECT RPW LITE

## PORTATILE

Compatto e maneggevole.

## AMPIO TOUCH SCREEN LCD

Per un controllo rapido e semplice dei parametri del trattamento.

## CONTATORE IMPULSI

## LIVELLI DI INTENSITA'

6 Livelli preimpostati riducono i tempi fornendo una gamma di parametri per le molteplici indicazioni delle onde pressorie radiali.

## EASY CONNECT

Nuovo applicatore Sparrow™ con attacco rapido Snap On. Consente una semplice sostituzione dell'applicatore, rendendo più facile l'utilizzo di diversi trasmettitori.



## SCELTA TRA 5 TRASMETTITORI



### D20-S NERO RPW LITE

Trasmettitore da 20mm per tessuto muscolare e connettivo.

**Profondità di penetrazione: 0-50mm**

**Livello di intensità: medio**



### RO40 NERO RPW LITE

Trasmettitore da 15 mm per qualsiasi tipo di tendinopatia.

**Profondità di penetrazione: 0-35mm**

**Livello di intensità: medio**



### D20-T NERO RPW LITE

Trasmettitore dorato per atleti professionisti, con applicazioni ad alta energia.

**Profondità di penetrazione: 0-50mm**

**Livello di intensità: molto alto**



### C15 CERAMA-AX® NERO RPW LITE

Trasmettitore da 15mm per qualsiasi tipo di tendinopatia.

**Profondità di penetrazione: 0-35mm**

**Livello di intensità: alto**



### DI15 NERO RPW LITE

Trasmettitore Deep Impact da 15 mm con profondità di penetrazione 0-50 mm per aree bersaglio profonde, disturbi cronici e punti trigger locali.

**Profondità di penetrazione: 0-50mm**

**Livello di intensità: alto**





## CARATTERISTICHE

Intellect® RPW Lite è un'apparecchiatura compatta e di facile utilizzo, che consente di effettuare la terapia con Onde Pressorie Radiali in modo agevole.

## LINEE GUIDA DEL TRATTAMENTO

- Localizzare la parte dolorosa da trattare
- Scegliere i trasmettitori appropriati, in base all'obiettivo del trattamento e al tessuto
- Applicare un gel conduttivo sulla pelle della zona interessata
- Iniziare sempre con un livello di intensità più basso
- Eseguire un test post trattamento per verificare se c'è un aumento del dolore o una migliore funzionalità

## GARANZIA

2 Anni o 20 milioni di colpi  
NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### INTELECT® RPW LITE

30680	Intellect® RPW Lite
-------	---------------------

### ACCESSORI INCLUSI

30885-1	Applicatore Sparrow™ grigio (include 1 proiettile, 1 tubo guida, 1 chiave Inglese, 1 chiave a brugola)
30873	Trasmettitore D20-S nero RPW Lite 20mm
0.0032.12	Cavo di alimentazione
30891	Manuale di utilizzo e guida rapida
	Gel conduttivo, 1 flacone da 250 ml
28739	Spazzolino per pulizia tubo guida RPW Lite
30890	Set di 3 tubi

### ACCESSORI

30885-1	Applicatore Sparrow™ grigio (include 1 proiettile, 1 tubo guida, 1 chiave Inglese, 1 chiave a brugola)
30885-2	Applicatore Sparrow™ verde (include 1 proiettile, 1 tubo guida, 1 chiave Inglese, 1 chiave a brugola)
29104	Kit di revisione per Sparrow™ e Falcon® (include 2 proiettili, 2 tubi guida corti, 1 chiave inglese, 1 chiave a brugola)
30873	Trasmettitore D20-S nero RPW Lite, 20mm
30876	Trasmettitore D20-T nero RPW Lite, 20mm
30842	Trasmettitore Ro40 nero RPW Lite, 15mm
30875	Trasmettitore C15 Black RPW Lite, 15mm
30874	Trasmettitore DI15 nero RPW Lite, Deep Impact 15mm
30883	Supporto per manipo (nero)
30890	Set di 3 tubi
	Gel conduttivo (24 flaconi da 250 ml)
28739	Spazzola per pulizia tubo guida
0.0032.012	Cavo di alimentazione

### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	230VAC // 50-60 Hz // T 8 AH / 250 VAC
Peso:	9.8 Kg
Dimensioni: LxAxP	289x238x310mm
Energia:	6-18Hz/max 2.7 bar
Test di sicurezza:	Conformità: questo dispositivo è conforme alle normative EN / IEC 60601-1
Certificazione:	CE 0197
Classificazione Dispositivi Medici	Classe IIa: 93/42 60601-1

## ELETTROTERAPIA CLINICA E ULTRASUONI

Da oltre 25 anni Chattanooga® è il leader mondiale nel settore dei dispositivi per l'elettroterapia e per gli ultrasuoni.

Chattanooga® ha sviluppato queste tecnologie con la comprovata gamma di prodotti Intellect®, molto apprezzata dai terapisti per la facilità d'uso e il design funzionale.

Chattanooga® si impegna a collaborare continuamente con i clienti per sviluppare soluzioni efficaci che consentano ai terapisti di offrire il miglior trattamento per i loro pazienti.



THE MUSCULAR SYSTEM

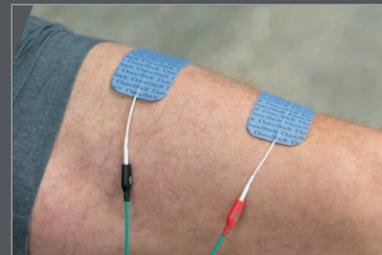
 chattanooga™

# LA NUOVA LINEA INTELECT MOBILE 2



## STIM

Intelect® Mobile 2 **STIM** è un dispositivo per elettroterapia che dispone di una vasta selezione di forme d'onda, per garantire al terapeuta la scelta tra numerose opzioni di trattamento. Le forme d'onda sono selezionabili facilmente dall'interfaccia per l'utente e le linee guida e il posizionamento degli elettrodi aiutano nella scelta ed erogazione del trattamento. Il dispositivo è corredato di carrello (opzionale). Questa apparecchiatura può essere usata solo con prescrizione e supervisione di un terapeuta abilitato.



## ULTRASOUND

Intelect® Mobile 2 **ULTRASOUND** è un dispositivo per la terapia ad ultrasuoni, che offre una doppia frequenza di ultrasuono a 1 o 3 MHz, con cicli continui o pulsati (10%, 20%, 50% e 100%). E' dotato di un applicatore da 5 cm<sup>2</sup>, ma sono disponibili altre testine opzionali. E' corredato anche di carrello (opzionale). Le linee guida per le aree da trattare sono disponibili tramite l'interfaccia utente. L'accoppiamento può essere rilevato e monitorato sia attraverso un segnale acustico (impostazione di default) o visivamente tramite LED sul retro dell'applicatore. L'indicatore del tempo di trattamento si ferma quando la testina viene disaccoppiata, quindi la quantità di ultrasuoni erogata durante il trattamento è accuratamente misurata. Questa apparecchiatura può essere usata solo con prescrizione e supervisione di un terapeuta abilitato.



## COMBO

Intelect® Mobile 2 **COMBO** è un'apparecchiatura che combina elettroterapia a due canali e terapia ad ultrasuoni. Produce multiple forme d'onda e offre una doppia frequenza di ultrasuono a 1 o 3 MHz. Il carrello (opzionale) è disponibile nella versione normale o con vacuum. Questa apparecchiatura può essere usata solo con prescrizione e supervisione di un terapeuta abilitato.



# INDICAZIONI

## STIM

### TENS

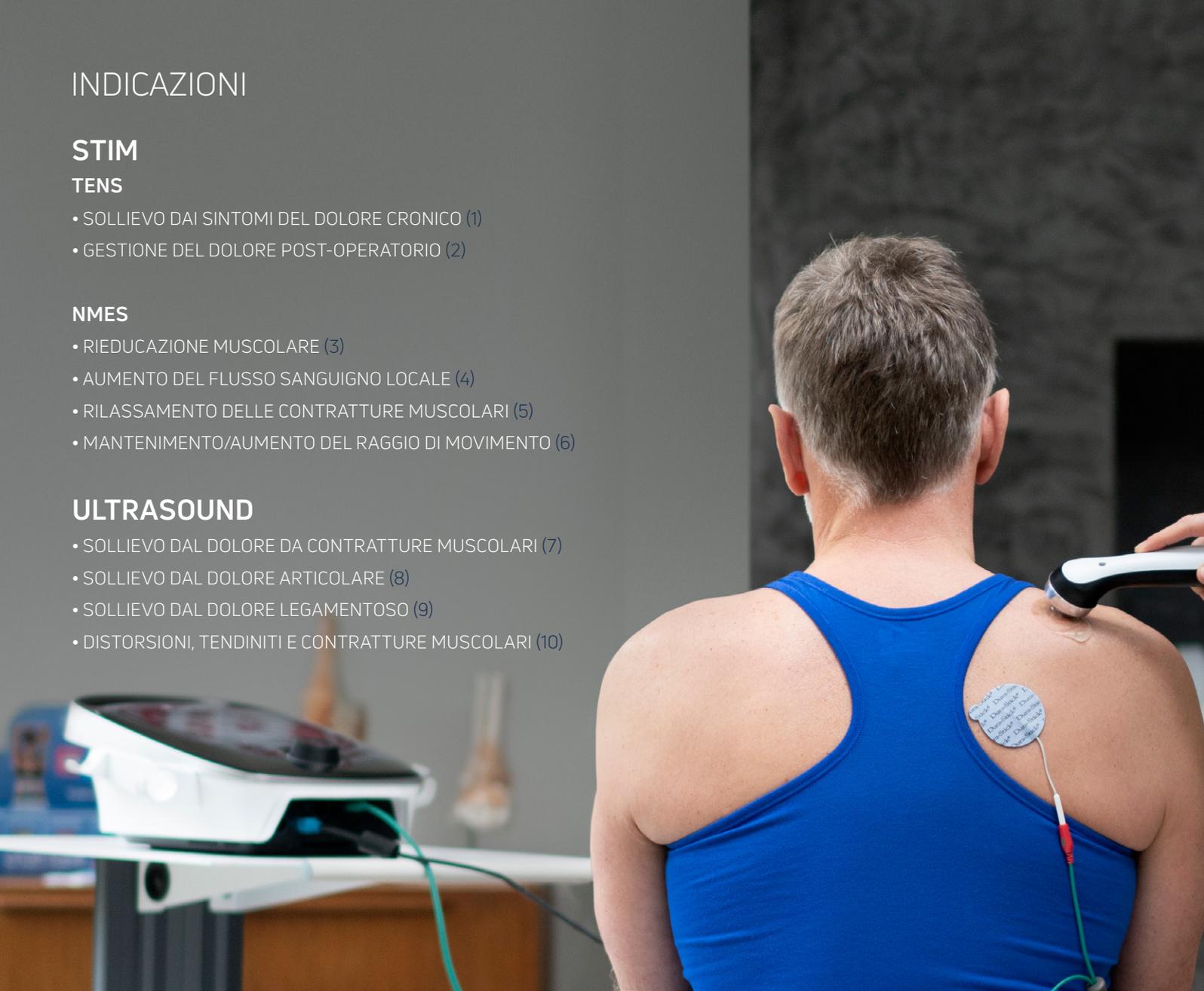
- SOLLIEVO DAI SINTOMI DEL DOLORE CRONICO (1)
- GESTIONE DEL DOLORE POST-OPERATORIO (2)

### NMES

- RIEDUCAZIONE MUSCOLARE (3)
- AUMENTO DEL FLUSSO SANGUIGNO LOCALE (4)
- RILASSAMENTO DELLE CONTRATTURE MUSCOLARI (5)
- MANTENIMENTO/AUMENTO DEL RAGGIO DI MOVIMENTO (6)

## ULTRASOUND

- SOLLIEVO DAL DOLORE DA CONTRATTURE MUSCOLARI (7)
- SOLLIEVO DAL DOLORE ARTICOLARE (8)
- SOLLIEVO DAL DOLORE LEGAMENTOSO (9)
- DISTORSIONI, TENDINITI E CONTRATTURE MUSCOLARI (10)



## STUDI CLINICI

1. 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
2. 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
3. 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
4. A randomised controlled trial of electrostimulation effects on effusion, swelling and pain recovery after anterior cruciate ligament reconstruction: a pilot study. Ediz L, Ceylan MF, Turktas U, Yanmis I, Hiz O Oct 2011
5. 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
6. 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
7. Thermal ultrasound decreases tissue stiffness of trigger points in upper trapezius muscles. Draper DO, Mahaffey C, Kaiser D, Eggett D, Jarmin J. Apr 2010
8. Overview of Therapeutic Ultrasound Applications and safety considerations. Miller, D., Smith, N., Bailey, M., Czarnota, G., Hynynen, k., & Makin I 2012
9. 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.
10. Efficacy of Therapeutic Ultrasound in Pain and Joint Mobility in Whiplash Traumatic Acute and Subacute Phases. Ruiz-Moliner J, Jimenez-Rejano JJ, Chillón-Martínez R, Suárez-Serrano C, Rebollo-Roldán J, Pérez-Cabezas V Sep 2014



#### GRANDE SCHERMO TOUCH A COLORI

Touch screen capacitivo da 7 pollici, ad alta risoluzione, per un'interfaccia utente intuitiva per l'accesso a una vasta libreria anatomica. E' facile trovare suggerimenti e linee guida per il posizionamento degli elettrodi e le aree di trattamento per gli ultrasuoni. Il touch screen fornisce anche informazioni in tempo reale sullo stato di avanzamento del trattamento individuale e una sintesi a fine trattamento.



#### NUOVO APPLICATORE AD ULTRASUONI

Design ergonomico che si adatta alla mano. Migliorata rilevazione dell'accoppiamento e del monitoraggio dell'applicatore.

#### PORTATILE

Dispositivo leggero con impugnatura ergonomica e batteria integrata (opzionale) che consente di evitare l'utilizzo di cavi di rete durante le visite a domicilio. E' possibile acquistare anche la custodia per trasportare il dispositivo in modo sicuro.

#### DESIGN ERGONOMICO

Nuovo design moderno che si adatta a qualsiasi studio fisioterapico. E' anche un apparecchio versatile, grazie alla batteria integrata che rende il dispositivo semplice e comodo da usare a casa dei pazienti.

#### USO AL DOMICILIO

Intelect® Mobile 2 è stato progettato in conformità alle norme IEC 60601-1-11 e quindi può essere usato per il trattamento sia in casa dei pazienti che nello studio del terapeuta.

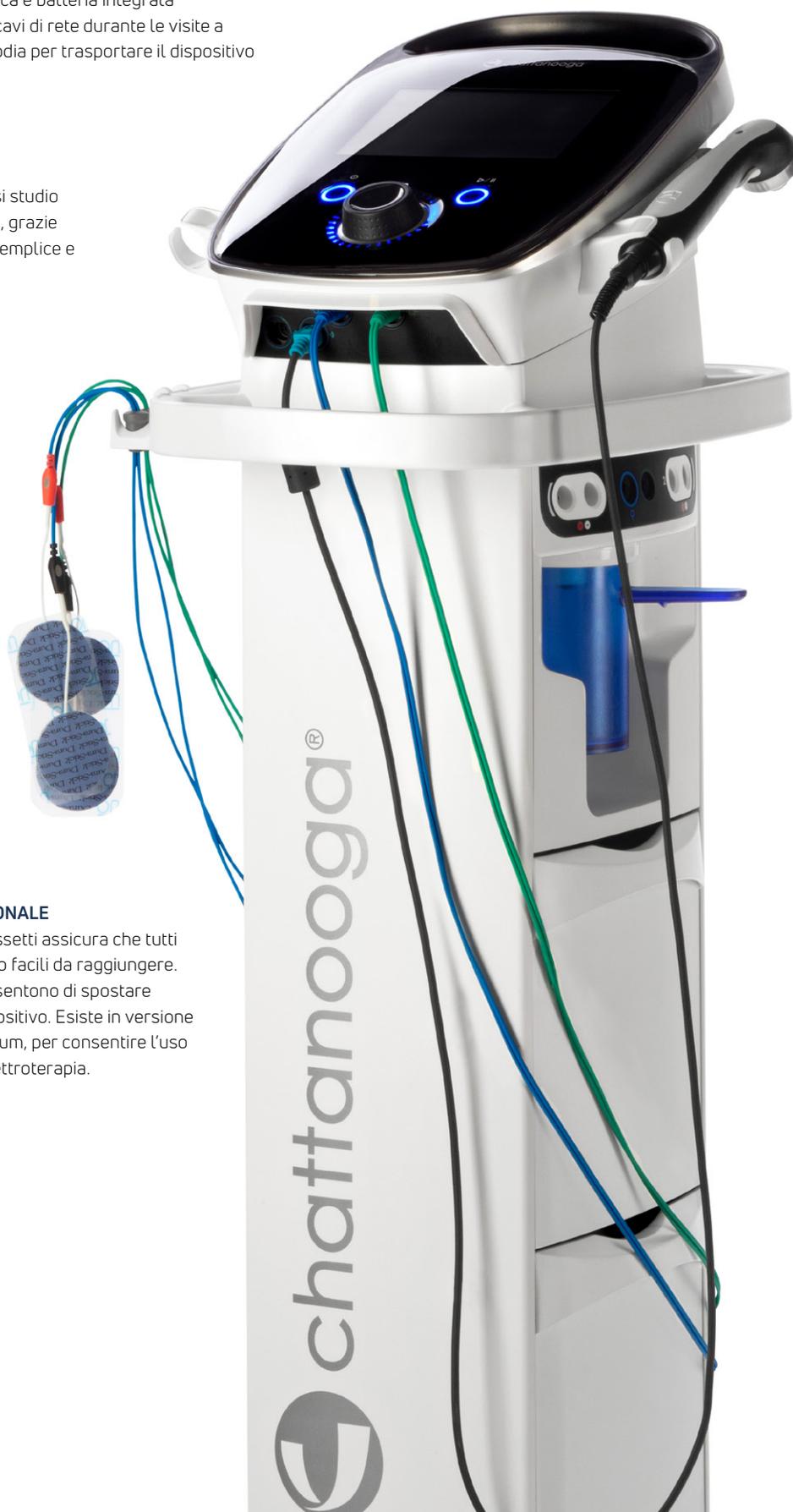
#### MEMORIA

Intelect® Mobile 2 segue protocolli basati sulle evidenze cliniche attualmente disponibili, ma è anche possibile programmare e archiviare protocolli personalizzati che possono essere memorizzati.



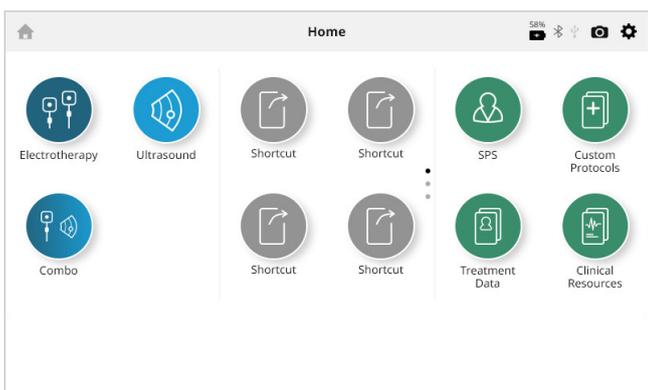
#### CARRELLO OPZIONALE

Il carrello con cassetti assicura che tutti gli accessori siano facili da raggiungere. Grandi ruote consentono di spostare facilmente il dispositivo. Esiste in versione con e senza Vacuum, per consentire l'uso del Vacuum in elettroterapia.



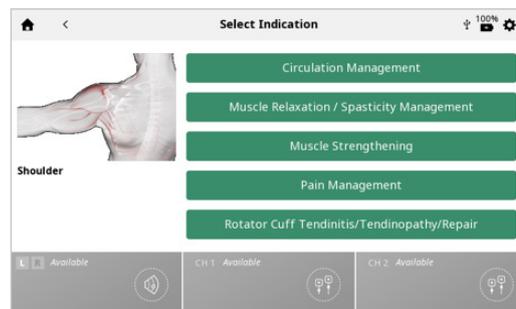
## INTERFACCIA INTELLIGENTE

I tasti del dispositivo e gli attacchi per gli accessori sono dotati di luci interattive per mostrare lo stato del dispositivo o indicare le porte.



## LIBRERIA DEI PROTOCOLLI DISPONIBILI

Facilita l'impostazione della terapia, i protocolli sono basati sulle pratiche cliniche correnti. Le impostazioni suggerite dai protocolli (SPS) possono essere modificate per personalizzare il trattamento del paziente e memorizzate per utilizzi successivi.



## LIBRERIA ANATOMICA AD ALTA RISOLUZIONE

Illustra le varie patologie consentendo una semplice spiegazione dell'anatomia e del trattamento al paziente.

## TECNOLOGIA A PROVA DI FUTURO

La linea Intelect® Mobile 2 è stata progettata con la possibilità di eseguire aggiornamenti del software permettendo l'aggiunta di nuove funzionalità. Gli aggiornamenti software saranno disponibili sul sito web "chattanooga rehab.com" con semplici istruzioni su come eseguirli e su come aggiornare i manuali.



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### INTELECT® MOBILE 2 COMBO

15-1204	Set Intelect® Mobile 2 Combo
---------	------------------------------

#### ACCESSORI INCLUSI

79967	Elettrodo di carbonio 6 x 8 cm (1 pezzo)
42198	Elettrodi Dura-Stick® Plus a filo 5 x 5 cm (4 pezzi)
70010	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)
6522055	Fasce elastiche Chattanooga® per elettrostimolazione (4 pezzi)
15-0142	Applicatore Ultrasuoni da 5 cm <sup>2</sup>
	Gel conduttivo, 1 flacone da 250 ml
15-0144	Alimentatore
15-1140	Chiavetta USB
13-1604	Guida all'utilizzo rapido

### INTELECT® MOBILE 2 STIM

15-1202	Set Intelect® Mobile 2 Stim
---------	-----------------------------

#### ACCESSORI INCLUSI

79967	Elettrodo di carbonio 6 x 8 cm (1 Pezzo)
42198	Elettrodi Dura-Stick® Plus a filo 5 x 5 cm (4 pezzi)
70010	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)
6522055	Fasce elastiche Chattanooga® per elettrostimolazione (4 pezzi)
15-0144	Alimentatore
15-1140	Chiavetta USB
13-1604	Guida all'utilizzo rapido

### INTELECT® MOBILE 2 ULTRASOUND

15-1200	Intelect® Mobile 2 Ultrasound
---------	-------------------------------

#### ACCESSORI INCLUSI

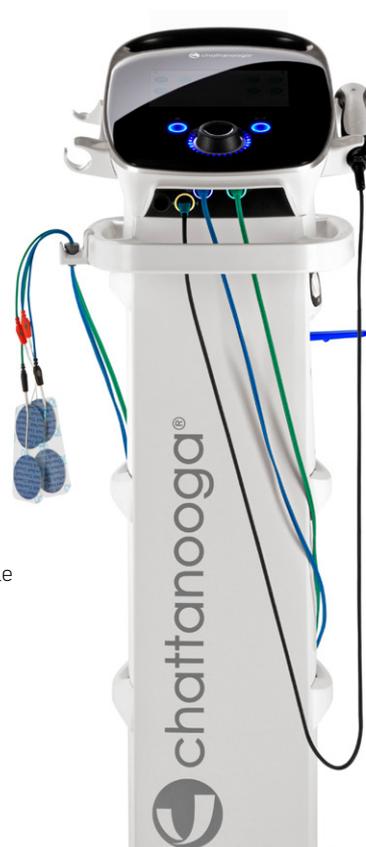
15-0142	Applicatore ultrasuoni da 5 cm <sup>2</sup>
15-0144	Alimentatore
15-1140	Chiavetta USB
13-1604	Guida all'utilizzo rapido

### GARANZIA

2 anni: Intelect® Mobile 2  
1 anno: Applicatore Ultrasuoni

NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## INTELECT MOBILE 2



Carrello opzionale

### ULTRASOUND



### STIM



### COMBO



### CARATTERISTICHE

Intelect® Mobile 2 è un dispositivo di ultima generazione, il suo design è intuitivo, intelligente, semplice da usare e configurare grazie alle impostazioni di protocollo suggerite, integrate e sviluppate in base alle pratiche cliniche. Intelect® Mobile 2 dispone di una libreria anatomica ad alta risoluzione facilmente accessibile che consente di spiegare visivamente al paziente le sue condizioni e il percorso di trattamento

### ELETTROSTIMOLAZIONE

#### TENS

- Rilievo sintomatico del dolore cronico
- Gestione del dolore post-operatorio

#### ULTRASUONO

- Sollievo dal dolore dovuto a spasmi muscolari
- Sollievo dal dolore muscolare
- Sollievo da dolori legamentosi
- Distorsioni, tendiniti e spasmi muscolari

#### NMES

- Rieducazione muscolare
- Aumento del flusso sanguigno locale
- Rilassamento degli spasmi muscolari
- Mantenimento / aumento del range di movimento



FREQUENZA APPLICATORE ULTRASUONI	1cm <sup>2</sup>		2cm <sup>2</sup>		5cm <sup>2</sup>	
	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz
Area effettiva di irradiazione ERA INTL (cm <sup>2</sup> )	1	0.9	1.5	1	2.5	2.7
Massima potenza erogata in modalità Continua	2W	1.8W	3W	2W	5W	5.4W
Massima potenza erogata in modalità Pulsata	3W	2.7W (*)	4.5W	3W	7.5W	8.1W
Massima ampiezza in modalità Continua	2W/cm <sup>2</sup>					
Massima ampiezza in modalità Pulsata	3W/cm <sup>2</sup>					

DIMENSIONI E PESO	LARGHEZZA	PROFONDITA'	ALTEZZA	PESO (SENZA BATTERIA)
-------------------	-----------	-------------	---------	--------------------------

#### INTELECT MOBILE 2 UNITA' BASE

COMBO	34cm	35.5cm	15cm	3.1kg
ULTRASOUND	34cm	35.5cm	15cm	2.8kg
STIM	25.5cm	35.5cm	15cm	2.9kg

#### CONFIGURAZIONI CON CARRELLO

Carrello (porta un carico massimo di 6,5 kg)	48cm (max)	52cm (max)	96cm	10.1kg
Carrello con vacuum	48cm (max)	52cm (max)	96cm	11.5kg
Dispositivo posizionato sul carrello	-	-	111cm	-

#### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240 VAC, da 1,0 a 0,42 A, 50/60 HZ
Modalità operativa:	Continua
Dimensioni e peso:	Vedere tabella
Classe di sicurezza elettrica:	Classe II, Tipo BF
Test di sicurezza:	EN/IEC 606011, CAN/CSA-C22.2 No.601.1, UL Std. No 60601-1
Classificazione Dispositivi Medici:	IIA 93/42 60601-1

#### SPECIFICHE ELETTROTHERAPIA

Forma d'onda:	Vedere pagina 29
---------------	------------------

#### SPECIFICHE ULTRASUONO

Frequenza:	1 MHz, 3 MHz
Cicli:	10%, 20%, 50%, continuo
Ripetizione impulso:	16, 48, 100 Hz
Durata impulso:	1-31,25 ms - Max (ON): 31,25 ms - Min (OFF): 5 ms
Frequenza applicatore:	Vedere tabella

#### SPECIFICHE VACUUM

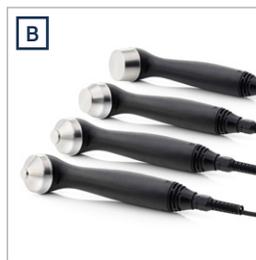
Input:	20-25 VDC
Massimo picco corrente:	4 A
Regolazione Vacuum:	0-600 mbar +/- 5%
Modalità Vacuum:	Continua o a impulsi



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
<b>A GEL CONDUTTIVO</b>	
	Gel conduttivo (24 flaconi da 250 ml)
22651	Supporto per flacone
<b>B APPLICATORI</b>	
15-0140	Applicatore ultrasuoni da 1 cm <sup>2</sup>
15-0141	Applicatore ultrasuoni da 2 cm <sup>2</sup>
15-0142	Applicatore ultrasuoni da 5 cm <sup>2</sup>
15-0143	Applicatore ultrasuoni da 10 cm <sup>2</sup>
<b>C CARRELLO PER INTELECT® MOBILE 2</b>	
15-1136	Carrello per Intellect® Mobile 2
<b>D CARRELLO VACUUM PER INTELECT® MOBILE 2</b>	
15-1210	Carrello con vacuum per Intellect® Mobile 2 COMBO e STIM
<b>E CAVI PER ELETTROSTIMOLAZIONE CANALI 1/2</b>	
70010	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canali 1/2 (2 cavi)
<b>F CAVI XL PER ELETTROSTIMOLAZIONE CANALI 1/2</b>	
70012	Cavi XL per elettrostimolazione a spinotto per canali 1/2 (2 cavi)
<b>G CHIAVETTA USB</b>	
15-1140	Chiavetta USB
<b>H BATTERIA INTELECT® MOBILE 2</b>	
14-1086	Batteria Intellect® Mobile 2
<b>I CAVO ALIMENTAZIONE</b>	
15-0144	Cavo alimentazione

## ACCESSORI PER INTELECT MOBILE 2



## FORME D'ONDA INTELECT MOBILE 2



GALVANICA



RETTANGOLARI



IFC DIPOLO  
VETTORIALE



GALVANICA  
BASSO LIVELLO



RETTANGOLARI  
IMMEDIATE



RUSSE



VMS



TRIANGOLARI



DIADINAMICA MF



VMS BURST



TRIANGOLARI  
IMMEDIATE



DIADINAMICA DF



VMS FR



TRÄBERT ULTRA  
REIZ



DIADINAMICA CP



TENS  
ASIMMETRICHE



GALVANICA  
INTERROTTA



DIADINAMICA LP



TENS  
SIMMETRICHE



IFC 4 POLI



DIADINAMICA  
CPID CPISO



HAN



IFC  
PREMODULATE



ALTO VOLTAGGIO



IFC ISOPLANARE  
VETTORIALE



MICRO CORRENTI



## INTELECT NEO

Intellect® Neo consente di scegliere fino a 6 moduli plug-and-play e di creare una soluzione personalizzata per le tue esigenze terapeutiche.

### **PERSONALIZZA I TUOI TRATTAMENTI**

Costruisci combinazioni di trattamento modellati sulle tue esigenze con i cinque moduli plug-and-play. Puoi anche aggiungere il vacuum (da inserire nel carrello).

Ogni unità può essere assemblata in base alle tue esigenze cliniche e può adattarsi alle necessità future tramite l'aggiunta di altri moduli. I moduli plug-and-play si installano rapidamente, senza problemi di configurazione e impostazione.

### **MANOVRABILITÀ DELLO SCHERMO**

Lo schermo ruota e si inclina fino a 90°, offrendo al paziente e al terapeuta la migliore visuale.

### **INTERFACCIA UTENTE**

Il touchscreen LCD a colori da 10,4 pollici (26 cm) visualizza comandi, dati e immagini con chiarezza e nitidezza; contiene anche una straordinaria raccolta di immagini anatomiche e di riproduzioni grafiche estremamente realistiche delle patologie.

### **SUPPORTI PER APPLICATORI INTEGRATI**

Funzionale, Intellect® Neo consente di alloggiare un applicatore a ultrasuoni, un applicatore laser o entrambi, a seconda delle esigenze. I supporti sono modulari e possono essere staccati dalla base o scambiati.

### **GESTIONE DEI CAVI**

Il sistema di gestione dei cavi garantisce l'accesso e l'organizzazione intorno all'unità. Per un posizionamento ottimale e un agevole collegamento, i cavi possono essere inseriti a destra o a sinistra.

### **CONFIGURAZIONE DA APPOGGIO O SU CARRELLO**

Un'impostazione completamente modulare consente di scegliere i componenti più adatti al proprio uso clinico. Un'Unità Base ergonomica, un carrello e sei moduli. L'Unità Base è dotata di un'impugnatura resistente e discreta per il trasporto. Il carrello di alta qualità è stabile e regolabile in altezza, è facile da spostare e include tre cassetti spaziosi con robuste guide.



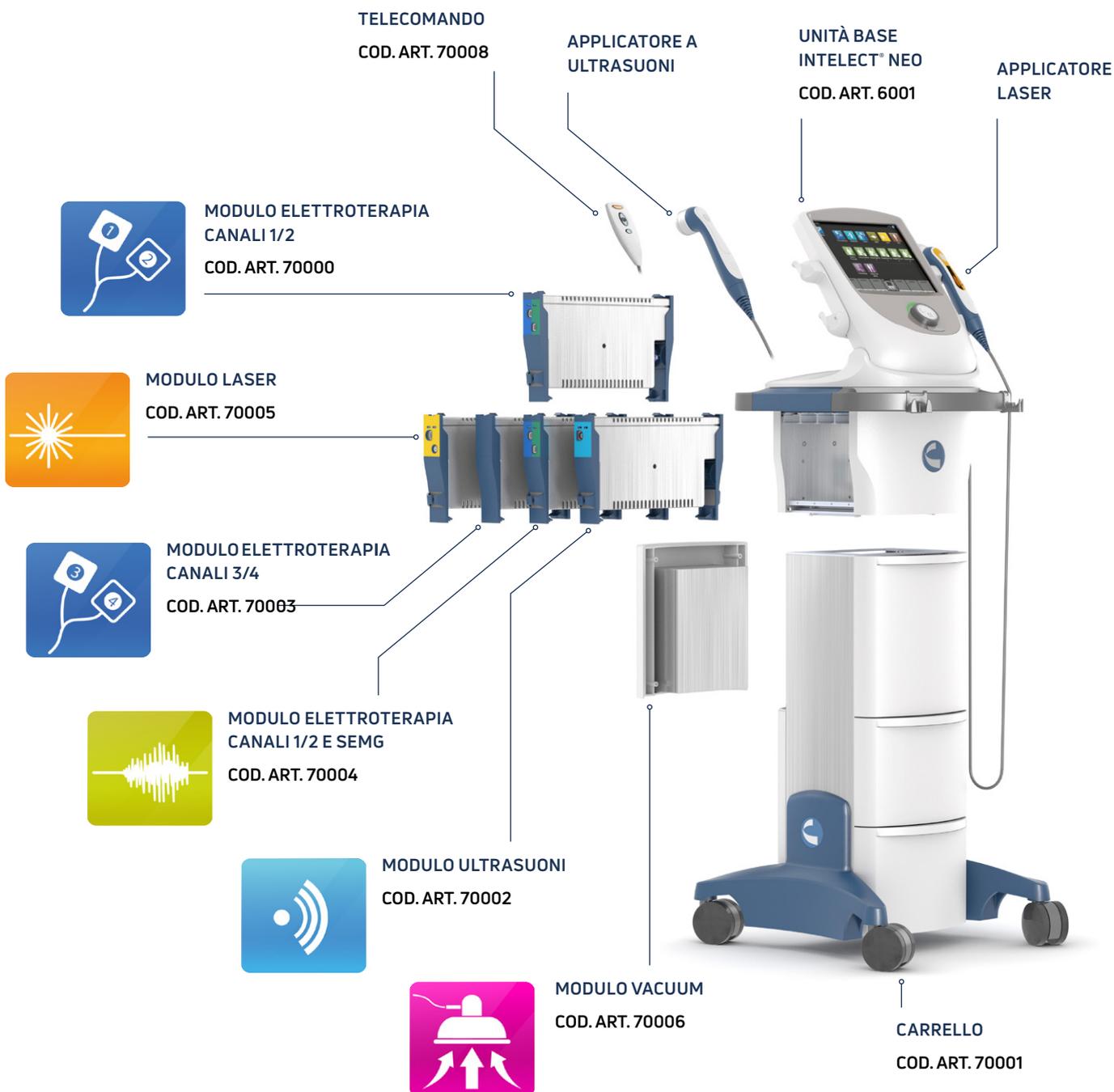
# INTELECT NEO

## PERSONALIZZAZIONE DEL SISTEMA PER TERAPIA FISICA

È possibile creare la combinazione più adatta alle proprie esigenze con cinque moduli opzionali Plug-and-Play: stimolazione per canali 1/2, stimolazione per canali 1/2 ed sEMG, stimolazione per canali 3/4, laser e ultrasuoni. Esiste inoltre un modulo opzionale per vacuum. Ogni unità viene assemblata in base alle esigenze cliniche del cliente.

## ESEMPI DI CONFIGURAZIONE DEI MODULI

STIMOLATORE DA APPOGGIO 2 CANALI CON SEMG	COMBO 2 CANALI CON SEMG E CARRELLO	COMBO 2 CANALI CON SEMG, LASER E CARRELLO	COMBO 4 CANALI CON SEMG E CARRELLO
CODICI ARTICOLI RICHIESTI			
6001 70004	6001 70002 70001 70004	6001 70002 70001 70004 70005	6001 70001 70002 70003 70004



# INTELECT NEO - UNITA' BASE



## CARATTERISTICHE

Intellect® Neo rappresenta il nuovo standard per la Terapia Fisica. È possibile creare la combinazione più adatta alle proprie esigenze con cinque moduli Plug-and-Play: stimolazione per canali 1/2 ed sEMG, stimolazione per canali 1/2, stimolazione per canali 3/4, laser e ultrasuoni. È inoltre disponibile un modulo vacuum installabile sul carrello. Ogni sistema Neo viene combinato in base alle esigenze del cliente, ma può anche essere aggiornato in un secondo momento, con l'acquisto di moduli addizionali ad installazione rapida.

- Molteplici dispositivi in una sola unità che combina ultrasuoni ed elettroterapia
- Una configurazione completamente modulare consente di scegliere tra i componenti più adatti alle proprie necessità
- Clinical Protocol Setup è una guida alle funzioni del dispositivo e alle diverse terapie
- Oltre 200 Protocolli Clinici™ disponibili, interamente supportati da riferimenti bibliografici
- Guida anatomica esauriente per illustrare le varie patologie
- Trattamento e monitoraggio di più pazienti contemporaneamente
- Touch screen LCD a colori da 26 cm, con dettagli nitidi e vivaci
- Porta USB per l'aggiornamento del software e il trasferimento sul computer delle informazioni sui pazienti
- Configurazione da tavolo o con carrello (opzionale)
- Sistema di gestione ergonomica dei cavi, per un migliore accesso e un'efficiente organizzazione del lavoro
- EMG di superficie

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### INTELECT® NEO

6001	Intellect® Neo
------	----------------

### ACCESSORI INCLUSI

	Manuale utente
	Manuale utente su CD
70022	Cavo di alimentazione

### ACCESSORI OPZIONALI

70001	Intellect® Neo Carrello
70008	Intellect® Neo Telecomando
70002	Intellect® Neo Modulo Ultrasound
70000	Intellect® Neo Modulo Stim Canali 1 e 2
70004	Intellect® Neo Modulo Stim Canali 1 e 2 +sEMG
70003	Intellect® Neo Modulo Stim Canali 3 e 4
70005	Intellect® Neo Modulo Laser

### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240 VAC 50-60 Hz
Peso:	Solo unità base: 9,4 kg Con carrello: 22,2 kg
Dimensioni (L x P x A):	Unità base: 40 x 40 x 56 cm Con carrello: 61 x 67 x 134 cm
Classe di sicurezza elettrica:	Vedere Moduli per i dettagli
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

### GARANZIA

2 anni: Intellect® Neo  
1 anno: Applicatore Ultrasuoni  
1 anno: Applicatore Laser

NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### MODULO ELETTROTERAPIA PER CANALI 1/2 E SEMG

70004	Modulo elettroterapia per canali 1/2 e sEMG
-------	---

#### ACCESSORI INCLUSI

	Manuale utente modulo elettroterapia canali 1/2 e sEMG
	Manuale utente su CD
42192	Elettrodi Dura-Stick Plus da 5 cm rotondi (10 pezzi)
70010	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)
70014	Cavi a spinotto per canale 1/2 + sEMG (2 cavi)

### MODULO ELETTROTERAPIA PER CANALI 1/2

70000	Modulo di stimolazione per canali 1/2
-------	---------------------------------------

#### ACCESSORI INCLUSI

	Manuale utente modulo elettroterapia canali 1/2 e sEMG
	Manuale utente su CD
70010	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)
42192	Elettrodi Dura-Stick Plus da 5 cm rotondi (40 pezzi)

### INTELECT® NEO CANALI 3/4 STIM MODULO

70003	Intelect® Neo Modulo di stimolazione per i canali 3/4
-------	---

#### ACCESSORI INCLUSI

	Manuale utente moduli elettroterapia canali 3/4
	Manuale utente su CD
42192	Elettrodi Dura-Stick Plus da 5 cm rotondi (40 pezzi)
70013	Cavi elettrostimolazione XL a spinotto per canale 3/4 (2 cavi)

### ACCESSORI OPZIONALI PER MODULI SEMG + ELETTROTERAPIA CANALI 1/2 E CANALI 3/4

70001	Intelect® Neo Carrello
70008	Intelect® Neo Telecomando
70012	Cavi elettrostimolazione XL a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)
70013	Cavi elettrostimolazione XL a spinotto per canale 3/4 (2 cavi)
42192	Elettrodi Dura-Stick Plus da 5 cm rotondi (40 pezzi)
79967	Elettrodo di carbonio 6 x 8 cm (1 pezzo)
79970	Spugna 9 x 10,5 cm per elettrodi carbonio (1 pezzo)

## INTELECT NEO - MODULI ELETTROTERAPIA



### MODULO ELETTROTERAPIA PER CANALI 1/2 E SEMG INTELECT® NEO

Il modulo sEMG unisce il biofeedback EMG di superficie con l'elettroterapia a 2 canali e la possibilità di attivare la stimolazione dalle uscite sEMG. Il modulo si integra pienamente con le funzionalità avanzate di Intelect® Neo, ad esempio con il sistema Clinical Protocol Setup.

- Più di 30 Forme Onda cliniche
- Fino a 4 canali elettroterapici indipendenti (con modulo per canali 3/4 opzionale)
- Guida completa al posizionamento degli elettrodi con immagini e descrizioni dettagliate
- Funzionalità sEMG migliorate con visualizzazione di grafici a barre e lineari
- Biofeedback preciso dell'attività muscolare con una sensibilità inferiore a 3 microvolt
- Isolamento specifico dei muscoli per la rieducazione, il rafforzamento o la riabilitazione.

### MODULO DI STIMOLAZIONE PER CANALI 1/2 INTELECT® NEO

Un modulo elettroterapico a 2 canali (senza sEMG) progettato specificamente per il sistema Intelect® Neo.

### MODULO DI STIMOLAZIONE PER CANALI 3/4 INTELECT® NEO

Il modulo per canali 3/4 completa l'apparecchio, consente di lavorare con quattro canali elettroterapici indipendenti e si integra pienamente con le funzionalità avanzate di Intelect® Neo.



## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240 VAC, da 2,5A a 1,25A, 0/60 Hz
Peso:	Modulo: 0,5 kg
Dimensioni (L x P x A):	Modulo: 28 x 16 x 3 cm
Classe di sicurezza elettrica:	Classe I, tipo BF
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10

## FORME ONDA



### INTERFERENZIALE

- Quadripolare · Scansione vettore manuale
- Bipolare (premodulata)



### RUSSA

- Continua
- Programmata a cicli



### GALVANICA

- Continua
- Freq. media interrotta



### MONOFASE

- Continua · Programmata a cicli
- Rettangolare pulsata
- Triangolare pulsata
- Sovratensione momentanea



### TENS

- Bifase asimmetrica
- Bifase simmetrica
- Rettangolare alternata
- Rettangolare monofase · HAN



### VMS

- Continua · Programmata a cicli
- Burst



### DIADINAMICA



### CORRENTE PULSATA AD ALTA TENSIONE



### MICROCORRENTE



### TRÄBERT/ULTRA REIZ



### SOVRATENSIONE MOMENTANEA/FARADICA

- Rettangolare · Triangolare



### ULTRASUONI

- 1 e 3 MHz · Comando contatto testa
- Freq. di ripetizione degli impulsi

### CURVA S/D

## GARANZIA

- 2 anni: Intellect® Neo
- 1 anno: Applicatore Ultrasuoni
- 1 anno: Applicatore Laser

NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### INTELECT® NEO

70002	Intelect® Neo Modulo ultrasuoni
-------	---------------------------------

### ACCESSORI INCLUSI

	Manuale utente ultrasuoni
--	---------------------------

	Manuale utente su CD
--	----------------------

### ACCESSORI OPZIONALI

70001	Intelect® Neo Carrello
-------	------------------------

70008	Intelect® Neo Telecomando
-------	---------------------------

28900	Applicatore piccolo
-------	---------------------

28901	Applicatore medio
-------	-------------------

28902	Applicatore grande
-------	--------------------

### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240 VAC, 50-60 Hz
------------------------	-------------------

Peso:	Modulo: 0,5 kg
-------	----------------

Dimensioni (L x P x A):	Modulo: 28 x 16 x 3 cm
-------------------------	------------------------

Classe di sicurezza elettrica:	Classe I, tipo B
--------------------------------	------------------

Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5
--------------------	---

### GARANZIA

2 anni: Intelect® Neo

1 anno: Applicatore Ultrasuoni

1 anno: Applicatore Laser

NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## INTELECT NEO - MODULO ULTRASUONI



### CARATTERISTICHE

Un modulo a ultrasuoni progettato per il sistema Intelect® Neo. Il modulo si integra pienamente con le funzionalità avanzate di Neo, ad esempio con il sistema Clinical Protocol Setup, ed unito ai moduli elettroterapici crea un'ampia varietà di protocolli per la terapia combinata.

- Frequenze a 1 e 3 MHz
- Terapia con funzionamento continuo e a impulsi (10%, 20%, 50% e 100%)
- Emissioni di ciclo a rendimento variabile di 16 Hz, 48 Hz o 100 Hz
- BNR < 6:1
- Le indicazioni cliniche suggeriscono i parametri più appropriati per la situazione del paziente
- Applicatori ergonomici, proposti in diverse dimensioni (piccolo, medio e grande)
- Tutti gli applicatori sono intercambiabili, poiché tutti i trasduttori contengono Electronic Signature™
- Feedback visivo e acustico su tutti gli applicatori per segnalare surriscaldamento durante la terapia



# INTELECT NEO - MODULO VACUUM



## CARATTERISTICHE

Un modulo vacuum progettato specificamente per il sistema Intellect® Neo. Il modulo vacuum è facilmente installabile nel carrello e si integra pienamente con le funzionalità avanzate di Neo, ad esempio con il sistema Clinical Protocol Setup.

- Modulo a 2 canali (collegamenti con 4 elettrodi) che supporta 4 canali con l'aggiunta di un secondo modulo nel carrello
- Vuoto continuo o a impulsi con 10 incrementi
- Impostazione vacuum facilmente regolabile da 0 mbar a 600 mbar con incrementi di 60 mbar
- Serbatoio a rilascio rapido per una rimozione veloce e pulita del fluido
- Funzionamento silenzioso ed efficiente
- Disponibilità di elettrodi vacuum con coppette di diverse dimensioni



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### INTELECT® NEO - MODULO VACUUM

70006	Intellect® Neo Modulo Vacuum
-------	------------------------------

### ACCESSORI INCLUSI

	Manuale utente Modulo Vacuum
	Intellect® Neo Manuale utente su CD
70040	Kit tubo flessibile per vacuum e elettrodi vacuum (inclusi elettrodi da 60 mm e spugne)
70041	Kit protezione vacuum (8 Pezzi)

### ACCESSORI OPZIONALI

70030	Kit tubo flessibile vacuum canali 1/2
70031	Kit tubo flessibile vacuum canali 3/4
70032	Kit tubo flessibile vacuum canali 1/2 XL
70033	Kit tubo flessibile vacuum canali 3/4 XL
70034	Kit elettrodi vacuum da 90 mm (4 Pezzi)
70035	Kit elettrodi vacuum da 60 mm (4 Pezzi)
70036	Kit elettrodi vacuum da 30 mm (4 Pezzi)
70037	Kit spugne vacuum da 90 mm (4 Pezzi)
70038	Kit spugne vacuum da 60 mm (4 Pezzi)
70039	Kit spugne vacuum da 30 mm (4 Pezzi)
70040	Kit tubo flessibile vacuum e elettrodi vacuum (inclusi elettrodi da 60 mm e spugne)
70041	Kit protezione vacuum (8 Pezzi)

## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240 VAC, 50-60 Hz
------------------------	-------------------

Peso:	Modulo: 2,3 kg
-------	----------------

Dimensioni (L x P x A):	Modulo: 26 x 14 x 28 cm
-------------------------	-------------------------

Classe di sicurezza elettrica:	Classe I, tipo BF
--------------------------------	-------------------

Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
--------------------	--

## GARANZIA

2 anni: Intellect® Neo  
 1 anno: Applicatore Ultrasuoni  
 1 anno: Applicatore Laser

NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

### CODICE DESCRIZIONE

#### MODULO PER LASERTERAPIA

70005 Modulo laser

#### ACCESSORI INCLUSI

Manuale utente modulo laser

Manuale utente su CD

70008 Intellect® Neo Telecomando

27525 Occhiali di protezione laser (2 pezzi)

#### ACCESSORI OPZIONALI

70001 Intellect® Neo Carrello

#### APPLICATORI LASER SINGOLI

27799 Diodo LED 670 nm 10 mW

27803 Diodo laser 850 nm 40 mW

27840 Diodo laser 850 nm 100 mW

27804 Diodo laser 850 nm 150 mW

27841 Diodo laser 850 nm 200 mW

27805 Diodo laser 820 nm 300 mW

#### GRAPPOLO CON 9 DIODI

27810 Applicatore a grappolo con 9 diodi, 290 mW totali: 5 x laser 850 nm 50 mW, 4 x LED 670 nm 10 mW

27811 Applicatore a grappolo con 9 diodi, 540 mW totali: 5 x laser 850 nm 100 mW, 4 x LED 670 nm 10 mW

27812 Applicatore a grappolo con 9 diodi, 1040 mW totali: 5 x laser 850 nm 200 mW, 4 x LED 670 nm 10 mW

#### GRAPPOLO CON 13 DIODI

27813 Applicatore a grappolo con 13 diodi, 265 mW totali: 3 x laser 850 nm 50 mW, 7 x LED 670 nm 10 mW, 3 x LED 950 nm 15 mW

27814 Applicatore a grappolo con 13 diodi, 415 mW totali: 3 x laser 850 nm 100 mW, 7 x LED 670 nm 10 mW, 3 x LED 950 nm 15 mW

27816 Applicatore a grappolo con 13 diodi, 715 mW totali: 3 x laser 850 nm 200 mW, 7 x LED 670 nm 10 mW, 3 x LED 950 nm 15 mW

#### GRAPPOLO CON 19 DIODI

27815 Applicatore a grappolo con 19 diodi, 325 mW totali: solo LED, 6 x LED 670 nm 10 mW, 7 x LED 880 nm 25 mW, 6 x LED 950 nm 15 mW

#### GRAPPOLO CON 33 DIODI

27809 Applicatore a grappolo con 33 diodi, 565 mW totali: solo LED, 12 x LED 670 nm 10 mW, 13 x LED 880 nm 25 mW, 8 x LED 950 nm 15 mW

27802 Applicatore a grappolo con 33 diodi, 690 mW totali: 5 x laser 850 nm 50 mW, 12 x LED 670 nm 10 mW, 8 x LED 880 nm 25 mW, 8 x LED 950 nm 15 mW

27807 Applicatore a grappolo con 33 diodi, 940 mW totali: 5 x laser 850 nm 100 mW, 12 x LED 670 nm 10 mW, 8 x LED 880 nm 25 mW, 8 x LED 950 nm 15 mW

27808 Applicatore a grappolo con 33 diodi, 1440 mW totali: 5 x laser 850 nm 200 mW, 12 x LED 670 nm 10 mW, 8 x LED 880 nm 25 mW, 8 x LED 950 nm 15 mW

## INTELECT NEO - MODULO LASER



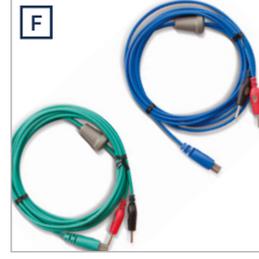
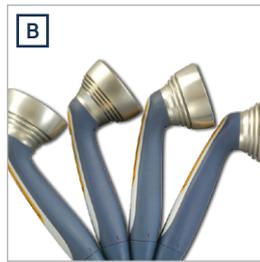
### CARATTERISTICHE

Un modulo per laserterapia progettato specificamente per il sistema Intellect® Neo. Il modulo laser si integra pienamente con il sistema Clinical Protocol Setup.

- Indicazioni cliniche specifiche per l'applicatore laser selezionato
- Salvataggio facile e veloce fino a 200 protocolli definiti dall'utente
- Dispositivo con controllo indipendente su tutti i parametri
- Possibilità di visualizzare l'energia erogata in joule o joule/cm<sup>2</sup>
- Modalità di trattamento continuo o a impulsi con frequenze variabili
- Feedback in tempo reale dell'energia erogata
- Localizzatore integrato per la ricerca di punti per agopuntura

⚠ Radiazione laser visibile e invisibile. Evitare l'esposizione diretta al raggio. Prodotto laser di Classe 3B.

# ACCESSORI PER INTELECT NEO



## CARATTERISTICHE

### A Applicatori Intellect® Neo Ultrasound

Testine pre-calibrate, impermeabili ed ergonomiche che funzionano a frequenze di 1 e 3 MHz. Gli applicatori sono dotati di indicatori di accoppiamento e funzionano in modo esclusivo con Intellect® Neo.

### B Sonde Laser

Design innovativo con LED, diodi laser e sonde a grappolo. Disponibile in una varietà di potenze di uscita, da 10 mw a 1440 mw, a seconda del tipo di sonda.

### C Intellect® Neo Telecomando

Il telecomando per il paziente è progettato per funzionare con il sistema Intellect® Neo.

### D Intellect® Neo Carrello

### E Cavi elettrostimolazione

Colori vivaci per una rapida identificazione. L'ulteriore codifica a colori sui connettori semplifica la distinzione tra i canali, mentre i fermi in gomma si collegano perfettamente ai porta cavi per una facile gestione.

Disponibile nelle taglie: standard (183 cm) o XL (229 cm)

### F Cavi elettrostimolazione canali 1/2 + sEMG

Colori vivaci per una rapida identificazione. L'ulteriore codifica a colori sui connettori rende semplice distinguere tra i canali, mentre i fermi in gomma si collegano perfettamente al porta cavi.

### G Elettrodi per Intellect® Neo Vacuum

### H Spugne per Intellect® Neo Vacuum

### I Sonda Hi Volt

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

### CODICE DESCRIZIONE

#### A INTELECT® NEO APPLICATORI ULTRASUONI

28900	Applicatore ultrasuoni Neo piccolo
28901	Applicatore ultrasuoni Neo medio
28902	Applicatore ultrasuoni Neo grande

#### B SONDE LASER

#### C INTELECT® NEO TELECOMANDO

70008	Telecomando
-------	-------------

#### D INTELECT® NEO CARRELLO

70001	Intellect® Neo carrello
-------	-------------------------

#### E INTELECT® NEO CAVI ELETTROSTIMOLAZIONE

70010	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)
70011	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canale 3/4 (2 cavi)
70012	Cavi elettrostimolazione XL a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)
70013	Cavi elettrostimolazione XL a spinotto per canale 3/4 (2 cavi)

#### F INTELECT® NEO CAVI ELETTROSTIMOLAZIONE CANALE 1/2 + SEMG

70014	Cavi a spinotto per canale 1/2 + sEMG (2 cavi)
-------	--

#### G INTELECT® NEO VACUUM ELETTRODI

70034	Elettrodi vacuum 90 mm (4 pezzi)
70035	Elettrodi vacuum 60 mm (4 pezzi)
70036	Elettrodi vacuum 30 mm (4 pezzi)

#### H INTELECT® NEO VACUUM SPUGNE

70037	Spugne Vacuum da 90 mm (4 pezzi)
70038	Spugne Vacuum da 60 mm (4 pezzi)
70039	Spugne Vacuum da 30 mm (4 pezzi)

#### I SONDA HI VOLT

79977	Sonda Hi Volt
-------	---------------

#### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240 V -, 50/60 Hz, 75 VA
Peso:	Modulo: 0,5 kg
Dimensioni (L x P x A):	Modulo: 28 x 16 x 3 cm
Classe di sicurezza elettrica:	Classe I, tipo B
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-22

#### GARANZIA

2 anni: Intellect® Neo  
 1 anno: Applicatore Ultrasuoni  
 1 anno: Applicatore Laser  
 NB: Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## ELETTROTERAPIA PORTATILE

I benefici dell'elettroterapia sono riconosciuti sia dai medici che dai fisioterapisti che lavorano nel campo dello sport e del trattamento del dolore: riabilitazione, gestione del dolore, guarigione, rafforzamento muscolare.

Lavorare con i dispositivi Chattanooga® by Compex Technology significa scegliere soluzioni terapeutiche di alta qualità e usufruire di una gamma efficace di prodotti che soddisfano ogni requisito, a prescindere dalla metodologia di lavoro, dal tipo di cliente o dal budget. L'utilizzo dei prodotti Chattanooga® by Compex Technology assicura il raggiungimento di ottimi risultati attraverso il meglio dell'innovazione a livello mondiale.

Tutti i prodotti in questo catalogo, dagli elettrodi autoadesivi ai neurostimolatori più sofisticati, soddisfano i criteri di qualità più elevati e sono stati ideati prendendo in considerazione un singolo obiettivo: offrire trattamenti ottimali.



# ELETTROTERTAPIA PROFESSIONALE PORTATILE

Riabilitazione, gestione del dolore, guarigione, rafforzamento muscolare. Al giorno d'oggi, i benefici dell'elettroterapia sono riconosciuti sia da medici che da fisioterapisti che lavorano nel campo dello sport e del trattamento del dolore.

I prodotti Chattanooga® offrono la tecnologia più all'avanguardia con l'obiettivo di agevolare la pratica professionale del personale medico.

L'utilizzo dei prodotti Chattanooga® assicura il raggiungimento di ottimi risultati e garantisce la migliore scelta nella ricerca e nell'innovazione dell'elettroterapia a livello mondiale. Tutti i prodotti, dagli elettrodi autoadesivi ai neurostimolatori più sofisticati, soddisfano i criteri di qualità più elevati e sono stati ideati prendendo in considerazione un singolo obiettivo: offrire trattamenti ottimali.

chattanooga®		INDICAZIONI TERAPEUTICHE								
		ANTALGICO	RIABILITAZIONE MUSCOLARE	EDEMA	CICATRIZZAZIONE DELLE FERITE	INCONTINENZA	AUMENTO DELLA CIRCOLAZIONE	MUSCOLI DENERVATI	RIABILITAZIONE NEUROLOGICA	
WIRELESS		WIRELESS PROFESSIONAL 4 CANALI	✓	✓		✓		✓		✓
		WIRELESS PROFESSIONAL 2 CANALI	✓	✓		✓		✓		
CON CAVI		PHYSIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		THETA	✓	✓		✓		✓		✓
		REHAB	✓	✓		✓		✓		
		REHAB X2	✓	✓		✓		✓		
		PERISTIM PRO	✓				✓			
		DIRECT TENS	✓							

Gli elettrostimolatori Chattanooga hanno una garanzia di 3 anni (escluse le batterie).

Gli elettrostimolatori Cefar hanno una garanzia di 2 anni (escluse le batterie).

Dispositivi Medici Classe IIa.

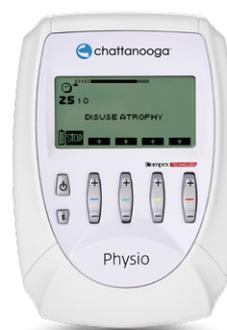
# PROGRAMMI DISPONIBILI

Elenco dei programmi disponibili nella gamma Chattanooga by Compex Technology.  
3 pacchetti di programmi: STANDARD, FULL, OPTIMUM

STANDARD	RIABILITAZIONE I	ANTALGICO I	VASCOLARE	PREPARAZIONE FISICA I
	Atrofia da disuso	Tens 100Hz Gate Control	Insufficienza venosa 1	Resistenza
	Prevenzione atrofia da disuso	Tens a frequenza modulata	Insufficienza venosa 2	Forza
	Rafforzamento	Endorfinico	Insufficienza arteriosa 1	Recupero attivo
	Lesione muscolare	Decontratturante	Insufficienza arteriosa 2	
	Punto motore	Tens ad ampiezza di impulso modulata	Capillarizzazione	
	Burst	Gambe pesanti		
	Burst/Tens alternati	Prevenzione crampi		

FULL	RIABILITAZIONE II	RIABILITAZIONE NEUROLOGICA	ANTALGICO II	PREPARAZIONE FISICA II
	Protesi anca	Spasticità	Tens 80Hz	Muscolazione
	Sindrome femoro-rotulea	Piede emiplegico	Dolore al ginocchio	Potenziamento
	LCA	Spalla emiplegica	Dolore da frattura	Resistenza
	Cuffia dei rotatori	Riabilitazione neurologica ad avvio lento	Dolore al trapezio	Forza esplosiva
	Stabilizzazione lombare		Dolore alla spalla	Ipertrofia
	Riabilitazione cardiaca		Dolore cervicale	Rafforzamento lombari
	Atrofia 1/1 4 canali		Dolore retro-toracico	Recupero plus
	Rafforzamento 1/1 4 canali		Dolore lombare	Massaggio tonico
	Atrofia frequenza modulata		Lombosciatica	Massaggio relax
	Rafforzamento frequenza modulata		Lombalgia	Massaggio antistress
	Atrofia da emofilia		Epicondilite	Stabilizzazione del core
	Rafforzamento per emofiliaci		Torcicollo	Pliometria
		Artralgia		

OPTIMUM	INCONTINENZA	DENERVATO	CORRENTE DIRETTA
	Incontinenza da stress	Parzialmente automatico	Iperidrosi
	Incontinenza da urgenza	Totalmente automatico	
	Incontinenza mista	Parzialmente manuale	Edema
	Prevenzione post-parto	Totalmente manuale	



# TABELLA COMPARATIVA PROGRAMMI E FUNZIONI

		REHAB	THETA	PHYSIO	WIRELESS PRO 2CH STANDARD	WIRELESS PRO 4CH FULL	
<b>CON CAVI/WIRELESS</b>		Con cavi	Con cavi	Con cavi	Wireless	Wireless	
<b>PACCHETTI DI PROGRAMMI</b>		Standard	Full	Optimum	Standard	Full	
<b>NUMERO DI CANALI</b>		4	4	4	2	4	
CATEGORIE DI PROGRAMMI	TIPO DI PROGRAMMI						
<b>RIABILITAZIONE I</b>	Trofia, Rinforzo Muscolare, Punti motore	X	X	X	X	X	STANDARD
<b>ANTALGICO I</b>	Tens, Endorfine	X	X	X	X	X	
<b>VASCOLARE</b>	Gambe Pesanti, Capillarizzazione	X	X	X	X	X	
<b>PREPARAZIONE FISICA I</b>	Forza, Resistenza	X	X	X	X	X	
<b>RIABILITAZIONE II</b>	LCA, Cuffia dei Rotatori, Stabilizzazioni Lombari		X	X		X	FULL
<b>ANTALGICO II</b>	Lombalgia, Cervicalgia, Epicondiliti		X	X		X	
<b>RIABILITAZIONE NEUROLOGICA</b>	Spasticità, Piede Emiplegico		X	X		X	
<b>PREPARAZIONE FISICA II</b>	Resistenza, Forza Esplosiva, Massaggio		X	X		X	
<b>INCONTINENZA</b>	Incontinenza, Stress, Prevenzione Post Partum			X			OPTIMUM
<b>DENERVATO</b>	Parziale e Totale, Automatico e Manuale			X			
<b>CORRENTE DIRETTA</b>	Edema, Iperidrosi			X			
FUNZIONI AGGIUNTIVE							
<b>2+2 CANALI OPPURE 2+TENS</b>	Combinazione di 2 diversi programmi	X	X	X	X	X	
<b>PENNA PUNTO MOTORE</b>	Localizzazione del punto motore del muscolo per un ottimale posizionamento degli elettrodi	X	X	X	X	X	
<b>SKIP</b>	Passaggio diretto alla fase successiva	X	X	X	X	X	
<b>PROGRAMMABILITÀ</b>	Creazione di programmi personalizzati	X	X	X	X	X	
<b>MI-SCAN</b>	Personalizzazione della stimolazione per maggiore comfort ed efficienza	Mi-ready	2 cavi Mi-Sensor	4 cavi Mi-Sensor	2 canali	4 canali	
<b>MI-TENS</b>	Consente di lavorare efficacemente sotto la soglia muscolare	Mi-ready	2 cavi Mi-Sensor	4 cavi Mi-Sensor	2 canali	4 canali	
<b>MI-RANGE</b>	Consente di lavorare efficacemente alla giusta intensità su programmi a bassa frequenza	Mi-ready	2 cavi Mi-Sensor	4 cavi Mi-Sensor	2 canali	4 canali	
<b>MI-ACTION</b>	Sessioni attive con contrazioni volontarie rilevate dal dispositivo	Mi-ready	2 cavi Mi-Sensor	4 cavi Mi-Sensor	2 canali	4 canali	
<b>MULTI-SESSIONS™</b>	2 telecomandi + Docking Station per gestire più sessioni					X	
<b>TRIGGER</b>	Consente di iniziare la fase di lavoro volontario		X	X		X	
<b>SOFTWARE</b>	Creazione liste e storico pazienti				X	X	
<b>RICERCA AUTOMATICA DELLA RAMPA</b>	Denervazione parziale			X			

# WIRELESS PROFESSIONAL

Riabilitazione funzionale ottimale: per essere all'avanguardia nell'innovazione terapeutica

## TECNOLOGIA WIRELESS

Elimina ogni limitazione dovuta ai cavi. Dona al paziente totale libertà di movimento e permette di combinare l'esercizio attivo con l'elettrostimolazione per un miglior risultato.

## MI-ACTION - PARTECIPAZIONE DEL PAZIENTE

Con la funzione Mi-Action i pazienti possono attivare l'elettrostimolatore con la propria contrazione muscolare volontaria. Questo consente al terapeuta di integrare l'elettroterapia con l'esercizio attivo ed ottenere risultati terapeutici ottimali.



## CLINICAMENTE PROVATO

L'utilizzo di elettrostimolazione wireless nelle fasi precoci della riabilitazione post intervento chirurgico di ricostruzione LCA induce un miglioramento significativo nel recupero della forza muscolare e nell'inibizione del dolore anteriore del ginocchio

Neuromuscular Electrical Stimulation Superimposed on Movement Early after ACL Surgery  
L. Labanca; J.E. Rocchi, L. Laudani, R. Guitaldi, A. Virgulti; P. P. Mariani, A. Macaluso

Medicine & Science in Sports & Exercise

[https://journals.lww.com/acsm-msse/Abstract/publishahead/Neuromuscular\\_Electrical\\_Stimulation\\_Superimposed.97078.aspx?WT.mc\\_id=HPxADx20100319xMP](https://journals.lww.com/acsm-msse/Abstract/publishahead/Neuromuscular_Electrical_Stimulation_Superimposed.97078.aspx?WT.mc_id=HPxADx20100319xMP)

## ELETTROSTIMOLAZIONE AD ALTA PRECISIONE

Sviluppata nei nostri laboratori di ricerca, la rivoluzionaria ed esclusiva Muscle Intelligence Technology™ regola e personalizza automaticamente i parametri di stimolazione in base alle caratteristiche fisiche di ogni paziente. Questa personalizzazione automatica rende il trattamento più efficace e confortevole tramite le funzioni Mi-Scan, Mi-Action, Mi-Tens, Mi-Range.



## TECNOLOGIA WIRELESS

WIRELESS PRO è l'elettrostimolatore più avanzato oggi sul mercato ed è in grado di offrire comodità, facilità di utilizzo e risparmio di tempo, ottimizzando il trattamento sul paziente. La tecnologia wireless offre un nuovo sistema di stimolazione senza costrizioni, che permette di semplificarne l'uso.

## CONCETTO MULTI-SESSIONE

I dispositivi Wireless Pro a 4 canali offrono la tecnologia MULTI-SESSIONE. 4 moduli, 2 telecomandi e 1 Docking Station permettono di sincronizzare moduli e telecomando per gestire indipendentemente più sessioni di lavoro simultanee. Telecomandi e moduli aggiuntivi sono opzionali.

CAVO MI-SENSOR



MODULO WIRELESS PROFESSIONAL

### Mi-SENSOR

Il sensore crea un collegamento interattivo tra muscolo e stimolatore, offrendo accesso a 4 funzioni:

### Mi-SCAN

#### Un tocco personale

Questa funzione utilizza il sensore per determinare e adattare i parametri ottimali di stimolazione per ogni paziente e per ogni sessione.

### Mi-ACTION

#### Partecipazione del paziente

L'esercizio attivo combinato consente al terapeuta di integrare meglio l'elettroterapia nei trattamenti. Con Mi-ACTION i pazienti possono attivare la stimolazione con la propria contrazione muscolare volontaria.

### Mi-TENS

#### Terapia del dolore autoregolata

Consente il controllo continuo del livello di intensità della stimolazione per eliminare le contrazioni indesiderate durante un programma antalgico.

### Mi-RANGE

#### Controllo dell'intensità

Indica graficamente al terapeuta il livello minimo e massimo di intensità, per migliorare le contrazioni muscolari ottimali nei programmi a bassa frequenza (tipo endorfinico).

Wireless Professional ha la funzione Muscle Intelligence Technology integrata in ciascun modulo. Non è necessario alcun accessorio.

Il cavo Mi-Sensor (per Muscle Intelligence Technology) è un accessorio opzionale nei modelli Rehab e Theta. Incluso nel modello Physio.



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### WIRELESS PRO FULL 4 CANALI

2532119	Wireless Pro FULL 4 CANALI (63 programmi)
---------	---

### ACCESSORI INCLUSI

001136	Telecomando Wireless Pro Full - 2 pezzi
984350	Modulo stimolazione Wireless Pro (1 Pezzo 2 Elettrodi)
683159	Docking station per modelli Wireless Pro 4 canali
649022	Caricabatterie per docking station per modelli Wireless Pro
601163	Cavo USB
	Manuale utente e guida pratica su CD/USB
	Guida all'avvio rapido/libretto avvertenze
	Gel conduttivo
980020	Penna ricerca punti motori
680041	Valigetta Chattanooga® Wireless Pro
1494	Cordino
5529024	Guscio protettivo bianco
5528535	Guscio protettivo blu
5529220	Set di clip colorate per moduli wireless
42204	Elettrodi Dura Stick® Plus snap 5x5 cm (4 pezzi) - 2 confezioni
42203	Elettrodi Dura Stick® Plus doppio snap 5x10 cm (2 pezzi) - 2 confezioni
42223	Elettrodi Dura Stick® Plus snap 5x10 cm (2 pezzi) - 2 confezioni

### ACCESSORI OPZIONALI

6522055	Fasce elastiche Chattanooga® per elettrostimolazione (4 pezzi)
---------	--

## WIRELESS PRO FULL 4 CANALI

### VERSIONE FULL

- WIRELESS PRO FULL 4 Canali è uno stimolatore wireless pensato per le principali indicazioni di elettroterapia ed è dotato di 63 programmi, che includono: TENS/NMES, Neurologia, LCA.
- La tecnologia wireless e la funzione Trigger danno la possibilità di gestire sessioni in cui sono previste contrazioni volontarie o nelle quali il fisioterapista vuole controllare manualmente la stimolazione.
- Dotato di 2 telecomandi e di una docking station professionale che permette al terapeuta di gestire più sessioni
- Pacchetto di programmi: Full
- Canali: 4 | Multi-Sessions™

### CARATTERISTICHE

#### Tecnologia Wireless

Elimina ogni tipo di limitazione dovuta ai cavi. Dona al paziente totale libertà di movimento e permette di combinare l'esercizio attivo con l'elettrostimolazione per un miglior risultato.

#### Skip

Gestisce la durata della sessione e passa direttamente alla fase successiva (recupero) quando necessario.

#### Programmabilità

E' possibile creare una lista e uno storico pazienti, oltre a programmi di stimolazione personalizzati.

#### Multi-Sessions

Disponibile solo su Wireless Pro 4 canali Full. Il dispositivo è fornito con 4 moduli, 2 telecomandi e 1 docking station che permette di sincronizzare moduli e telecomandi per gestire simultaneamente più sessioni indipendenti.

#### Tecnologia Muscle Intelligence

Su ogni modulo sono disponibili 4 funzioni: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range and Mi-Action.

#### 2+2 Canali oppure 2+TENS

Permette di scegliere un programma per i canali 1 e 2 e selezionarne un altro dalla lista dei programmi (funzione 2+2) per i canali 3 e 4. Ciò consente di trattare due diverse parti del corpo, due pazienti in contemporanea o combinare TENS e NMES in un unico trattamento.

#### Autonomia e ricarica veloce

Autonomia giornaliera; con il caricatore incluso nel kit un ciclo completo di ricarica dura al massimo 2h 30.





CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

SPECIFICHE TECNICHE	
---------------------	--

Canali:	4
Intensità massima impulso:	120 mA
Incrementi intensità impulsi:	Regolazione manuale dell'intensità di stimolazione da 0 a 999 con incrementi minimi di 0,25 mA
Ampiezza impulso:	30-400 $\mu$ s
Frequenza impulso:	1-150 Hz
Classe di sicurezza elettrica:	Classe IIa
Protezione elettrica:	IP22
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
Batteria telecomando:	Polimero di Litio (LiPo) ricaricabile 3,7[V] / $\geq$ 1500[mAh]
Batteria modulo:	Polimero di Litio (LiPo) ricaricabile 3,7[V] / $\geq$ 450[mAh]
Dimensioni (L x P x A):	Telecomando: 105 x 66 x 19 mm Modulo: 55 x 16 mm Docking station: 265 x 240 x 200 mm
Peso:	Telecomando: 116 g incl. Batteria
Telecomando:	Modulo: 62 g incl. Batteria Docking station 4 canali: 2,4 kg

FORMA ONDA	
------------	--

	· Bifase simmetrica compensata al 100%
--	--

GARANZIA
----------

3 anni: Chattanooga® Wireless Pro FULL 4 CANALI, batterie escluse

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### WIRELESS PRO STANDARD 2 CANALI

2532660	Wireless Pro STANDARD 2 CANALI (22 programmi)
---------	---

### ACCESSORI INCLUSI

001138	Telecomando STANDARD
984350	Modulo stimolazione Wireless Pro (1 Pezzo 2 Elettrodi)
101091	Docking station per modelli Wireless Pro 2 canali
649022	Caricabatterie per docking station per modelli Wireless Pro
601163	Cavo USB
	Manuale utente e guida pratica su CD/USB
	Guida all'avvio rapido/libretto avvertenze
	Gel conduttivo
980020	Penna ricerca punti motori
680085	Borsa da trasporto
1494	Cordino
5529024	Guscio protettivo bianco
5529220	Set di clip colorate per moduli wireless
42204	Elettrodi Dura Stick® Plus snap 5x5 cm (4 pezzi)
42203	Elettrodi Dura Stick® Plus doppio snap 5x10 cm (2 pezzi)
42223	Elettrodi Dura Stick® Plus snap 5x10 cm (2 pezzi)

### ACCESSORI OPZIONALI

6522055	Fasce elastiche Chattanooga® per elettrostimolazione (4 pezzi)
---------	--

## WIRELESS PRO STANDARD 2 CANALI



### CARATTERISTICHE

WIRELESS PRO STANDARD 2 Canali è uno stimolatore wireless pensato per fisioterapisti che necessitano di programmi TENS/NMES per eseguire trattamenti antalgici, per disturbi vascolari e per il rinforzo muscolare.

Pacchetto di programmi: Standard  
Canali: 2

#### Programmi

- Dotato di 22 programmi: Antalgici, Riabilitazione e Vascolare.

#### Tecnologia Wireless

- Elimina ogni tipo di limitazione dovuta ai cavi. Dona al paziente totale libertà di movimento e permette di combinare l'esercizio attivo con l'elettrostimolazione per un miglior risultato.

#### Tecnologia Muscle Intelligence

- Su ogni modulo sono disponibili 4 funzioni: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range and Mi-Action.

#### Telecomando

- Design adatto all'uso professionale con tastiera in silicone che protegge da infiltrazioni di gel e acqua e rende più maneggevole il telecomando.

#### 2+2 Canali oppure 2+TENS

- Permette di scegliere un programma per i canali 1 e 2 e selezionarne un altro dalla lista dei programmi (funzione 2+2) per i canali 3 e 4. Ciò consente di trattare due diverse parti del corpo, due pazienti in contemporanea o combinare TENS e NMES in un unico trattamento.

#### Skip

- Gestisce la durata della sessione e passa direttamente alla fase successiva (recupero) quando necessario.

#### Autonomia e ricarica veloce

- Autonomia giornaliera; con il caricatore incluso nel kit un ciclo completo di ricarica dura al massimo 2h30.

#### Programmabilità

- è possibile creare una lista e uno storico pazienti, oltre a programmi di stimolazione personalizzati.



#### SPECIFICHE TECNICHE

Canali:	2
Intensità massima impulso:	120 mA
Incrementi intensità impulsi:	Regolazione manuale dell'intensità di stimolazione da 0 a 999 con incrementi minimi di 0,25 mA
Ampiezza impulso:	30-400 $\mu$ s
Frequenza impulso:	1-150 Hz
Classe di sicurezza elettrica:	Classe IIa
Protezione elettrica:	IP22
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
Batteria telecomando:	Polimero di Litio (LiPo) ricaricabile 3,7[V] / $\geq$ 1500[mAh]
Batteria modulo:	Polimero di Litio (LiPo) ricaricabile 3,7[V] / $\geq$ 450[mAh]
Dimensioni (L x P x A):	Telecomando: 105 x 66 x 19 mm Modulo: 55 x 16 mm Docking station: 188 x 134 x 80 mm
Peso: Telecomando:	Telecomando: 116 g incl. Batteria Modulo: 62 g incl. Batteria Docking station 2 canali: 250 g

#### FORMA ONDA



· Bifase simmetrica compensata al 100%

#### GARANZIA

3 anni: Chattanooga® Wireless Pro STANDARD 2 CANALI, batterie escluse

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### CHATTANOOGA® PHYSIO

2535110	Kit Chattanooga® Physio
---------	-------------------------

### ACCESSORI INCLUSI

683010	Caricabatterie rapido
941213	Batteria
601132L	Set di 4 cavi a filo
6111944	Adattatori per cavi a filo (cod 601132L) per usare elettrodi a Snap (12 Pezzi)
6601160	Cavo Mi-Sensor (4 pezzi)
690001	Guscio protettivo
602110	Set di elettrodi ultra-flessibili per programma denervato
642110	Set di elettrodi (2 piccoli, 2 medi, 2 grandi)
	Manuale utente e guida pratica su CD/USB
	Guida all'avvio rapido + libretto avvertenze
	Libretto posizionamento elettrodi
	Gel conduttivo
980020	Penna ricerca punti motori
680054	Valigetta per Physio
949000	Gancio per cintura per elettrostimolazione a filo Chattanooga®
42204	Elettrodi Dura Stick® Plus snap 5x5 cm (4 pezzi)
42203	Elettrodi Dura Stick® Plus doppio snap 5x10 cm (2 pezzi)

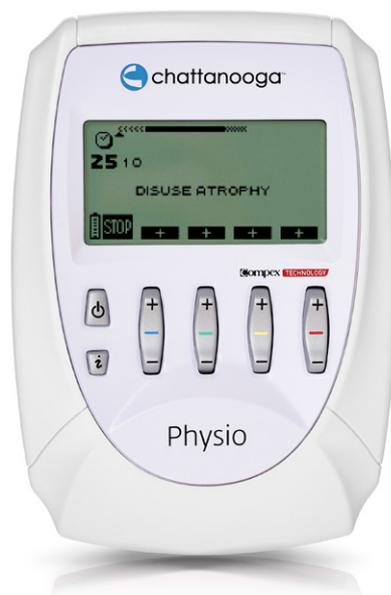
### ACCESSORI OPZIONALI

6601160	Cavo Mi-sensor (1 pezzo)
690001	Guscio protettivo per Chattanooga® Physio, Theta e Rehab

### SPECIFICHE TECNICHE

Canali:	4
Intensità massima impulso:	120 mA · 30 mA (Denervato) 20 mA (Iperidrosi)
Incrementi intensità impulsi:	0,25 mA · 0,125 mA (Iperidrosi)
Ampiezza impulso:	30-400 µs · 10-100 µs (Denervato) 150 µs (Iperidrosi)
Frequenza impulso:	1-150 Hz · 1/30-10 Hz (Denervato) 100 Hz (Iperidrosi)
Classe di sicurezza elettrica:	Classe IIa
Protezione elettrica:	IP22
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
Batteria 941213:	Nichel-metalidrato (NiMH) 4,8 V 2000 mA/h

## PHYSIO



### Programmi

- Configurazione dei programmi Optimum, che comprende: Riabilitazione I e II, Antalgico I e II, Vascolare, Riabilitazione neurologica, Preparazione fisica I e II, Incontinenza, Muscolo denervato e Corrente diretta (Iperidrosi ed Edema).

### Muscle Intelligence Technology

- Le funzioni Mi disponibili su tutti i 4 canali: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action. (4 cavi Mi-Sensor inclusi)

### 2+2 Canali oppure 2+TENS

- Permette di scegliere un programma per i canali 1 e 2 e selezionarne un altro dalla lista dei programmi (funzione 2+2) per i canali 3 e 4. Ciò consente di trattare due diverse parti del corpo, due pazienti in contemporanea o combinare TENS e NMES in un unico trattamento.

### Funzione Trigger

- Avvia una fase di lavoro volontario laddove richiesta dai protocolli (piede emiplegico, spasticità).

### Ricerca automatica della Rampa per la Denervazione Parziale

- Physio è l'unico dispositivo che calcola automaticamente la rampa più efficace per la Denervazione Parziale, quando solo i muscoli denervati necessitano di stimolazione.

### SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (L x P x A):	138 x 95 x 33mm
Peso:	300 g incl. batteria

### CARATTERISTICHE

PHYSIO è uno stimolatore completo a 4 canali pensato per tutte le indicazioni elettroterapiche: TENS/NMES, Neurologia, LCA, Denervato, Iontoforesi, Iperidrosi, Urologia e Prevenzione dell'edema. Configurazione dei programmi: Optimum (74 programmi)

### Skip

- Gestisce la durata della sessione e passa direttamente alla fase successiva (recupero) quando necessario.

### Penna punto motore

- Questo utile strumento, incluso nel kit assieme all'apposito programma, aiuta a trovare il posizionamento ottimale dell'elettrodo.

### Programmabilità

- È possibile creare e personalizzare i programmi, in base ai parametri specifici del paziente.

### Autonomia e ricarica veloce

- Autonomia giornaliera; con il caricatore incluso nel kit un ciclo completo di ricarica dura al massimo 2h30.

### FORMA ONDA



- Bifase simmetrica compensata al 100%

### MONOFASE



- Continua
- Programmata a cicli
- Rettangolare pulsata
- Triangolare pulsata
- Sovratensione momentanea

### Corrente Galvanica Diretta

- Corrente Galvanica Diretta

### GARANZIA

3 anni: Kit Chattanooga® Physio, batterie escluse

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.



## CARATTERISTICHE

THETA è uno stimolatore a 4 canali pensato per il trattamento di protocolli riabilitativi sia standard (Antalgico, NMES) che specifici, soprattutto quando sono richieste co-contrazioni e contrazioni indotte. Il dispositivo permette di seguire protocolli neurologici (Spasticità, Piede emiplegico, Agonista-Antagonista) ed è adatto per patologie specifiche come il trattamento post-operatorio del LCA. Configurazione dei programmi: Full (63 programmi)

### Programmi

- Configurazione dei programmi Full, che comprende: Riabilitazione I e II, Antalgico I e II, Vascolare, Riabilitazione neurologica e Preparazione fisica I e II.

### Muscle Intelligence Technology

- Le funzioni Mi sono disponibili su tutti i 4 canali:  
Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi- Action.  
(2 cavi Mi-Sensor inclusi)

### 2+2 Canali oppure 2+TENS

- Permette di scegliere un programma per i canali 1 e 2 e selezionarne un altro dalla lista dei programmi (funzione 2+2) per i canali 3 e 4. Ciò consente di trattare due diverse parti del corpo, due pazienti in contemporanea o combinare TENS e NMES in un unico trattamento.

### Funzione Trigger

- Avvia una fase di lavoro volontario laddove richiesta dai protocolli (piede emiplegico, spasticità).

### Skip

- Gestisce la durata della sessione e passa direttamente alla fase successiva (recupero) quando necessario.

### Penna punto motore

- Questo utile strumento, incluso nel kit assieme all'apposito programma, aiuta a trovare il posizionamento ottimale dell'elettrodo.

### Programmabilità

- È possibile creare e personalizzare i programmi, in base ai parametri specifici del paziente.

### Autonomia e ricarica veloce

- Autonomia giornaliera; con il caricatore incluso nel kit un ciclo completo di ricarica dura al massimo 2h30.

### FORMA ONDA



- Bifase simmetrica compensata al 100%

### GARANZIA

3 anni: Kit Chattanooga® Theta, batterie escluse

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### CHATTANOOGA® THETA

2534810	Kit Chattanooga® Theta
---------	------------------------

### ACCESSORI INCLUSI

683010	Caricabatterie rapido
941213	Batteria
601132L	Set di 4 cavi a filo
6111944	Adattatori per cavi a filo (cod 601132L) per usare elettrodi a Snap (12 Pezzi)
6601160	Cavo Mi-Sensor (2 pezzi)
690001	Guscio protettivo
	Manuale utente e guida pratica su CD/USB
	Guida all'avvio rapido + libretto avvertenze
	Libretto posizionamento elettrodi
	Gel conduttivo
980020	Penna ricerca punti motori
680055	Borsa da trasporto per modelli Chattanooga® Theta e Rehab
949000	Gancio per cintura per elettrostimolazione a filo Chattanooga®
42204	Elettrodi Dura Stick® Plus snap 5x5 cm (4 pezzi)
42203	Elettrodi Dura Stick® Plus doppio snap 5x10 cm (2 pezzi)

### ACCESSORI OPZIONALI

6601160	Cavo Mi-sensor (1 pezzo)
690001	Guscio protettivo per Chattanooga® Physio, Theta e Rehab

## SPECIFICHE TECNICHE

Canali:	4
Intensità massima impulso:	120 mA
Incrementi intensità impulsi:	0,25 mA
Ampiezza impulso:	30-400 µs
Frequenza impulso:	1-150 Hz
Classe di sicurezza elettrica:	Classe IIa
Protezione elettrica:	IP22
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
Batteria 941213:	Nichel-metalidrato (NiMH) 4,8 V 2000 mA/h
Dimensioni (L x P x A):	138 x 95 x 33mm
Peso:	300 g inc. batteria

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### CHATTANOOGA® REHAB

2533110 Kit Chattanooga® Rehab

### ACCESSORI INCLUSI

683010	Caricabatterie rapido
941213	Batteria
601132L	Set di 4 cavi a filo
6111944	Adattatori per cavi a filo (cod 601132L) per usare elettrodi a Snap (12 Pezzi)
690001	Guscio protettivo per Chattanooga® Physio, Theta e Rehab
	Manuale utente e guida pratica su CD/USB
	Guida all'avvio rapido + libretto avvertenze
	Libretto posizionamento elettrodi
	Gel conduttivo
980020	Penna ricerca punti motori
680055	Borsa da trasporto per modelli Chattanooga® Theta e Rehab
949000	Gancio per cintura per elettrostimolazione a filo Chattanooga®
42204	Elettrodi Dura Stick® Plus snap 5x5 cm (4 pezzi)
42203	Elettrodi Dura Stick® Plus doppio snap 5x10 cm (2 pezzi)

### ACCESSORI OPZIONALI

6601160	Cavo Mi-sensor (1 pezzo)
690001	Guscio protettivo per Chattanooga® Physio, Theta e Rehab

### SPECIFICHE TECNICHE

Canali:	4
Intensità massima impulso:	120 mA
Incrementi intensità impulsi:	0,25 mA
Ampiezza impulso:	30-400 µs
Frequenza impulso:	1-150 Hz
Dispositivo medico:	Classe IIa
Protezione elettrica:	IP22
Conforme ai test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
Batteria 941213:	Nichel-metalidrato (NiMH) 4,8 V 2000 mA/h
Dimensioni (L x P x A):	138 x 95 x 33mm
Peso:	300 g incl. batteria

## REHAB



### CARATTERISTICHE

REHAB è uno stimolatore a 4 canali pensato per fisioterapisti e cliniche riabilitative che necessitano di un utilizzo standard dell'elettrostimolazione. Permette con semplici programmi di gestire il dolore, trattare i disturbi vascolari e stimolare i muscoli, rispondendo alle principali necessità dei professionisti.

Configurazione dei programmi: Standard (22 programmi)

#### Programmi

- Configurazione dei programmi Standard, che comprende: Riabilitazione I, Antalgico I, Vascolare e Preparazione fisica I.

#### Skip

- Gestisce la durata della sessione e passa direttamente alla fase successiva (recupero) quando necessario.

#### Muscle Intelligence Technology

- Tecnologia Mi integrata su tutti i 4 canali. (cavo Mi Sensor non incluso)

#### 2+2 Canali oppure 2+TENS

- Permette di scegliere un programma per i canali 1 e 2 e selezionarne un altro dalla lista dei programmi (funzione 2+2) per i canali 3 e 4. Ciò consente di trattare due diverse parti del corpo, due pazienti in contemporanea o combinare TENS e NMES in un unico trattamento.

#### Penna punto motore

- Questo utile strumento, incluso nel kit assieme all'apposito programma, aiuta a trovare il posizionamento ottimale dell'elettrodo.

### FORMA ONDA



- Bifase simmetrica compensata al 100%

### GARANZIA

3 anni: Kit Chattanooga® Rehab, batterie escluse

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

# CEFAR REHAB X2



## CARATTERISTICHE

Cefar Rehab X2 offre 30 programmi per una vasta gamma di indicazioni.

### Programmi

- TENS: Cefar Flow TENS, frequenza mista (stimolazione Han), numerosi programmi per il trattamento del dolore
- NMES: programmi per la riabilitazione neurologica e ortopedica
- Stimolazione alternata, programmi di rafforzamento con riposo attivo, riscaldamento, recupero e massaggio

### Tecnologia

- Cefar Easy Touch™: regolazione automatica dell'intensità – premendo un pulsante l'intensità viene impostata e regolata automaticamente in base ai risultati dell'analisi dell'autotest. Cefar Easy Touch facilita il trattamento e assicura un'erogazione della stimolazione a un livello ottimale ed efficace
- Programmabile: Cefar Rehab X2 consente

al terapeuta di creare e salvare tre programmi personali

- Cefar Flow Tens: programma preimpostato dotato di una confortevole tecnica di stimolazione. Entrambi i canali vengono utilizzati contemporaneamente per combinare l'effetto antalgico a una piacevole sensazione di massaggio. Altri vantaggi: schermo retroilluminato, funzione di pausa, blocco del programma, timer, blocco tasti, autocontrollo e conformità

### Vantaggi

- Cefar Clinical Guide (CCG™): il manuale dell'utente contiene informazioni complete sulle indicazioni più comuni. E' possibile trovare linee guida e suggerimenti sui programmi accompagnate da foto del posizionamento degli elettrodi per le applicazioni più comuni.
- Interruttore manuale: l'interruttore manuale consente la regolazione manuale della durata delle contrazioni durante i programmi di stimolazione intermittente, assicurando un trattamento personalizzato efficace



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### CEFAR REHAB X2

2942	Kit Rehab X2
------	--------------

### ACCESSORI INCLUSI

1240	Set di cavi bipolari (2 pezzi)
2948	Cefar Rehab X2 Manuale utente
1559	Custodia rigida Cefar
1495	Cordino e gancio per cintura Cefar
1551	Batterie alcaline AA da 1,5 V (2 pezzi)
1845	Interruttore manuale
42198	Elettrodi Dura-Stick Plus a filo 5x5 cm (4 pezzi)

### ACCESSORI OPZIONALI

1570	Caricabatterie rapido 1,2 V
------	-----------------------------

### SPECIFICHE TECNICHE

Numero di canali:	2
Numero di programmi:	27 preimpostati 3 programmabili
Corrente costante:	Fino a una resistenza di max 1000 Ohm/canale
Ampiezza massima impulso:	99,5 mA
Incrementi intensità impulsi:	Minimo di 0,5 mA
Ampiezza impulso:	400 µs
Frequenza impulso:	1-120 Hz
Fonte di alimentazione:	2 batterie alcaline AA da 1,5 v
Classe di sicurezza elettrica:	Classe II, tipo BF
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60101-1-2
Dimensioni (L x P x A):	120 x 30 x 50 mm
Peso:	180 g incl. batterie

### FORMA ONDA



· Bifase simmetrica compensata al 100%

### GARANZIA

2 anni: Kit Rehab X2

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### CEFAR PERISTIM PRO

1480-EXP	Cefar Peristim Pro
----------	--------------------

### ACCESSORI INCLUSI

1240	Cavi bipolari (2 pezzi)
1566	Manuale utente
1559	Custodia rigida Cefar
1495	Cordino e gancio per cintura Cefar
1551	Batterie alcaline AA 1,5 V (2 pezzi)
42198	Elettrodi Dura-Stick Plus a filo 5x5 cm (4 pezzi)

### ACCESSORI

114.242+	Sonda anale Saint Cloud con connettori a spinotto 2x2 mm
114.610EXP	Sonda vaginale Saint-Cloud Plus con connettori a spinotto 2x2 mm
1570	Caricabatterie 1,2 V

### SPECIFICHE TECNICHE

Numero di canali:	2
Numero di programmi:	9 preimpostati 3 programmabili
Corrente costante:	Fino a una resistenza di max 1000 Ohm/canale
Ampiezza massima impulso:	99,5 mA
Incrementi intensità impulsi:	Minimo di 0,5 mA
Ampiezza impulso:	300 µs
Frequenza impulso:	1-120 Hz
Fonte di alimentazione:	2 batterie alcaline AA da 1,5 V
Classe di sicurezza elettrica:	Classe II, tipo BF
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60101-1-2
Dimensioni (L x P x A):	120 x 30 x 50 mm
Peso:	180 g incl. batterie

### FORMA ONDA



• Bifase simmetrica compensata al 100%

### GARANZIA

2 anni: Cefar Peristim Pro

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## CEFAR PERISTIM PRO



### CEFAR PERISTIM PRO

#### Elettrostimolazione per il trattamento dell'incontinenza

Cefar Peristim Pro è dotato di 9 programmi preimpostati per trattare l'incontinenza da sforzo, l'incontinenza mista, l'incontinenza da urgenza, il dolore correlato a disturbi urinari (per es. cistiti) e per la stimolazione del nervo sacrale o dei punti dell'agopuntura per il trattamento dell'incontinenza da urgenza.

#### CARATTERISTICHE

- Stimolazione tramite sonda vaginale e/o anale o elettrodi di superficie
- Programmabile: Cefar Peristim Pro consente di aggiungere 3 programmi personalizzati
- Schermo retroilluminato: Cefar Peristim Pro è dotato di un ampio schermo e la retroilluminazione ne aumenta la leggibilità, anche in ambienti poco luminosi.
- Altri vantaggi: funzione di pausa, blocco del programma, blocco tasti, conformità, autocontrollo

#### Sonda vaginale Saint-Cloud PLUS



#### Sonda anale Saint-Cloud



# DIRECT TENS



## CARATTERISTICHE

- 2 canali di uscita della stimolazione
- 13 programmi preimpostati inclusi 5 programmi a selezione rapida per facilità d'uso
- Design moderno e pulsanti morbidi per un uso confortevole
- Timer regolabile
- Le caratteristiche dell'unità includono 5 programmi di stimolazione
  - Pulsata
  - Burst
  - Continua
  - Frequenza mista
  - Multimodulazione
- Display LCD di facile lettura e comodi comandi facili da usare

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### EMPI DIRECT TENS

2527116	Direct TENS
---------	-------------

### ACCESSORI INCLUSI

880043	CD Manuale d'Uso
193068-100	Cavo bipolare (1 pezzo)
42190	Elettrodi Dura-Stick Standard a filo 5x5 cm (4 pezzi)
42198	Elettrodi Dura-Stick Plus a filo 5x5 cm (4 pezzi)
	Pochette

### SPECIFICHE TECNICHE

Numero di canali:	2
Numero di programmi:	13
Corrente costante:	Fino a una resistenza di 1000 ohms
Ampiezza massima impulso:	40mA @1000ohms, 250 µs
Incrementi intensità impulsi	Da 0-60 con incrementi da 0.5
Ampiezza impulso:	Fino a 250 µs
Frequenza impulso:	1,000 Hz
Fonte di alimentazione:	2 Batterie AA da 1.5V
Dimensioni:	110 x 70 x 30 mm
Peso:	165 g (batterie incluse)
Classe elettrica di sicurezza:	Classe IIa, Tipo BF
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10

\* Le dimensioni sono elencate come A x L x P

### FORMA D'ONDA



Bifase asimmetrica compensata al 100%

### GARANZIA

2 anni Cefar Direct Tens

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

ACCESSORI ED ELETTRODI PER ELETTROTHERAPIA  
CLINICA E PORTATILE

## ACCESSORI PER ELETTROSTIMOLATORI PORTATILI



### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

#### A GANCIO PER CINTURA

949000	Gancio per cintura per elettrostimolatori a filo Chattanooga®
--------	---

#### B CAVO MI-SENSOR

6601160	Cavo Mi-Sensor 6P per modelli Chattanooga® Physio, Theta e Rehab
---------	--

#### C INTERRUTTORE MANUALE REHAB X2

1845	Interruttore manuale Rehab X2
------	-------------------------------

#### D CARICABATTERIA

683010	Caricabatterie per modelli Chattanooga® Physio, Theta, Rehab
--------	--

#### E CORDINO E GANCIO PER CINTURA

1495	Cordino e Gancio per cintura Cefar
------	------------------------------------

#### F PENNA RICERCA PUNTI MOTORI

980020	Penna ricerca punti motori
--------	----------------------------

#### G CUSTODIA CEFAR

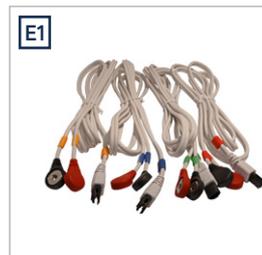
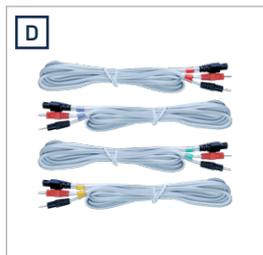
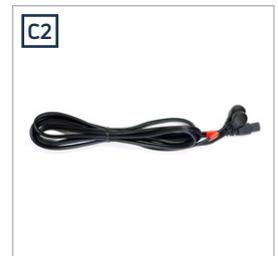
1559	Custodia rigida nera Cefar (non in figura)
------	--

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE DESCRIZIONE

A	
681400	<b>A1</b> - Set di 4 cavi 8P a filo Compex per modelli Sp3, Sp400, TopFitness, ThetaStim, Medi
601018	<b>A2</b> - Cavo verde 8P a filo
601019	<b>A3</b> - Cavo blu 8P a filo
601020	<b>A4</b> - Cavo giallo 8P a filo
601021	<b>A5</b> - Cavo rosso 8P a filo
B	
601130L	<b>B1</b> - Set di 4 cavi 8P a snap per modelli Mi Sport 500, Mi Fitness Trainer, Theta Pro
601031	<b>B2</b> - Cavo rosso 8P a snap
601032	<b>B3</b> - Cavo giallo 8P a snap
601033	<b>B4</b> - Cavo verde 8P a snap
601034	<b>B5</b> - Cavo blu 8P a snap
C	
601131L	<b>C1</b> - Set 4 Cavi 6P a snap per Chattanooga® Physio, Theta, Rehab e per COMPEX MiSport, MiFitness, SpElite, Full Fitness Vitality, Performance, Runner, Energy, Compex 3, Compex MI READY, Compex MI SPORT
601061	<b>C2</b> - 1 Cavo rosso 6P a snap
601062	<b>C3</b> - 1 Cavo giallo 6P a snap
601063	<b>C4</b> - 1 Cavo verde 6P a snap
601064	<b>C5</b> - 1 Cavo blu 6P a snap
D	
601132L	Set 4 Cavi a filo per Chattanooga® Physio, Theta, Rehab e per COMPEX MiSport, MiFitness, SpElite, Full Fitness Vitality, Performance, Runner, Energy, Compex 3, Compex MI READY, Compex MI SPORT
E	
601136	<b>E1</b> - Set di 4 cavi 6P a snap bianchi per modello Fit (cavi non vendibili singolarmente)
611944	<b>E2</b> - Adattatori per cavi a filo (cod 601132L) per usare elettrodi a snap (12 Pezzi)

CAVI PER ELETTROTHERAPIA PORTATILE CHATTANOOGA E COMPEX



# CAVI PER ELETTROTHERAPIA PORTATILE COMPEX



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
<b>A</b>	
681100	<b>A1</b> - Set di 4 cavi a filo fluo per modelli Sport2, SportTens, SportP, FitnessTens, Fitness
681000	<b>A2</b> - Cavo a filo rosa fluo
681001	<b>A3</b> - Cavo a filo arancio fluo
681002	<b>A4</b> - Cavo a filo giallo fluo
681003	<b>A5</b> - Cavo a filo verde fluo
<b>B</b>	
601150L	<b>B1</b> - Set di 4 cavi 6P a filo per modelli Energy, Fitness II, Body
601151	<b>B2</b> - Cavo rosso 6P a filo
601152	<b>B3</b> - Cavo giallo 6P a filo
601153	<b>B4</b> - Cavo verde 6P a filo
601154	<b>B5</b> - Cavo blu 6P a filo
<b>C</b>	
601133	<b>C1</b> - Set di 2 cavi a filo per modello Duofit
601052	<b>C2</b> - Cavo giallo a filo
601054	<b>C3</b> - Cavo blu a filo

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### A ELETTRODI VACUUM

70034	Elettrodi vacuum da 90 mm (4 pezzi)
70035	Elettrodi vacuum da 60 mm (4 pezzi)
70036	Elettrodi vacuum da 30 mm (4 pezzi)

### B SPUGNE VACUUM

70037	Spugne vacuum da 90 mm (4 pezzi)
70038	Spugne vacuum da 60 mm (4 pezzi)
70039	Spugne vacuum da 30 mm (4 pezzi)

### C ELETTRODI IN CARBONIO

79966	4 x 6 cm (1 pezzo)
79967	6 x 8 cm (1 pezzo)
79968	8 x 12 cm (1 pezzo)

### D SPUGNE PER ELETTRODI

79969	7 x 8 cm (1 pezzo)
79970	9 x 10,5 cm (1 pezzo)
79971	10 x 13,7 cm (1 pezzo)

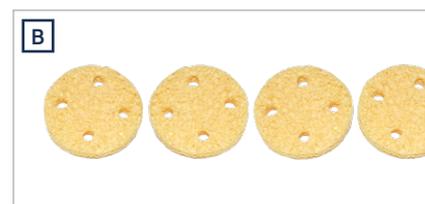
### E BORSA PER TRASPORTO INTELECT® MOBILE

27467	Borsa trasporto Intellect® Mobile
28745	Valigetta per il trasporto Intellect® Mobile RPW Shockwave (non illustrata in figura)

### F BATTERIA INTELECT® MOBILE

27478	Batteria per Intellect® Mobile
-------	--------------------------------

## ACCESSORI PER ELETTROTHERAPIA CLINICA



### CARATTERISTICHE

#### A Elettrodi vacuum e ventose

- Consentono di applicare in sicurezza l'elettroterapia al corpo del paziente. 30 mm, 60 mm e 90 mm.

#### B Spugne vacuum

- Disponibili nelle seguenti dimensioni: 30 mm, 60 mm e 90 mm.

#### C Elettrodi in carbonio

- Disponibili nelle seguenti dimensioni: 4 x 6 cm, 6 x 8 cm e 8 x 12 cm.

#### D Spugne per elettrodi

- Disponibili nelle seguenti dimensioni: 4 x 6 cm, 6 x 8 cm e 8 x 12 cm.

#### E Borsa per il trasporto Intellect® Mobile

- La borsa ideale, progettata ergonomicamente, per trasportare senza problemi qualsiasi unità Intellect® Mobile (modelli precedenti). Tutte le valigette sono state ideate appositamente per conservare l'unità in sicurezza e per riporre in specifici scomparti tutti gli accessori necessari.

#### F Batteria Intellect® Mobile (per modelli precedenti)

- Batteria autonoma al NiHl che può essere comodamente alloggiata nella parte inferiore dell'unità Intellect® Mobile a ultrasuoni, per elettroterapia, combo o a laser

# ELETTRODI



## DURA-STICK® PREMIUM

### CARATTERISTICHE

#### Elettrodi in acciaio inossidabile

- Conduttività eccellente
- Elettrodi di alta qualità ed ampiamente flessibili si adattano ai contorni irregolari del corpo, mantenendo eccellenti proprietà di conduttività

#### Elettrodi Blue Gel

- Gel adesivo multi-strato che aderisce perfettamente
- Gel formulato per applicazioni multiple su pelli sensibili

## DURA-STICK® PLUS

### CARATTERISTICHE

- Preciso controllo e ottimizzazione della corrente elettrica
- Stimolazione efficace e confortevole
- Disponibile in tessuto o schiuma



## DURA-STICK®

### CARATTERISTICHE

- Elettrodi con un eccellente rapporto qualità-prezzo
- In tessuto bianco, molto gradevoli sulla cute



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

### CODICE DESCRIZIONE

#### DURA-STICK® PREMIUM

42205	3,2 cm (conf. da 4 pezzi)	
42206	5 cm (conf. da 4 pezzi)	
42207	4 x 6 cm (conf. da 4 pezzi)	
42208	8 x 13 cm (conf. da 2 pezzi)	
42209	4 x 6 cm (conf. da 4 pezzi)	
42210	5 x 9 cm (conf. da 4 pezzi)	
42211	5 x 5 cm blue gel (conf. da 4 pezzi)	
42212	4 x 9 cm blue gel (conf. da 4 pezzi)	

#### DURA-STICK® PLUS

42192	Schiuma da 5 cm (conf. da 40 pezzi)	
42193	Schiuma da 5 cm (conf. da 40 pezzi)	
42194	Schiuma da 5 x 9 cm (conf. da 40 pezzi)	
42195	Schiuma da 4 x 6 cm (conf. da 40 pezzi)	
42196	Schiuma da 5 x 10 cm (conf. da 40 pezzi)	
42197	Tessuto da 5 cm (conf. da 4 Pezzi)	
42198	Tessuto da 5 cm (conf. da 4 pezzi)	
42199	Tessuto da 5 x 9 cm (conf. da 4 pezzi)	
42200	Tessuto da 5 x 10 cm filo doppio (conf. da 2 pezzi)	
42201	Tessuto da 5 cm a snap (conf. da 4 pezzi)	
42202	Tessuto da 5 x 10 cm a snap (conf. da 4 pezzi)	
42223	Tessuto da 5x10 cm a snap (conf. da 2 pezzi)	
42203	Tessuto da 5 x 10 cm a doppio snap (conf. da 2 pezzi)	
42204	Tessuto da 5 cm a snap (conf. da 4 pezzi)	
42218	Schiuma da 1,5 x 15 cm (conf. da 6 pezzi)	
42219	Tessuto da 3,2 cm (conf. da 4 pezzi)	

#### DURA-STICK® STANDARD

42188	5 x 5 cm (conf. da 2 pezzi)	
42189	5 x 9 cm (conf. da 2 pezzi)	
42190	5 x 5 cm (conf. da 4 pezzi)	
42191	5 x 9 cm (conf. da 4 pezzi)	

## TAPING NEUROMUSCOLARE

# CHATT TAPE



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### CHATT TAPE

5001	Beige 1 scatola da 12 rotoli
------	------------------------------

5002	Blu 1 scatola da 12 rotoli
------	----------------------------

5003	Nero 1 scatola da 12 rotoli
------	-----------------------------

5004	Rosa 1 scatola da 12 rotoli
------	-----------------------------

Ogni rotolo è confezionato con scatola singola

Misura del Chatt Tape: Larghezza 5 cm  
Lunghezza 500 cm

## CHATT TAPE

Chatt Tape è un nastro chinesiológico ipoallergenico realizzato in cotone di altissima qualità. Chatt Tape lascia respirare la pelle, impedisce la formazione di sudore e aiuta a prevenire eruzioni cutanee.

L'elasticità del nastro garantisce un adattamento ottimale a qualsiasi parte del corpo senza limitare i movimenti.

L'adesivo acrilico morbido e termosensibile evita le irritazioni cutanee e le tensioni a carico della pelle.

Chatt Tape può essere utilizzato su specifiche parti del corpo per potenziare la circolazione sanguigna e linfatica e per ottenere un miglior recupero naturale e un ripristino dei tessuti molli. Si deve tenere presente che l'applicazione del nastro sulla pelle può alterare l'attivazione e la contrazione del muscolo.

Il nastro Chatt Tape è un Dispositivo Medico Classe I e soddisfa standard qualitativi molto elevati, è sicuro e non contiene lattice.

## CARATTERISTICHE

- Sostiene i muscoli
- Disostruisce il flusso di fluidi corporei
- Corregge problemi alle articolazioni e migliora la propriocezione
- Allevia i dolori muscoloscheletrici
- Migliora la struttura dell'epidermide



## TERAPIA DISFAGIA

Il sistema VitalStim<sup>®</sup> Plus attiva la capacità di deglutire ed è il complemento ideale agli esercizi convenzionali nel trattamento della disfagia. Grazie alla combinazione dei benefici effetti dell'elettrostimolazione con gli esercizi volontari, si accelera il rafforzamento muscolare, ripristinando così la deglutizione.

# VITALSTIM PLUS



## TERAPIA EFFICACE CON LA TECNOLOGIA SEMG BIOFEEDBACK

La stimolazione elettrica neuromuscolare VitalStim® Plus favorisce il recupero e la rieducazione dei muscoli coinvolti nel processo di deglutizione. Sotto la guida di un medico, i pazienti effettuano una terapia interattiva che facilita il potenziamento muscolare, per ripristinare la deglutizione. La terapia interattiva offre ai pazienti un feedback visivo e uditivo per ottimizzarne gli sforzi durante gli esercizi di deglutizione. I programmi sono preimpostati o su misura, consentendo una vera e propria personalizzazione dei trattamenti. Il biofeedback e gli strumenti visivi sono concepiti per incoraggiare il paziente ad impegnarsi a fondo per raggiungere gli obiettivi.

## CARATTERISTICHE

### Dati Paziente

- I dati del trattamento possono essere archiviati, visualizzati o esportati su computer per tracciare i progressi del paziente e creare reports.

### Trattamento VitalStim® Plus

- VitalStim® Plus è dotato di funzionalità "Co-contraction" che permette a quattro canali separati di emettere una stimolazione in simultanea.

### Trattamento sEMG

- I segnali elettrici rimandati dal muscolo vengono misurati e visualizzati su uno schermo e trasformati in suoni udibili dal paziente. Questo feedback incoraggia l'impegno e la partecipazione del paziente e fornisce al medico i dati e la documentazione necessari a misurare i risultati e a quantificare i progressi.

### Trattamento VMS

- è possibile adattare il protocollo di trattamento regolando i parametri di Durata, Frequenza, Tempo di Lavoro e Tempo di Riposo. Il trattamento VMS offre ancor più flessibilità perché consente d'impostare la sequenza della stimolazione nei quattro canali per riprodurre il più fedelmente possibile la deglutizione naturale.

### Stimolazione sEMG-indotta

- Il paziente inizia gli esercizi di deglutizione assistito dal sEMG biofeedback.
- Una volta raggiunta la soglia preimpostata, VitalStim® Plus incrementerà la modalità di stimolazione per aumentare lo sforzo e l'intensità dell'esercizio.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### VITALSTIM® PLUS

5923-3	VitalStim® Plus
--------	-----------------

### ACCESSORI INCLUSI

25-8080	Cavi di derivazione a snap (4 pezzi)
13-8083	Cavo di derivazione per sEMG (1 pezzo)
13-8085	Telecomando
13-8088	Base d'appoggio
13-8089	Penna stilo
13-8090	Rivestimento in gomma
13-8075	Sportello batteria Vitalstim® Plus
13-8082	Elettrodo per sEMG Vitalstim® Plus

### ACCESSORI OPZIONALI

13-8082	Elettrodo per sEMG Vitalstim® Plus
59000	Elettrodi VitalStim® adulto (confezione da 12 bustine*)
59005	Elettrodi VitalStim® piccoli (confezione da 12 bustine*)
59042	Elettrodi VitalStim® adulto (confezione da 30 bustine*)
59043	Elettrodi VitalStim® adulto (confezione da 50 bustine*)
59044	Elettrodi VitalStim® adulto (confezione da 100 bustine*)
13-8075	Sportello batteria
25-8080	Cavi di derivazione a snap (4 pezzi)
13-8083	Cavo di derivazione per sEMG (1 pezzo)
13-8085	Telecomando
13-8088	Base d'appoggio
13-8089	Penna stilo
13-8090	Rivestimento in gomma

\* Ogni bustina contiene 4 elettrodi su 2 adesivi

## FORMA ONDA



• Bifase simmetrica compensata al 100%

## GARANZIA

2 anni: VitalStim® Plus

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## SPECIFICHE TECNICHE

Canali:	4
Intensità massima impulso:	25 mA
Incrementi intensità impulsi:	0,25 mA

## SPECIFICHE TECNICHE

Ampiezza impulso:	300µs
Frequenza impulso:	80 Hz
Classe di sicurezza elettrica:	Classe IIa, tipo BF
Protezione elettrica:	IP22
Test di sicurezza:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10, IEC 60601-2-40, IEC 60601-2-6, IEC 60601-2-11, IEC 62366-2-10
Fonte di alimentazione:	4 batterie alcaline AA da 1,5 V
Dimensioni (L x P x A):	96 x 36 x 160 mm
Peso:	340 g incl. batteria

LETTINI DA TRAZIONE



## TRATTAMENTO CON LETTINI DA TRAZIONE:

Nella medicina moderna, la trazione spinale è stata utilizzata come opzione di trattamento per alleviare il dolore alla schiena derivante da dischi erniati, sporgenti o sporgenti associati a varie lesioni e patologie della colonna vertebrale.

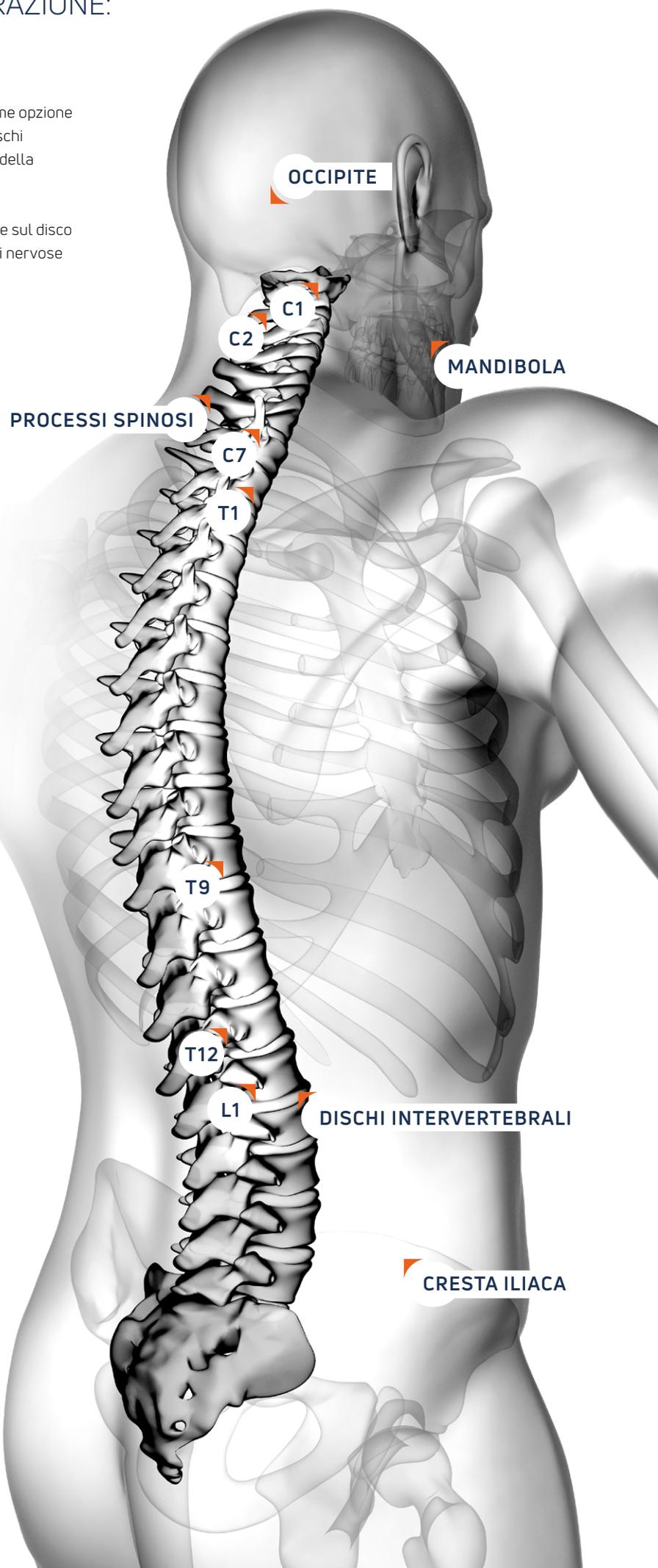
Lo stretching della colonna vertebrale aiuta a ridurre la pressione sul disco intervertebrale, allevia la compressione e l'irritazione delle radici nervose e migliora l'allineamento della colonna vertebrale sagittale.

### INDICAZIONI CLINICHE

Il lettino da trazione mobilizza le strutture articolari e i muscoli scheletrici.

Il dispositivo da trazione può essere utilizzato per alleviare le sintomatologie periferiche, quali sciatica e dolori associati a:

- Protrusioni discali
- Bulging discale
- Ernia del disco
- Malattia degenerativa del disco
- Sindrome della faccetta posteriore
- Problemi acuti delle faccette
- Dolore radicolare
- Prolasso dei dischi
- Impingement della radice spinale
- Ipomobilità
- Malattia degenerativa delle articolazioni
- Sindrome delle faccette
- Frattura da compressione
- Dolore articolare
- Dolore discogeno



# LETTINO DA TRAZIONE PERSONALIZZABILE

Affinché i pazienti possano sperimentare tutti i vantaggi della terapia con trazione, è importante scegliere gli strumenti corretti per il lavoro. Occorre seguire 4 fasi, per scegliere il modello e gli accessori.

## FASE 1

### IN PRIMO LUOGO, SELEZIONARE IL MODELLO DEL LETTINO DA TRAZIONE.

Partendo dal Triton 6E fino al Galaxy TTET300, Chattanooga® offre una gamma di lettini da trazione per ogni budget. Questa è la base per i trattamenti.

**Per esempio: Codice: 4769M = Triton 6M**



## FASE 2

### SCEGLIERE IL COLORE DEL RIVESTIMENTO DEL LETTINO.

I lettini da trazione sono rivestibili in 2 colori, per abbinarli all'ambiente dello studio

**Per esempio: Codice: 4769M102 = Lettino Triton 6M, blu**



*Blu*  
(x = 102)



*Nero*  
(x = 108)

## FASE 3

### SCEGLIERE L'UNITA' DI TRAZIONE.

Le Unità di Trazione sono dotate di un'interfaccia touchscreen e possono essere utilizzate con qualsiasi modello di lettino.

**Per esempio: Codice: 4749 = Unità di Trazione Triton, con schermo a colori**



## FASE 4

### INFINE, SCEGLIERE GLI ACCESSORI.

Forniamo tutto ciò di cui un professionista ha bisogno per rendere comodo il trattamento con trazione.

**Per esempio: Codici: 3265106 = sgabello flessibile grigio + 42901 = sostegni neri per ginocchia + 2825 = set di cinture Quickwrap DTS**



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

TRITON® 6E

47691E1x

Triton® 6E

### (X) COLORI PER IL RIVESTIMENTO DISPONIBILI

Nero / Ecrú  
(x = 10)

Grigio Grafite  
(x = 07)

Blu  
(x = 02)

Nero  
(x = 08)

Al momento dell'ordine, sostituire "x" nel codice prodotto con il codice colore a 2 cifre desiderato.

Per esempio, 4769E102 = Triton® 6E, blu

Attenzione: le tabelle dei colori risentono dei limiti della stampa litografica a colori e sono intese solo come guida generale.

### GARANZIA

3 anni: telaio e motore

2 anni: parti imbottite

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## TRITON® 6E



Telecomando per regolazione automatica della sezione del lettino



Sezione di inclinazione pelvica automatizzata (da 0° a 20°)



Poggiatesta riposizionabile automatizzato (da -30° a +40°)

Braccioli regolabili automatizzati (da -30° a +40°)

Maniglione ribaltabile



Chiave di sicurezza

Ruote retrattili nascoste

Blocco / sblocco del movimento del lettino da trazione

### DESIGN, TECNOLOGIA ED EFFICACIA

Dotato di caratteristiche avanzate, Triton® 6E impiega la tecnologia moderna per aiutare i medici a controllare il posizionamento del lettino con il semplice tocco di un pulsante.

Completamente elettrico e regolabile, se combinato con una Unità di Trazione Triton®, questo lettino premium aiuta a fornire il miglior supporto possibile per i professionisti che cercano un livello elevato di innovazione.



I comandi sul lettino regolano sia le funzioni di riscaldamento che di illuminazione

Unità di trazione DTS (venduta separatamente)



Sezione gambe regolabile automatizzata (da 0° a +45°)

Perni ascellari anatomici

Supporto di trazione girevole

Cavo integrato e sistema di cavi di alimentazione

Illuminazione LED



## CARATTERISTICHE

- Uno dei più avanzati lettini da trazione elettrica, alimentato da 6 motori che muovono senza attriti le sezioni di testa, bacino, torace e gambe
- Il telecomando manuale consente un facile accesso al lettino
- Lettino a 6 sezioni per fornire il massimo comfort al paziente, in posizione prona o supina, per la terapia manuale e con trazione
- La sezione per l'inclinazione pelvica può essere regolata da 0° a 20°, per aiutare la flessione della colonna lombare e per compensare l'asimmetria pelvica
- La testata può essere riposizionata da -30° a +40° per consentire un facile accesso alla colonna vertebrale toracica e cervicale
- Sistema di illuminazione a LED nel telaio del lettino, con modalità ciclica o fissa
- Maniglioni a scomparsa per la trazione sospesa senza vincolo toracico
- I cuscini riscaldati offrono un maggiore comfort al paziente
- Facile da trasportare
- Gamma completa di accessori per soddisfare ogni esigenza del paziente

## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240V ~ 50/60 HZ		
Corrente:	Max 1A a 240V		
Dimensioni:	Totale*	230x95x80 cm	
	Letto + Braccio di trazione	279 cm	
	Lunghezza totale del lettino	217 cm	
	Sezioni anteriori/posteriori	72 cm	
	Sezione centrale	22 cm	
	Sezione pelvica	26 cm	
	Sezione gambe	77 cm	
	Ampiezza	70 cm	
Regolazione:	Testa da	-30° a +40°	
	Angolo di inclinazione	Pelvi da	0° a 20°
		Gambe da	0° a 45°
	Spostamento	Gambe	10 cm
	Altezza	min	48 cm
	max	95 cm	
Temperature di riscaldamento:	Da 35° a 38°		
Illuminazione LED:	7 colori e opzione a ciclo		
Capacità di sollevamento dinamico:	≤ 200 kg		
Max. carico di lavoro:	≤ 275 kg		
Classe di sicurezza elettrica:	Classe I Tipo B		
Test di sicurezza:	CE, Classe I Regola 12		
Peso del lettino:	225 Kg		
Peso medio di spedizione:	250 Kg		
Dimensioni di spedizione:	235 x 95 x 80 cm		
* Le dimensioni sono elencate come L x P x A			

## OPZIONI DI ILLUMINAZIONE

Sistema di illuminazione a LED personalizzabile. Modalità fissa o a ciclo



ROSSO



GIALLO



VERDE



BLU



LILLA



VIOLA

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
TRITON® 6M	
4769M1x	Triton® 6M Lettino da trazione

## COLORI DI RIVESTIMENTO DISPONIBILI

Blu  
(x = 02)

Nero  
(x = 08)

Al momento dell'ordine, sostituire la "x" nel codice con il codice colore a 2 cifre desiderato.

Per esempio, 4769M102 = Triton® 6M, blu

Attenzione: le tabelle dei colori risentono dei limiti della stampa litografica a colori e sono intese solo come guida generale.

## GARANZIA

3 anni: telaio e motore  
2 anni: parti imbottite

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## TRITON® 6M



### L'ORIGINALE RIDISEGNATO

Composto da 6 sezioni, il lettino da trazione Triton® 6M utilizza una combinazione di molle a gas e motori elettrici per aiutare la regolazione, per un facile controllo del posizionamento del lettino. Ogni sezione è regolabile e offre una vasta gamma di posizionamenti del paziente. In combinazione con l'Unità di Trazione Triton®, Triton® 6M è la scelta ottimale per la pratica della terapia con trazione.





Sezione gambe regolabile da 0° a 45°



Triton DTS®  
Unità di Trazione  
(venduta separatamente)

4 ruote bloccabili



Telecomando per il movimento automatizzato del piano superiore e inferiore

## CARATTERISTICHE

- Il lettino a 6 sezioni offre il massimo comfort del paziente, in posizione prona o supina per aiutare la terapia manuale e con trazione
- La sezione di inclinazione pelvica può essere regolata da 0° a 15° per aiutare la flessione della colonna lombare e per compensare l'asimmetria pelvica
- La parte della testa può essere riposizionata da -15° a +40° per consentire un facile accesso al rachide toracico e cervicale
- Maniglioni a scomparsa per una trazione sospesa senza vincolo toracico
- La sezione delle gambe è regolabile da 0° a 45°
- Le molle a gas consentono un movimento senza attrito delle sezioni di testa, bacino, torace e gambe che sono facilmente accessibili da entrambi i lati del lettino
- Il comando a pedale / manuale consente una facile regolazione dell'altezza del lettino e include un meccanismo di blocco di sicurezza
- Gamma completa di accessori per soddisfare ogni esigenza del paziente

## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240V ~ 50/60 HZ	
Corrente:	Max 1A a 240V	
Dimensioni:	Totale*	220x95x71 cm
	Lettino + Braccio di trazione	279 cm
	Totale lunghezza del lettino	217 cm
	Sezioni anteriori/posteriori	72 cm
	Sezione centrale	22 cm
	Sezione pelvica	26 cm
	Sezione gambe	77 cm
	Ampiezza	70 cm
Regolazioni:	Testa da	-30° a +40°
	Angolo di inclinazione	Pelvi da 0° a 20° Gambe da 0° a 45°
	Spostamento	Gambe: 10 cm
	Altezza	min 48 cm max 95 cm
	Capacità di sollevamento dinamico:	≤ 200 kg
Carico di lavoro massimo:	≤ 275 kg	
Classe di sicurezza elettrica:	Classe I Tipo B	
Test di sicurezza:	CE, Classe I Regola 12	
Peso del lettino:	195 Kg	
Peso medio di spedizione:	220 Kg	
Dimensioni di spedizione:	235 x 95 x 80 cm	

\* Le dimensioni sono elencate come L x P x A

## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### GALAXY TTET300

3263x	Telaio con 2 piedi e 2 ruote
3264x	Telaio con 4 piedi e 4 ruote multidirezionali a scomparsa

### PACCHETTO DI PERNI ASCELLARI (OPZIONALI)

37185	Kit supporti ascellari per Galaxy TTET300 (2 supporti ascellari + 2 agganci per il letto)
-------	---

### (X) COLORI PER IL RIVESTIMENTO

Panna (x = 100)	Beige (x = 101)	Blu (x = 102)
Blu Marino (x = 103)	Terracotta (x = 104)	Cioccolato (x = 105)
Grigio (x = 106)	Grigio Grafite (x = 107)	Nero (x = 108)

Al momento dell'ordine, sostituire la "x" nel codice prodotto con il codice colore a 3 cifre desiderato.

Per esempio, 3264101 = Galaxy TTET300, beige

Attenzione: le tabelle dei colori risentono dei limiti della stampa litografica a colori e sono intese solo come guida generale.

### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240 V- 50/60 Hz	
Corrente:	Max 2A with 120V	
Dimensioni:	Sezione Anteriore	72 cm
	Sezione centrale	20 cm
	Sezione gambe	119 cm
	Ampiezza	70 cm
	Lunghezza totale del lettino	202 cm
Regolazioni:	Lunghezza totale con piattaforma di trazione	262 cm
	Angolo di inclinazione	Testa da -10° a +82°
	Spostamento	Gambe: 15 cm
Capacità di sollevamento dinamico:	Peso	min: 48.3 cm max: 99 cm
	Max. carico di lavoro:	200 Kg
Test di sicurezza:	CE, Classe I Regola 12	
Peso della spedizione:	150 Kg	
Dimensioni di spedizione (LxPxA):	220 x 85 x 80 cm	
Peso del lettino:	125 Kg	

## GALAXY TTET300



Lettino mostrato con perni ascellari (opzionali)

Galaxy TTET300 è un lettino da trazione multifunzionale a 3 sezioni che, in combinazione con un'Unità di Trazione, consente un trattamento spinale efficace.

### CARATTERISTICHE

- Un telaio a forbice con quattro piedi e quattro ruote retrattili multidirezionali per un facile trasporto
- Fornisce il massimo comfort al paziente in posizione prona e supina, per aiutare sia la terapia manuale che la terapia con trazione
- Angolo di inclinazione della sezione della testa da -10° a +82°
- Il sistema HalloTronic consente la regolazione elettrica dell'altezza da 57 a 102 cm con portata fino a 200 kg

### GARANZIA

3 anni: telaio e motore  
2 anni: parti imbottite

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

# UNITA' DI TRAZIONE TRITON®



## CARATTERISTICHE

- Trazione statica, intermittente e ciclica
- I timer indipendenti consentono una facile personalizzazione delle trazioni nelle fasi progressiva, regressiva e di trazione
- Motore a velocità variabile (30%, 50% e 100%)
- La modalità di pretensione facilita la trazione del paziente, proteggendo i muscoli e abituandoli alla forza di trazione
- Protocolli Clinici™ forniti sia per le patologie cervicali che lombari
- Libreria grafica a colori completa di tutorial visivo di tecniche di bloccaggio, immagini anatomiche e patologie comuni
- Touch screen digitale a colori ad alta risoluzione che ruota a 270°
- 80 protocolli personalizzati
- Memorizzazione dei parametri di trattamento, scale del dolore e mappe del dolore sulle schede dati del paziente
- Modulo sEMG (opzionale) può essere aggiunto con l'ausilio di un Centro di Assistenza.

## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### UNITA' DI TRAZIONE TRITON

4749	Unità di Trazione Triton (include switch paziente e scheda dati, senza sEMG)
------	--

### ACCESSORI INCLUSI

48083	Interruttore di arresto per paziente
27465	Schede dati paziente (1 pezzo)
	Manuale utente su CD

### ACCESSORI

4766	Modulo di trazione sEMG per Triton (deve essere installato da un Centro Assistenza) e include:
	48084 - Interruttore di arresto sEMG per paziente
	27321 - Cavo di derivazione per sEMG
	42192 - Elettrodi rotondi DuraStick® Plus 5 cm (4 pezzi)
	42205 - Elettrodi rotondi DuraStick® Premium 3 cm (4 pezzi)

### UNITA' DI TRAZIONE TRITON CON SEMG

4798	Unità di Trazione Triton DTS con sEMG (incluso modulo sEMG, interruttore paziente e schede dati)
------	--

### ACCESSORI INCLUSI

48083	Interruttore di arresto per paziente
27465	Schede dati paziente
	Manuale utente su CD
4766	Modulo sEMG che include:
	48084 - Interruttore di arresto per paziente / sEMG
	27321 - Cavo di derivazione per sEMG
	42192 - Elettrodi rotondi DuraStick® Plus 5 cm (4 pezzi)
	42205 - Elettrodi DuraStick® Premium rotondi 3 cm (4 pezzi)

## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione di rete:	240 V, 50/60 Hz
Consumo di energia:	75 W
Consumo di Corrente:	3.2 Amps Max
Peso:	14 kg
Dimensioni (LxPxA)	45 x 24 x 45 cm
Classe elettrica di sicurezza:	Classe I Tipo B
Test di sicurezza:	IEC/UL/EN 60601-1, IEC/EN 60601-1-2, CAN C22.2 No. 601.1-M90 w/A2 - Conforme MDD 93/42/EEC, CE 2797

### MODULO EMG

Classe elettrica di sicurezza	Classe 1 Tipo BF
-------------------------------	------------------

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### A SISTEMA DI CINTURA QUICKWRAP

2825	Sistema di cinture per la mobilizzazione QuickWrap DTS
------	--

### B SEMICILINDRI GINOCCHIO

42901	Sostegni neri per le ginocchia DTS (2 pezzi)
-------	--

### C CUNEO KALTENBORN

371308	Cuneo Kaltenborn 9 x 15 x 5 cm
--------	--------------------------------

### D SUPPORTI ASCELLARI

01-STOX0703-003	Supporti anatomici ascellari per Triton 6E e 6M (2 pezzi)
-----------------	---

37185	Kit supporti ascellari per Galaxy TTET300 (2 supporti ascellari + 2 agganci per lettino)
-------	--

I seguenti articoli sono disponibili in 6 colori, come da tabella

### E CUNEI

3714x	Cuneo 30 x 40 x 12 cm
-------	-----------------------

3715x	Cuneo 50 x 35 x 20 cm
-------	-----------------------

### F GUANCIALE CILINDRICO

3718x	Cilindro 60 x 15 x 15 cm
-------	--------------------------

### (X) CUNEO E CILINDRO COLORI DISPONIBILI

Beige (x = 01)	Blu (x = 02)	Grigio (x = 06)
-------------------	-----------------	--------------------

Grigio Grafite (x = 07)	Nero (x = 08)	Blu Imperiale (x = 19)
----------------------------	------------------	---------------------------

Al momento dell'ordine, sostituire la "x" nel codice prodotto con il codice colore a 2 cifre desiderato.

Per esempio, 371808 = Cuscino cilindrico nero

**AVVISO:** le tabelle dei colori risentono dei limiti della stampa litografica a colori e sono intese solo come guida generale.

### G SOSTEGNO PER COLLO DA SUPINO

4291	Cuscino per sostegno collo per posizione supina (colore bianco)
------	---

## ACCESSORI PER LETTINI DA TRAZIONE



## ACCESSORI PER TRATTAMENTO OTTIMALE

### A Set cintura QuickWrap

- Vestibilità universale, per l'utilizzo con trazione pelvica o lombare fino a 136 Kg

### B Semicilindri ginocchio

- Favorisce una posizione del corpo ottimale per aiutare in molteplici trattamenti

### C Cuneo Kaltenborn

- Per l'uso di professionisti formati nelle tecniche di mobilizzazione manuale

### D Supporti Ascellari

- I supporti ascellari rimovibili aiutano a fornire ulteriore ancoraggio al lettino, prevenendo lo slittamento durante la trazione supina

### E Cunei

- Cunei di posizionamento per superficie piana, in due misure 30 x 40 x 12 o 60 x 35 x 20 cm
- 1 pezzo per confezione

### F Guanciale Cilindrico

- Cilindro di posizionamento, misura: 60 x 15 cm

### G Sostegno per collo da supino

- Supporta la testa e il collo del paziente per sessioni di trazione più confortevoli



#### H Sgabelli pneumatici

- Sgabelli terapeutici di alta qualità con sedile girevole a densità di schiuma 60 Kg / m<sup>3</sup>, portata 150 Kg (vedi pag. 89)

#### I Seggiolini a 2 sezioni

- Altezza regolabile che consente il posizionamento della colonna lombare del paziente in una posizione neutra o flessa per un maggiore comfort. Il rivestimento può essere coordinato al colore del lettino da trazione

#### J Cuscino Prono

- Solleva la testa e le spalle per un maggiore comfort. La base rialzata consente ai pazienti in posizione prona di respirare più facilmente

#### K Trazione cervicale clinica

- Questo dispositivo clinico è progettato per aiutare nella trazione cervicale.
- Misura unica

#### L Chiave di sicurezza

- Chiave di sicurezza rimovibile per bloccare l'altezza del lettino

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### H SGABELLI PNEUMATICI (VEDI PAG. 89)

371901	Sgabello Standard Beige
371902	Sgabello Standard Blu
371906	Sgabello Standard Grigio
371907	Sgabello Standard Grigio Graffite
371908	Sgabello Standard Nero
371919	Sgabello Standard Blu Imperiale
372001	Sgabello Flexi Beige
372002	Sgabello Flexi Blu
372006	Sgabello Flexi Grigio
372007	Sgabello Flexi Grigio Graffite
372008	Sgabello Flexi Nero
372019	Sgabello Flexi Blu Imperiale

### I SEGGIOLINI A 2 SEZIONI

3265101	Beige
3265102	Blu
3265106	Grigio
3265107	Grigio Graffite
3265108	Nero
3265119	Blu Imperiale

### J CUSCINO PRONO

4206	Cuscino facciale in schiuma per posizione prona (Blu)
------	---

### K SISTEMA DI TRAZIONE CERVICALE

7040	Sistema di trazione cervicale
------	-------------------------------

### L CHIAVE DI SICUREZZA

15-0127	Chiave di sicurezza per Triton 6E e 6M
---------	--

## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### SAUNDERS® TRAZIONE CERVICALE

199594	Trazione cervicale HomeTrack Saunders®
--------	--

### ACCESSORI STANDARD

700723	Cinghia per la testa e cuscinetti
--------	-----------------------------------

199614	Pompa a mano per trazione cervicale Saunders®
--------	---

700724	Angolo di Regolazione
--------	-----------------------

96458	Borsa a tracolla
-------	------------------

360365	Guida utente
--------	--------------

## TRAZIONE CERVICALE HOMETRACK SAUNDERS



### Un'alternativa alla chirurgia

- Un'alternativa alla chirurgia per alcuni pazienti
- Le forze di trazione sono dirette alla parte posteriore della testa per prevenire la compressione dell'ATM
- Il manometro permette il controllo totale della forza in ogni momento
- Valvola di scarico per limitare la quantità di forza che può essere applicata
- La superficie priva di attrito del dispositivo garantisce un movimento fluido

### Continuità di cura e convenienza

- Il design innovativo del dispositivo Saunders® da trazione cervicale domiciliare replica la trazione clinica e promuove la continuità del trattamento in ambiente domestico e in clinica
- Le alternative di posizionamento del dispositivo Saunders® da trazione cervicale domiciliare consentono diverse opzioni di trattamento
- Il sistema pneumatico brevettato garantisce precisione e affidabilità della forza di trazione

# TRAZIONE LOMBARE HOMETRACK SAUNDERS



## Trazione semplice

- Una soluzione portatile che aumenta il comfort e la soddisfazione del paziente
- I cunei brevettati e autoregolanti per il collo garantiscono un perfetto adattamento alla trazione cervicale domiciliare Saunders®
- Il design brevettato della pompa incorpora un semplice meccanismo "click di posizione" che consente la trazione a casa senza assistenza
- Le cinture antiscivolo agganciano il paziente al dispositivo, in modo sicuro

## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### SAUNDERS® TRAZIONE DOMICILIARE

199603	Trazione lombare HomeTrack Saunders®
--------	--------------------------------------

### STANDARD ACCESSORI

199633	Pompa a mano per trazione lombare Saunders®
14-9964	Custodia da trasporto e imbragature
70066-001	Imbragatura superiore
700667-001	Imbragatura inferiore
360369	Guida utente



## APPARECCHIATURE CPM MOVIMENTO PASSIVO CONTINUO

Le apparecchiature Artromot® sono un valido ausilio terapeutico per gestire il movimento articolare nell'immediato periodo post-operatorio, durante la riabilitazione, come trattamento di supporto da svolgere a domicilio del paziente.

La terapia CPM - Continuous Passive Motion - (Movimento Passivo Continuo) è clinicamente comprovata per i suoi effetti benefici sul paziente. Sono disponibili apparecchiature per: ginocchio e anca, spalla, gomito e caviglia

### IL TRATTAMENTO CPM HA EFFETTI TERAPEUTICI CLINICAMENTE COMPROVATI:

Previene le aderenze e le rigidità articolari (artrofibrosi)

Promuove e velocizza la guarigione dei tendini, legamenti, cartilagine e dei tessuti molli

Aiuta il riassorbimento di ematomi e liquidi riducendo il dolore e il gonfiore

Agisce sul metabolismo e sul collagene

Riduce i tempi di ricovero ospedaliero, diminuisce i tempi di riabilitazione, consente di programmare protocolli per la riabilitazione da svolgere a casa

Svolge un'azione positiva sulla compliance del paziente

Le apparecchiature Artromot® trovano impiego:

Nel trattamento post-operatorio in ospedale subito dopo l'intervento

Durante la riabilitazione in ambiente sanitario

Tramite protocolli di lavoro da svolgere al domicilio del paziente

La durata della terapia varia da 3 a 4 ore al giorno in più sedute con intervalli regolari oppure da 8 a 12 ore a giornata, nei casi di trattamento della cartilagine articolare, secondo il parere dello specialista

La terapia da svolgere a domicilio con le apparecchiature Artromot®, deve essere prescritta al paziente dal medico specialista

## TERAPIA BASATA SULLE EVIDENZE CLINICHE

### ESTRATTO DALLA META-ANALISI DEL PROF. KIRSCHNER\*

“La terapia CPM deve essere considerata come una modalità di trattamento essenziale (...) sia nei pazienti ricoverati in ospedale che nei pazienti in day hospital, perché sono stati rilevati chiari vantaggi con questo trattamento (...)”

### ESTRATTO DA UNO STUDIO APERTO, PROSPETTICO, RANDOMIZZATO, CLINICO, MULTICENTRICO RIGUARDANTE PAZIENTI CON ROTTURA SIGNIFICATIVA DELLA CUFFIA MUSCOLOTENDINEA:\*\*

“Sono stati ottenuti risultati statisticamente importanti che attestano la superiorità della terapia combinata che comprende CPM e fisioterapia, rispetto al trattamento basato esclusivamente sulla fisioterapia.

- Nel gruppo CPM l'abduzione a 90° è stata raggiunta molto prima
- I pazienti nel gruppo CPM hanno potuto riprendere l'attività lavorativa più rapidamente
- La terapia CPM è riuscita a ridurre il dolore notevolmente
- Non vi è stata alcuna evidenza di complicanze o pericoli causati dal trattamento CPM in ambiente domestico”



Abbrevia i tempi di ricovero ospedaliero, nel periodo complessivo della riabilitazione, concorre all'attenta gestione delle necessità del paziente nel post-chirurgia	*	
Riduce la mobilizzazione articolare in narcosi	*	
Migliora la guarigione della cartilagine articolare	*	
Riduce il rischio di trombosi venosa profonda (TVP)	*	
Migliora il riassorbimento di ematomi/liquidi	*	
Riduce il dolore dolore e il gonfiore post-operatorio	*	**
Migliora la funzione articolare aiutando nel recupero del ROM articolare	*	**
Riduce e ottimizza i tempi di recupero funzionale		**

\* Risultati della meta-analisi, Kirschner, P. (2004): "CPM-Continuous Passive Motion: Behandlung verletzter und operierter Kniegelenke mit Mitteln der passiven Bewegung.

Metaanalyse der gegenwärtigen Literatur”

Der Unfallchirurg, Band 107, 4/04

\*\* Risultati dei centri di studi aperti, prospettici, randomizzati, clinici, multicentrici: Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln: P. Eysel, P. König, J.W.P.

Michael; Stiftung Orthopädische Universitätsklinik, Heidelberg: M. Loew, M. Rickert; Klinikum Rechts der Isar, München:

A. Imhoff, V. Martinek, S. Braun; DRK Klinikum Westend, Berlin; B. Dreithaler, C. Koch; Arcus Sportklinik,

Pforzheim: M. Speck, L. Bös, A. Bidner; Klink am Ring, Köln: S. Preis, F. Windgasse, J. Bernholt, T. Rudolph, N. Bernards; Praxis Dr. Hübscher, Kaufbeuren: Dr. Hübscher

“Effektivität der postoperativen Behandlung mit CPM-Bewegungsschienen in Kombination mit krankengymnastischer Therapie im Vergleich zu ausschließlich krankengymnastischer Therapie bei Patienten mit vollständiger Ruptur der Rotatorenmanschette”

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
80.00.045	Artromot®-K1 Classic
80.00.040	Artromot®-K1 Standard
80.00.041	Artromot®-K1 Standard con Chip Card
80.00.042	Artromot®-K1 Comfort
80.00.043	Artromot®-K1 Comfort con Chip Card
80.00.055	Carrello per K1 Standard per il trasporto in alluminio
80.00.065	Carrello Modulare per K1 (per uso trasporto e a letto)
TK-001	Box in alluminio per il trasporto
0.0034.048	Scheda Chip Card
2.0037.024	Cavo opzionale di collegamento per elettrostimolazione NMES con sistema Chattanooga® by Compex
0.0013.000T	Borsa in tessuto con rotelle per trasporto k1

## GARANZIA

2 anni: parti meccaniche  
2 anni: parti elettroniche

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

# ARTROMOT-K1

## PER IL GINOCCHIO E L'ANCA

### ECCELLENZA & TECNOLOGIA D'ULTIMA GENERAZIONE

- Artromot® K1 combina elevati standard d'affidabilità terapeutica, sicurezza e semplicità d'uso. Artromot® K1 utilizza tecnologie all'avanguardia e l'uso è clinicamente testato
- Artromot® K1 versione CLASSIC è stato sviluppato per semplificare le procedure di utilizzo in ambiente sanitario e per l'uso domiciliare
- Artromot® K1 STANDARD & COMFORT sono apparecchiature studiate per l'uso professionale in ambiente sanitario rese semplici e intuitive con simboli a pittogrammi per gestire i dati dell'unità in modo veloce

### INDICAZIONI

- Dopo impianto di protesi di ginocchio e/o all'anca
- A seguito di ricostruzione legamentosa
- Post-osteotomia
- Dopo trattamenti chirurgici alla cartilagine articolare
- Fratture complesse del piatto tibiale
- Post-artroscopia
- Post- sblocco articolare in narcosi
- In casi selezionati post-ictus



Unità di programmazione Artromot®-K1 Classic



Unità di programmazione Artromot®-K1 Standard  
Artromot®-K1 Comfort

### Borsa in tessuto con rotelle per trasporto K1



### Box in alluminio per trasporto



### Chip card per registrare i dati terapia del paziente





**ARTROMOT®-K1  
COMFORT CON  
CHIP CARD**

**PESO E DIMENSIONI**

Peso	11 kg
Dimensioni	97 x 36 x 23 cm
Altezza paziente	120 - 200 cm

**Carrello per trasporto in alluminio**



**Carrello per l'uso a letto**



**SPECIFICHE TECNICHE**

**GAMMA DI MOVIMENTI (PER TUTTE LE VERSIONI)**

Estensione/flessione del ginocchio -10° / 0° / 120°

Estensione/flessione dell'anca 0° / 7° / 115°

**Artromot®-K1 Classic - Caratteristiche**

Pausa (intervallo) 0 - 59 secondi  
1 - 59 minuti

Velocità Da 5% a 100%

Funzione blocco tasti sicurezza Per evitare modifiche accidentali delle impostazioni dei parametri

**ARTROMOT®-K1 STANDARD -  
FUNZIONI AGGIUNTIVE**

Timer Da 1 a 59 minuti / Da 1 a 24 ore / Funzionamento continuo

Pause (estensione e/o flessione) 0 - 59 secondi / 1 - 59 minuti

Inversione livello del carico Livello 1-25 / Funzione di sicurezza per i pazienti

Programma di riscaldamento (warm-up) Movimento graduale step by step fino al grado massimo impostato

Durata totale della terapia Somma dei tempi complessivi di terapia eseguita dal singolo paziente

Nuovo paziente Attiva le impostazioni predefinite per i nuovi pazienti

Impostazione per il trasporto Predispone l'unità per il trasporto

Menu delle funzionalità Scelta dei parametri di lavoro desiderati

**ARTROMOT®-K1 COMFORT - FUNZIONI  
AGGIUNTIVE**

Ripetizione EROM (estensione o flessione) Aumenta la velocità d'esecuzione del movimento negli ultimi gradi

Allungamento stretching (flessione/estensione) Aumento graduale e uniforme del movimento impostato

Documentazione della terapia Rappresentazione grafica del ciclo complessivo di trattamento

Modalità NMES + CPM Per gestire l'elettroterapia abbinata alla terapia CPM

Programma allenamento Combina vari funzioni dell'apparecchiatura

Programma Comfort Riscaldamento EROM in estensione e flessione

**ARTROMOT® K1 STANDARD & COMFORT CON CHIP  
CARD PAZIENTE PAZIENTE - FUNZIONI EXTRA**

Chip Card dati paziente Per impostare, modificare e conservare i dati di trattamento di un singolo paziente

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
80.00.023	Artromot®-S 3 Standard con Chip Card
80.00.024	Artromot®-S 3 Comfort con Chip Card
0.0034.048	Scheda Chip Card

## SPECIFICHE TECNICHE

### GAMMA DI MOVIMENTI (PER TUTTE LE VERSIONI)

Adduzione/abduzione	0° / 30° / 175°
Rotazione interna/esterna	90° / 0° / 90°
Elevazione	0° / 30° / 175°
Anteversione/retroversione (manuale)	0° / 0° / 120°

### ARTROMOT®-S3 - CARATTERISTICHE

Timer	Da 1 a 300 min / Funzionamento continuo
Pausa	0 - 30 secondi
Velocità (ABD/ADD)	1% - 100%
Inversione graduale del carico (motore A e B separatamente)	Livello 1-25 / Funzione di sicurezza per i pazienti
Comando motore A e B	Accensione/spengimento per movimento isolato, abduzione/adduzione o rotazione interna/esterna
Motori sincronizzati	ON/OFF
Durata totale della terapia	Somma delle sedute eseguite
Nuovo paziente	Attiva le impostazioni predefinite per i nuovi pazienti
Impostazione per il trasporto	Sposta i motori in posizione di trasporto
Chip Card paziente	Memorizza i parametri impostati per il paziente o ne consente la gestione, variazione
Blocco tasti	Per evitare modifiche accidentali delle impostazioni dei parametri
Menu delle funzionalità	Scelta dei parametri di lavoro desiderati

### GARANZIA

2 anni: parti meccaniche  
2 anni: parti elettroniche

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

## ARTROMOT-S3 PER LA SPALLA

### ECCELLENZA & TECNOLOGIA D'ULTIMA GENERAZIONE

- Artromot® S 3 offre un ottimo comfort per il paziente, semplicità d'uso per l'inserimento dati, versatilità d'impiego sull'arto destro oppure sinistro, con la Chip Card si gestiscono i singoli dati paziente.
- Il doppio sistema di motori A e B per regolare e gestire i movimenti articolari, consente di lavorare in modalità sincrona, asincrona oppure combinata

### INDICAZIONI

- Artrotomie, artroscopia in combinazione con sinovectomia e artroliasi
- Post-sblocco articolare in narcosi
- A seguito di fratture e pseudoartrosi
- Osteosintesi stabilizzate d'arto superiore
- A seguito di impianto per protesi di spalla
- Sindrome da impingement trattata chirurgicamente
- Acromioplastica
- Intervento di decompressione
- Ricostruzione della cuffia dei rotatori



Unità di programmazione S3 Standard & Comfort con Chip Card



Chip Card dati paziente

### Adduzione/Abduzione



### Elevazione/Flessione





**ARTROMOT®-S3  
COMFORT CON  
CHIP CARD**

**ARTROMOT®-S3 COMFORT FUNZIONI AGGIUNTIVE**

Appoggiatesta	Per il posizionamento comodo e ottimale del paziente
Limitatore per le spalle	Previene i movimenti di compensazione
Oscillazione	Movimento più veloce nei gradi terminali impostati
Stretching (ABD/ROT Est - Interna)	Aumento uniforme e cauto dell'escursione ROM
Protocollo ISO (ABD/ROT)	Per esercizi separati in entrambe le direzioni
Programma di riscaldamento	Progressione graduale del movimento fino al massimo ROM
Documentazione della terapia	Rappresentazione grafica del ciclo complessivo di trattamento

**DIMENSIONI**

Peso	25 kg
Dimensioni aperto	87,5 x 57,5 x 58 cm
Dimensioni trasporto	37 x 57,5 x 58 cm

**Rotazione Interna/Esterna**



**Movimento anatomico e fisiologico**



INFORMAZIONI PER L'ORDINE	
CODICE	DESCRIZIONE
<b>ARTROMOT®-S4</b>	
80.00.084C	ARTROMOT®-S4
<b>ACCESSORI</b>	
0.0050.330	Scheda Chip Card paziente
0.0050.330S	Kit Chip Card paziente. Include: 10 Chip Card, 1 penna
0.0031.006	Penna per Chip Card paziente
0.0034.118	Cavo alimentazione
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	
<b>GAMMA DI MOVIMENTI (ROM)</b>	
Adduzione/Abduzione	30° / 160°
Antiversione/ Retroversione	110° / 0° / 10°
Rotazione Interna / Esterna	90° / 0° / 90°
Elevazione (Ex/Flex)	0° / 30° / 160°
<b>TIPOLOGIE DI MOVIMENTO</b>	
PNF	Movimento PNF
Onda	Movimento ondulatorio che disegna un otto
Isometrico	Attiva esercizi separati nelle 3 direzioni del movimento, in una singola sessione di trattamento
Oscillatorio	Incrementa la frequenza del movimento EROM
Allungamento	Incrementa dolcemente il ROM
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	
Classe di protezione	II
Classe IP	IP21
Classe di sicurezza elettrica	Tipo B
Classe Dispositivi Medici	II a
Precisione del goniometro	±2°

## ARTROMOT®-S4

ARTROMOT -S4 è il risultato di 30 anni di esperienza nella costruzione di apparecchiature CPM per spalla e di oltre 3 anni di progettazione ingegneristica tedesca.

Il nuovo modello S4, grazie a tre motori integrati, consente di supportare i seguenti movimenti:

- Antiversione / retroversione
- Adduzione / abduzione
- Rotazione interna / esterna
- Estensione / flessione (elevazione) con braccio steso o flessso

La combinazione di questi assi di movimento consente movimenti PNF anatomicamente corretti e anche o esercizi ondulatori.

Nuove funzioni che consentono un facile utilizzo di ARTROMOT -S4:

- Touch screen per il controllo manuale dei motori per la programmazione dell'ampiezza del movimento
- Guida per la facile conversione dell'apparecchiatura per il trattamento della spalla destra o sinistra
- Cambio di carico adattativo, che si modifica automaticamente (funzione di cambio del carico per la sicurezza del paziente e la protezione dallo spasmo). Anche la sensibilità del cambio può essere personalizzata.

Nell'apparecchiatura ARTROMOT -S4, quanto sopra si aggiunge alle ormai consolidate caratteristiche di questa linea, quali la chip card per il paziente e la struttura robusta.



**Adduzione/Abduzione**

**Antiversione/Retroversione**

**Rotazione**



**Elevazione 1 (Ex/Flex)**

**Elevazione 2 (Ex/Flex)**

**Movimento PNF**

SPECIFICHE TECNICHE	
Peso:	28 kg
Dimensioni (L x P x A)	166 x 100 x 160 cm
Dimensioni per il trasporto (L x P x A)	Scatola 1: 81 x 68 x 56 cm, 19 kg Scatola 2: 111 x 39 x 12 cm, 11 kg Scatola 3: 69 x 54 x 18 cm, 9 kg
Altezza paziente	Da 120 a 210 cm
Carico massimo continuo sulla seduta	175 kg
Carico massimo per i supporti del movimento	13 kg



**Movimento ondulatorio**



## SPECIFICHE TECNICHE

### FUNZIONI

Timer	1-59 minuti, 1-12 ore / funzionamento continuo
Pausa	0-30 secondi
Velocità	5-100 %
Cambio carico adattativo	Inversione adattiva del carico 5-100 % dell'intervallo di tolleranza della soglia di attivazione (funzione di inversione del carico per la sicurezza del paziente/ protezione dallo spasmo)
Motore A, B e C ON/OFF	Movimenti in isolamento: esclusivamente abduzione/ adduzione, antiversione/ retroversione o rotazione interna/esterna.
Nuovo paziente	Ripristina le funzioni di base per i nuovi pazienti
Protocollo di riscaldamento	Progressione graduale fino al massimo dell'ampiezza del movimento
Conversione destra/sinistra	Facile guida per la conversione per spalla destra o sinistra
Funzione blocco di sicurezza	Blocca le funzioni personalizzate, per evitare cambi accidentali dei parametri del trattamento
Modalità dello schermo	Alterna la visione di dettaglio e quella standard
Tempo totale della terapia	Mostra la somma totale dei tempi di tutte le sessioni
Documentazione della terapia	Grafico sui progressi della terapia
Cicli	5-20, regolazioni delle ripetizioni di Isometria, Oscillazione. Allungamento
Standby	Mette in modalità Isometrica in caso di inattività
Direzione dell'ondulazione	Regola la direzione del movimento della modalità Ondulatoria
Settaggi	Regola le funzioni base (es: data, orario, lingua)
Posizione di trasporto	Mette i motori in modalità di trasporto
Menu per il Servizio Assistenza	Riservato ai tecnici dell'Assistenza
Chip Card paziente	Per la conservazione dei parametri individuali della terapia
Poggiatesta	Per un'ottimale e confortevole posizione del paziente
Gestione motori	Per modifiche del ROM



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
80.00.031	Artromot®-E2 Standard con Chip Card (versione con sedia)
80.00.033	Artromot®-E2 Compact con Chip Card (versione montato su stativo con ruote)
0.0034.048	Scheda Chip Card

## SPECIFICHE TECNICHE

### GAMMA DI MOVIMENTI (PER TUTTE LE VERSIONI)

Estensione/  
flessione -5° / 0° / 140°

Pronazione/  
supinazione 90° / 0° / 90°

## GARANZIA

2 anni: parti meccaniche  
2 anni: parti elettroniche

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

# ARTROMOT-E2

## PER IL GOMITO

### ECCELLENZA & TECNOLOGIA D'ULTIMA GENERAZIONE

- Artromot®-E2 è l'unità CPM per il gomito tecnologicamente avanzata che tramite due motori separati (a e B) consente di lavorare su un'ampia gamma di movimenti durante la riabilitazione del paziente
- Il design ergonomico e l'intuitivo sistema di immissioni dei dati con pittogrammi, rendono l'apparecchiatura semplice e veloce da gestire in massima sicurezza

### INDICAZIONI

- Procedure di artrotomia e artroscopia in combinazione con sinoviectomia e artrolisi
- Dopo trattamento chirurgico di fratture e pseudoartrosi
- Osteosintesi stabile fratture stabili e pseudoartrosi
- Dopo chirurgia per protesi di gomito
- Post-sblocco articolare in narcosi
- Chirurgia riparativa del tendini al bicipite
- Dopo trattamento chirurgico delle parti molli nell'area articolare



Unità di programmazione E 2  
Standard & Comfort



Chip Card dati paziente

### Estensione



### Flessione





**ARTROMOT®-E2  
STANDARD CON  
CON SEDIA**



**ARTROMOT®-E2  
COMPACT SU  
STATIVO**

**Pronazione del polso**



**Supinazione del polso**



**ARTROMOT® E 2 STANDARD & COMFORT -  
CARATTERISTICHE**

Comando motore	ON/OFF per movimenti isolati di estensione/flessione/pronazione/supinazione al polso
Motori sincronizzati	ON/OFF
Velocità	1% - 100%
Timer	Da 1 minuto a 24 ore Funzionamento continuo
Pausa	0 - 60 minuti
Inversione del carico (motore A e B separatamente)	Livello 1-25 / Funzione di sicurezza per i pazienti
Durata totale della terapia	Registra l'intero ciclo di terapia del paziente
Programma di riscaldamento	Il movimento impostato al ROM aumenta gradatamente e lentamente
Chip Card paziente	Memorizza, varia i parametri di lavoro
Nuovo paziente	Attiva le impostazioni predefinite per i nuovi pazienti
Protocollo ISO per i movimenti	Per esercizi separati in entrambe le direzioni
Ripetizione EROM (EST/PRO - FLESS/SUP)	Ritmo più elevato del movimento nell'EROM
Allungamento (EST - FLESS - PRO - SUP)	Aumento e uniforme della gamma di movimenti
Documentazione della terapia	Registra i dati dei cicli di trattamento terapia svolta sul paziente
Blocco tasti	Per evitare modifiche accidentali delle impostazioni dei parametri
Impostazione per il trasporto	Sposta i motori in posizione di trasporto
Menu delle funzionalità	Per programmare ogni parametro unità

**ARTROMOT® E 2 STANDARD CON SEDIA  
PESO E DIMENSIONI**

Peso	28.7 kg
Dimensioni	87.5 x 57.5 x 58 cm

**ARTROMOT® E 2 COMPACT SENZA SEDIA  
PESO E DIMENSIONI**

Peso	17 kg
Dimensioni	87.5 x 57.5 x 29 cm

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
80.00.035	Artromot®-SP3 Standard
80.00.036	Artromot®-SP3 Standard con Chip Card
80.00.037	Artromot®-SP3 Comfort
80.00.038	Artromot®-SP3 Comfort con Chip Card
80.00.066	Carrello per il trasporto SP3 modulare
0.0034.048	Scheda Chip Card

## GARANZIA

2 anni: parti meccaniche  
2 anni: parti elettroniche

NB: per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale d'uso.

# ARTROMOT-SP3 PER LA CAVIGLIA

## ECCELLENZA & TECNOLOGIA D'ULTIMA GENERAZIONE

- Artromot® SP 3 consente di ottenere movimenti articolati anatomicamente corretti per migliorare e ottimizzare la ripresa funzionale e velocizzare i tempi della riabilitazione del paziente
- Artromot® SP 3 è intuitivo grazie alla grafica con a pittogrammi, si può selezionare un'ampia gamma di movimenti al ROM
- Il design ergonomico e anatomico della struttura dell'Artromot® SP 3 è stato studiato per assicurare all'operatore il più elevato standard qualitativo per la riabilitazione della caviglia

## INDICAZIONI

- Procedure di artrotomia e artroscopia in combinazione con sinoviectomia e artroliasi
- Dopo trattamento chirurgico di fratture e pseudoartrosi
- Osteosintesi stabile fratture stabilizzate e pseudoartrosi
- Chirurgia riparativa delle parti molli prossime all'area articolare
- Chirurgia ricostruttiva dei tendini e legamenti
- A seguito di riparazioni chirurgiche della cartilagine
- Uso post-op dopo chirurgia riparativa al tendine d'Achille
- Post-sblocco articolare in narcosi



Unità di programmazione SP 3  
Standard & Comfort

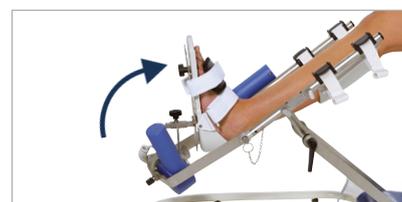


Chip Card dati paziente

## Flessione Plantare



## Flessione Dorsale





**ARTROMOT®-SP3  
COMFORT CON  
CHIP CARD**

#### SPECIFICHE TECNICHE

#### GAMMA DI MOVIMENTI (PER TUTTE LE VERSIONI)

Flessione plantare /  
estensione dorsale 50° / 0° / 40°

Inversione/eversione 40° / 0° / 20°

#### ARTROMOT®-SP3 STANDARD - CARATTERISTICHE

Timer Da 1 a 59 minuti / Da 1 a 24 ore  
/ Funzionamento continuo

Pausa 0 - 59 secondi

Velocità 5 % - 100 %

Inversione del  
carico motore A e B  
separatamente) Livello 1-25 / Funzione di  
sicurezza per i pazienti

Controllo del motore ON/OFF

Motori sincronizzati ON/OFF

Durata totale della  
terapia Somma delle sedute svolte  
dal paziente

Nuovo paziente Attiva le impostazioni  
predefinite per i nuovi pazienti

Impostazione per  
il trasporto Sposta i motori in posizione  
di trasporto

Tessera paziente con  
chip (Optional) Per conservare i parametri di  
terapia specifici per il paziente

Blocco tasti Per evitare modifiche  
accidentali  
delle impostazioni dei  
parametri

Menu delle  
funzionalità

#### ARTROMOT®-SP3 COMFORT FUNZIONI AGGIUNTIVE

Modalità stretching Per un aumento graduale e  
uniforme della gamma di  
movimenti

Documentazione  
della terapia Rappresentazione grafica del  
ciclo complessivo di  
trattamento

Programma di  
riscaldamento Avanzamento graduale fino  
alla massima gamma di  
movimenti

Programma ISO Per esercizi separati in  
entrambe  
le direzioni

#### DIMENSIONI

Peso 11 Kg

Dimensioni 78 x 42 x 39.5 cm

Adatto per pazienti  
alti Circa 120 - 200 cm

**Inversione**



**Eversione**



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
<b>CHATTANOOGA® ACTIVE-K</b>	
80.00.070	Artromot® Active-K
<b>ACCESSORI</b>	
0.0040.21X-S	Kit schede paziente, include scheda paziente (10 pezzi), penna per carta paziente (2 pezzi), gomma per carta paziente (2 pezzi)
0.0040.100	Set fasce per il bloccaggio per Active-K (4 fasce)
2.0037.024	Cavo di connessione per stimolatore muscolare

## SPECIFICHE TECNICHE

### AMPIEZZA DEL MOVIMENTO

Estensione/  
flessione  
ginocchio

-10° / 0° / 120°

Estensione/  
flessione anca

0° / 7° / 115°

Peso:

17 kg

Dimensioni

96 x 38 x max. 57 cm

Dimensioni  
imballo

106 x 42 x 42.5 cm

Adeguate ai  
pazienti con  
altezza

circa 135 - 205 cm

Carico  
massimo  
durante il  
movimento  
attivo

30 kg

Peso massimo  
del paziente

275 kg

\* Le dimensioni sono indicate come L x P x A

## ACTIVE-K PER GINOCCHIO E ANCA

### Stabilizzazione ottimale

La gamba è alloggiata in maniera stabile dal piede fino alla coscia

### Grafica intuitiva

Selezione dei programmi con display interattivo



Active-K è un dispositivo per fisioterapia motorizzato, che offre una gamma esclusiva di terapie di riabilitazione riunite in una singola unità. Il paziente può riacquistare la coordinazione e ridurre il deficit propriocettivo abbinando i vantaggi del movimento passivo continuo (Continuous Passive Motion, CPM) con il movimento attivo controllato (Controlled Active Motion, CAM).

L'utilizzo di Active-K permette ai pazienti di riacquistare la mobilità delle articolazioni dell'anca e del ginocchio, stimolando il processo di cicatrizzazione. Inoltre, la componente attiva del dispositivo stimola la propriocezione e aumenta la stabilità funzionale (forza), migliorando quindi la coordinazione del movimento dopo un intervento all'articolazione.

### CARATTERISTICHE

- Apparecchiatura leggera (17 kg) e resistente, capace di sostenere una forza di circa 30 kg
- Progettata per garantire movimenti anatomicamente corretti
- Può essere fissata a un lettino tramite i sostegni pieghevoli di stabilizzazione e/o fasce opzionali
- Un sensore misura le forze durante l'allenamento
- Motore per terapie CAM e di coordinazione
- Facilmente adattabile alle diverse dimensioni e altezze dei pazienti
- Unità di controllo manuale interattiva, con schermo LED a colori per feedback immediato per il paziente
- Unità di controllo con icone intuitive
- Scheda paziente con chip, per conservare i dati della terapia
- Gamma di protocolli programmati per indicazioni specifiche

Artromot® Active-K consente al medico e al fisioterapista di programmare per i pazienti attività terapeutiche rieducative, tramite contrazioni muscolari selettive di rinforzo, a seconda del momento riabilitativo in atto con esercizi:

- Concentrici
- Eccentrici
- Isocinetici
- Isometrici

### Vantaggi terapeutici aggiuntivi per i pazienti

- Miglioramento della mobilità articolare
- Prevenzione della rigidità articolare
- Stimolazione e rigenerazione della cartilagine e dei legamenti danneggiati
- Riassorbimento rapido di ematomi
- Migliore circolazione sanguigna e linfatica
- Profilassi trombotica venosa profonda
- Graduale passaggio dal movimento passivo al movimento attivo, durante la riabilitazione
- Veloce recupero della coordinazione e della propriocezione

## Sicurezza

Garantita da movimenti controllati



## Tecnologia sensoriale avanzata

Per controllare la forza esercitata

## Stabilità elevata

Grazie al sistema di blocco pieghevole e fissaggio con fasce (opzionale)

1 PASSIVO (CPM)

2 ATTIVO (CAM)

3 COORDINAZIONE

### Mobilizzazione controllata:

- Per ridurre il gonfiore
- Per evitare rigidità o blocco articolare
- Per riacquistare la mobilità

### Stabilizzazione funzionale:

- Riattivazione muscolare delicata e rafforzamento
- Riduzione del gonfiore
- Riduzione del dolore
- Aumento della mobilità

### Allenamento di stabilizzazione:

- Aumento dell'attivazione muscolare
- Aumento della capacità di coordinazione

### PARAMETRI MODIFICABILI NEI PROTOCOLLI TERAPEUTICI

Indicazioni	Rottura del legamento crociato, danni alla cartilagine, impianto protesico
Estensione/flessione	Range di movimento impostato passivamente (usando il controllo manuale)
Livello di trattamento per indicazione	1 - 6 (livello 1 = 100% passivo, livello 6 = 1% passivo)
Timer	Durata di un livello 20 min - 2 h
Dimostrazione	Facile illustrazione del training al paziente
Impostazioni predefinite	Impostazione della lingua, menu, inversione del carico, nuovo paziente

### SPECIFICHE TECNICHE

#### AMPIEZZA DEL MOVIMENTO

Estensione/flessione	Range di movimento regolati passivamente (usando il controllo manuale) o attivamente (flessione e allungamento della gamba)
Pause (estensione e/o flessione)	1 - 59 s / 1 - 59 min
Timer	1 - 59 min / 1 - 24 h / operazione continua
Protocollo di riscaldamento	Progressione graduale fino al range di movimento massimo
Velocità	5 % - 100 % (separata per movimento passivo o attivo)
Inversione di carico graduale	10kg - 60kg / funzione di sicurezza del paziente in modalità passiva
Controllo NEMS	Per una combinazione ottimale del trattamento CPM con elettroterapia
Nuovo paziente	Abilita le impostazioni predefinite per i nuovi pazienti
Documentazione della terapia	Rappresentazione grafica del ciclo di trattamento
Funzione di blocco dei tasti	0-4 passi, limita le modifiche alle caratteristiche e impedisce modifiche accidentali alle impostazioni dei parametri
Modalità di trasporto	Spostare il carrello in posizione di trasporto
Impostazioni	Impostazioni base (ad es. impostazione della lingua, menu, data/ora)

#### PARAMETRI AGGIUNTIVI PER ESERCIZI ATTIVI

Forza (Estensione e/o flessione)	Diversa per ogni direzione: - allenamento concentrico/eccentrico - forze regolabili: da 0 kg (passivo) a max. 30 kg
Zona attiva	Impostabile dentro il range di movimento -10° / 0° / 90°

#### MODALITA' COORDINAZIONE

Mantenere il carico staticamente o dinamicamente	Permette l'allenamento isometrico o isocinetico limitato
Trovare l'angolazione attiva/passiva	Controllo del posizionamento dell'arto in movimento
Allenamento libero	Allenamento attivo contro una forza di resistenza impostata su tutte le posizioni del possibile range di movimento 10° / 0° / 120°

## TERMOTERAPIA E CRIOTERAPIA

# HYDROCOLLATOR® MOBILE UNITÀ DI RISCALDAMENTO



## CARATTERISTICHE

Questi resistenti serbatoi dell'acqua in acciaio inossidabile ospitano gli Hydrocollator® Moist Heat HotPac™. Le unità sono controllate termostaticamente per garantire la temperatura terapeutica ideale per HotPacs™. Hydrocollator® è l'unità di riscaldamento di riferimento rispetto alla quale vengono valutate tutte le altre unità.

- Isolamento completo in fibra di vetro per evitare perdite di calore
- Design affidabile e robusto in acciaio inossidabile
- Semplice da riempire con acqua, nessun impianto idraulico richiesto
- Mantenimento costante della temperatura degli HotPacs™
- Le unità mobili sono dotate di ruote girevoli in gomma da 8 cm per un movimento senza attrito

	M-2	M-4	SS-2	E-2	E-1
Capacità del serbatoio	69 L	136 L	49 L	43 L	15 L
Intervallo di temperatura	71° - 74 °C				
Temp. di protezione termica	82° - 85 °C				
Precisione	10%	10%	10%	10%	10%
Tempo di riscaldamento (fino a 70 °C)	8 ore	8 ore	4 ore	4 ore	2 ore
Tempo di raffreddamento (da 70 °C)	3 ore	4 ore	2 ore	2 ore	1 ore
Isolamento in fibra di vetro	Sì	Sì	Sì	No	No

## INFORMAZIONI SULL'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### HYDROCOLLATOR® MOBILE M-2

2407	Unità riscaldamento
------	---------------------

#### ACCESSORI INCLUSI

1006	HotPac™ 25 x 30 cm Standard (12 conf. da 1 pezzo)
------	---

### HYDROCOLLATOR® MOBILE M-4

2506	Unità riscaldamento
------	---------------------

#### ACCESSORI INCLUSI

1006	HotPac™ 25 x 30 cm Standard (24 conf. da 1 pezzo)
------	---

### HYDROCOLLATOR® MOBILE SS-2

2307	Unità riscaldamento
------	---------------------

#### ACCESSORI INCLUSI

1006	HotPac™ 25 x 30 cm Standard (8 conf. da 1 pezzo)
------	--

## SPECIFICHE TECNICHE

### HYDROCOLLATOR® MOBILE M-2

Alimentazione di rete:	240 V 50/60 HZ
------------------------	----------------

Consumo di energia:	1000 W
---------------------	--------

Peso:	39 kg
-------	-------

Dimensioni*:	67 x 40 x 84 cm
--------------	-----------------

Classe di sicurezza elettrica:	Classe 1, Tipo B
--------------------------------	------------------

Test di sicurezza:	EN60601-1
--------------------	-----------

### HYDROCOLLATOR® MOBILE M-4

Alimentazione di rete:	240 V 50/60 HZ
------------------------	----------------

Consumo di energia:	1500 W
---------------------	--------

Peso:	60 kg
-------	-------

Dimensioni*:	89 x 51 x 84 cm
--------------	-----------------

Classe di sicurezza elettrica:	Classe 1, Tipo B
--------------------------------	------------------

Test di sicurezza:	EN 60601-1
--------------------	------------

### HYDROCOLLATOR® MOBILE SS-2

Alimentazione di rete:	240 V 50/60 HZ
------------------------	----------------

Consumo di energia:	1000 W
---------------------	--------

Peso:	30 kg
-------	-------

Dimensioni*:	53 x 41 x 84 cm
--------------	-----------------

Classe di sicurezza elettrica:	Clase 1, Tipo B
--------------------------------	-----------------

Test di sicurezza:	EN 60601-1
--------------------	------------

\* Dimensionie liste das L x P x A

## GARANZIA

Hydrocollator®: 1 anno

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### E-1 HYDROCOLLATOR® FISSO

2107 Unità riscaldamento

#### ACCESSORI INCLUSI

1006 HotPac™ 25 x 30 cm Standard (4 conf. da 1 pezzo)

### E-2 HYDROCOLLATOR® FISSO

2806 Unità riscaldamento

#### ACCESSORI INCLUSI

1006 HotPac™ 25 x 30 cm Standard (3 conf. da 1 pezzo)  
 1004 HotPac™ 38 x 61 cm Extra large (2 conf. da 1 pezzo)  
 1002 HotPac™ 61 cm Contorno collo

#### ACCESSORI HYDROCOLLATOR®

##### RIPIANI LATERALI

4010 Ripiani laterali (non mostrato)  
 4230 Ripiano laterale aggiuntivo extra

#### MINI SCALDA LOZIONI NON ELETTRICO

22100 Mini scalda lozioni

#### TERMOMETRO A QUADRANTE

4228 Termometro con quadrante (non mostrato)

#### PORTASCIUGAMANI A PARETE

4016 Portasciugamani a muro 5 x 84 cm

#### SPECIFICHE TECNICHE

##### HYDROCOLLATOR® FISSO E-1

Alimentazione di rete: 240 V 50/60 Hz  
 Consumo di energia: 1000 W  
 Peso: 7 kg  
 Dimensioni\*: 33 x 20 x 41 cm  
 Classe di sicurezza elettrica: Clase 1, Tipo B  
 Test di sicurezza: EN 60601-1

##### E-2 HYDROCOLLATOR® FISSO

Alimentazione di rete: 240 V 50/60 HZ  
 Consumo di energia: 1000 W  
 Peso: 14 kg  
 Dimensioni\*: 38 x 33 x 51 cm  
 Classe di sicurezza elettrica: Clase 1, Tipo B  
 Test di sicurezza: EN 60601-1

\* Le dimensioni sono elencate come L x P x A

#### GARANZIA

Hydrocollator®: 1 anno

## HYDROCOLLATOR® UNITÀ DI RISCALDAMENTO FISSE



### ACCESSORI HYDROCOLLATOR®

#### Ripiani laterali

Il piano di lavoro in acciaio inossidabile e le mensole aggiungono efficienza alle unità. Porta oggetti disponibili per adattarsi alla maggior parte dei modelli (M-4, M-2).

#### Contenitori riscaldati per flaconi

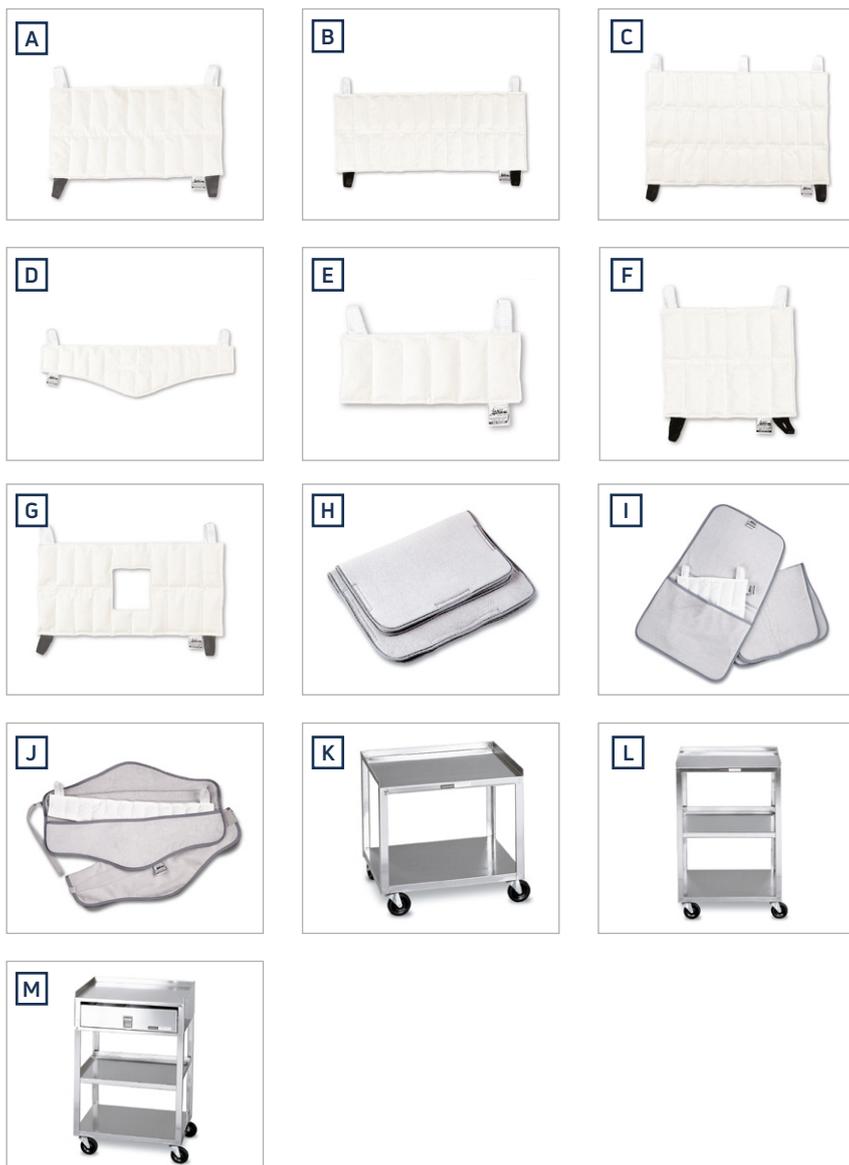
Mantiene la lozione per massaggi e il gel per ultrasuoni a una temperatura confortevole. Si attacca facilmente a qualsiasi lettino o parete. Il Mini Scalda Lozioni è appeso sulla parte anteriore delle unità riscaldabili Hydrocollator® E-1 o E-2 (bottiglie non incluse).

#### Portasciugamani a parete

Questo appendino in acciaio inossidabile offre un servizio conveniente per asciugare o conservare asciugamani e coperture in spugna (asciugamani non inclusi).



# HOTPACS™ E CARRELLI HYDROCOLLATOR®



## CARATTERISTICHE

### L'originale Hydrocollator® HotPac™

Gli Hydrocollator® Moist Heat HotPac™ sono la prima scelta per fisioterapisti, medici, chiropratici, preparatori atletici e kinesiologi.

Chattanooga® ha progettato Hydrocollator® HotPac™ ed è orgogliosa di produrre ancora oggi questo prodotto. I benefici degli impacchi caldo-umido sono impiegati per alleviare il dolore da infiammazione causato da artrite, miofibrosi, mal di schiena, stiramenti muscolari e spasmi.

### Hydrocollator® Hotpacs™

- Sette dimensioni di HotPac™ progettate per adattarsi ad ogni forma anatomica
- Fornisce fino a 30 minuti di calore umido, lenitivo e profondo
- Conveniente perchè può erogare centinaia di trattamenti
- Impacco naturale, contenente bentonite e riempito con idrocolloide naturale, avvolto in tessuto misto cotone

## CARATTERISTICHE

### Coperture interamente in spugna

- Per uso istituzionale ad alto volume
- Chiusure a strappo per prevenire aperture o scivolamenti

### Fodere in spugna riempita di schiuma

- Per uso domiciliare o clinico
- Strato di schiuma di poliuretano tra due strati di spugna
- Disponibile con o senza tasche

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### HYDROCOLLATOR® HOTPAC™ - IMPACCO CALDO UMIDO

A 1008	23 x 39 cm
B 1010	25 x 61 cm
C 1004	38 x 61 cm Extra large
D 1002	61 cm Contorno collo
E 1014	13 x 30 cm Mezza altezza
F 1006	25 x 30 cm Standard
G 1012	25 x 50 cm Ginocchio-spalla

### FODERE DI SPUGNA

H 1118	48 x 69 cm Standard
1126	61 x 91 cm Extra large
1104	64 x 41 cm Contorno collo

### FODERE DI SPUGNA RIEMPITA DI SCHIUMA

I 1102	48 x 69 cm Standard
1124	61 x 91 cm Extra large
1120	64 x 41 cm Contorno collo

### FODERE DI SPUGNA CON IMBOTTITURA IN SCHIUMA

J 1108	43 x 69 cm Standard
1110	61 x 91 cm Extra large

### CARRELLI DI ACCIAIO INOSSIDABILE

K 4002	Modello MB, appositamente progettato per contenere le unità di riscaldamento Hydrocollator® E-1 ed E-2 51 x 48 x 43 cm
L 4004	Modello MB-T, ospita unità fisse di riscaldamento, ultrasuoni ed elettroterapia 76 x 48 x 43 cm
M 4018	Modello MB-TD, ospita unità fisse di riscaldamento ed elettroterapia. Cassetto di alimentazione incluso 76 x 48 x 43 cm

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### UNITÀ DI REFRIGERAZIONE COLPAC® MODELLO C-5

3102	Unità refrigerazione
------	----------------------

### ACCESSORI INCLUSI

1500	ColPac® 28 x 36 cm Standard (6 conf. da 1 pezzo)
1506	ColPac® 19 x 28 cm Mezza altezza (6 conf. da 1 pezzo)

### SPECIFICHE TECNICHE

#### UNITÀ DI REFRIGERAZIONE COLPAC®

Alimentazione di rete:	240 V 50 Hz; 115 V, 60 Hz
------------------------	---------------------------

Peso:	74 kg
-------	-------

Peso del envío:	85 kg
-----------------	-------

Dimensioni*:	69 x 41 x 84 cm
--------------	-----------------

Classe di sicurezza elettrica:	Tipo B
--------------------------------	--------

Test di sicurezza:	EN 60601-1
--------------------	------------

\* Le dimensioni sono elencate come L x P x A

### GARANZIA

Unità di refrigerazione Colpac®: 1 anno

## COLPAC® UNITÀ DI REFRIGERAZIONE



### CARATTERISTICHE

#### Unità di refrigerazione ColPac®

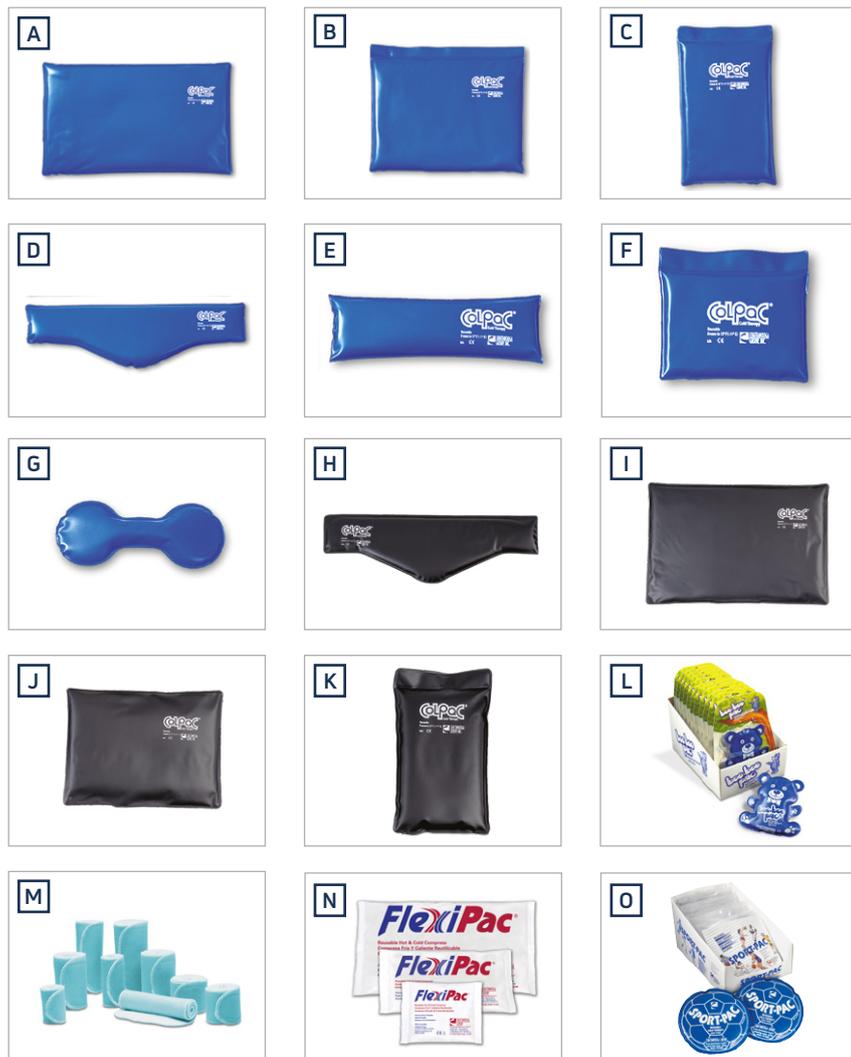
La grande capacità e il raffreddamento rapido significano velocità di servizio per i tuoi pazienti. L'unità di refrigerazione ColPac® ti aiuta a tenere il passo durante una giornata impegnativa. Nessun collegamento idraulico richiesto, è sufficiente la connessione ad una presa elettrica.

Tutte le unità di refrigerazione ColPac® includono:

- Isolamento in schiuma a celle chiuse per una grande efficienza
- Costruzione in acciaio inossidabile per una lunga durata
- Compressore per un raffreddamento più efficiente
- Le celle di raffreddamento interne appositamente progettate raffreddano più velocemente
- Ruote girevoli in gomma da 8 cm per un movimento silenzioso senza attrito
- Valvola di scarico per una facile pulizia e scongelamento



# COLPAC®, BOO-BOO PAC™, SPORT-PAC™, FASCE DI NYLATEX®



## CARATTERISTICHE

### L'originale ColPac®

La terapia del freddo, va applicata direttamente sulla zona interessata e viene utilizzata per controllare il dolore dovuto a infiammazione, gonfiore, stiramenti muscolari, distorsioni e spasmi.

- Sette diverse dimensioni di vinile blu assicurano un'efficace terapia del freddo indipendentemente dall'area o dalla forma anatomica. Sono disponibili anche quattro misure di poliuretano nero
- Efficace sollievo dal dolore
- Riempito con un gel di silice atossico che rimane flessibile durante il trattamento
- Offre fino a 30 minuti di sollievo lenitivo da dolore acuto, gonfiore e febbre
- Privo di lattice

### Boo-Boo Pac™

- Divertente design a forma di orsetto realizzato appositamente per i bambini
- Riempito con gel di silice atossico
- Offre fino a 30 minuti di sollievo lenitivo per dolore acuto, gonfiore e febbre

### Fasce DI NYLATEX®

- Ideale per mantenere i ColPac® in posizione
- Diverse dimensioni disponibili
- Utilizzabile centinaia di volte

### FlexiPac®

- Riscaldabile nel microonde per fornire calore rilassante, o dopo la conservazione nel congelatore per fornire una terapia del freddo penetrante
- Il gel flessibile si adatta a qualsiasi contorno del corpo a qualsiasi temperatura

### Sport-Pac™

- Il design del pallone da calcio è ideale per le applicazioni sportive giovanili
- Facilmente trasferibile dal congelatore al dispositivo di raffreddamento per l'uso sul campo
- Fornisce 30 minuti di terapia del freddo efficace per il dolore acuto dovuto a stiramenti, distorsioni e contusioni

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
<b>VINILE BLU COLPAC®</b>	
A 1512	28 x 53 cm Extra large
B 1500	28 x 36 cm Standard
C 1506	19 x 28 cm Mezza altezza
D 1508	58 cm Contorno collo
E 1502	8 x 28 cm
F 1504	14 x 19 cm
G 1510	Occhi (appositamente sagomato per coprire le palpebre chiuse)
<b>COLPAC® IN POLIURETANO NERO</b>	
H 1554	53 cm Contorno collo
I 1556	32 x 47 cm Extra large
J 1552	25 x 34 cm Standard
K 1562	17 x 28 cm Mezza altezza
<b>BOO-BOO PAC™</b>	
L 1534	Royal Blue Boo-Boo Pac™ (12 pezzi)
<b>NYLATEX® (CONFEZIONI DA 3 PEZZI)</b>	
M 1202	6 x 46 cm (3 pezzi)
1204	6 x 91 cm (3 pezzi)
1206	6 x 122 cm (3 pezzi)
1208	10 x 46 cm (3 pezzi)
1210	10 x 91 cm (3 pezzi)
1212	10 x 122 cm (3 pezzi)
1213	10 x 152 cm (3 pezzi)
1214	15 x 46 cm (3 pezzi)
1216	15 x 91 cm (3 pezzi)
1218	15 x 122 cm (3 pezzi)
1219	15 x 152 cm (3 pezzi)
1264	6 x 61 cm (3 pezzi)
<b>FLEXIPAC® COMPRESSE CALDE E FREDDI</b>	
N 4020	FlexiPac® 13 x 25 cm (24 pezzi)
4026	FlexiPac® 13 x 15 cm (48 pezzi)
4029	FlexiPac® 20 x 35 cm (12 pezzi)
<b>SPORT-PAC™</b>	
O 1517	Sport-Pac™ (10 pezzi)

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### ICEMAN CLEAR CUBE

11-1639 Iceman Clear Cube

### BENDAGGI

A 11-0679 Bendaggio Universale

B 11-1268 Bendaggio McGuire per Ginocchio

C 11-1334 Bendaggio per Spalla

D 11-1522 Bendaggio per Caviglia

E 11-9111 Bendaggio per Anca, destro

E 11-9112 Bendaggio per Anca, sinistro

### ACCESSORI

11-0657 Gancio per il letto

## ICEMAN® CLEAR CUBE



### CARATTERISTICHE

#### Sistema per crioterapia

- Materiale plastico a elevata resistenza, trasparente per monitorare il livello
- Pompa automatica di ricircolo continuo per mantenere freddo il bendaggio
- Funzionamento con alimentatore esterno 220v-50Hz
- Temperatura ambiente da 10°C a 40°C
- Fornisce circa 6 ore continue di terapia del freddo
- Bendaggi disponibili: Universale, McGuire per ginocchio, Spalla, Caviglia, Anca
- Accessorio: gancio per fissaggio al letto
- Bendaggi : Taglia Universale



# CRYO/CUFF™

- Serbatoio Cryo/Cuff con mini pompa integrata nel coperchio di chiusura



## INDICAZIONI

Trattamento con terapia del freddo a compressione intermittente nei casi di traumi in fase acuta, gonfiore edema, ematoma, dolore post operatorio, riabilitazione, medicina sportiva

## CARATTERISTICHE

### Sistema per crioterapia portatile

- Il modello IC incorpora nel coperchio una pompa automatica per creare l'effetto della compressione intermittente con valori impostati a 45 secondi ON - 30 secondi OFF
- Il modello Standard è composto da serbatoio e tubo di raccordo. Viene utilizzato con acqua fredda e ghiaccio per creare il freddo e il serbatoio deve essere posto in alto per creare l'effetto di caduta gravitazionale del liquido nel bendaggio
- Entrambi i sistemi utilizzano gli stessi bendaggi (vedere pagina 230 e 231)



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
<b>CRYO/CUFF</b>	
52A	Serbatoio Cryo/Cuff IC
2125	Serbatoio Cryo/Cuff Standard
<b>BENDAGGI</b>	
A 11C01	Bendaggio Ginocchio S
A 11A01	Bendaggio Ginocchio M
A 11B01	Bendaggio Ginocchio L
B 11ASC	Bendaggio Ginocchio con Serbatoio Universale
C 10A01	Bendaggio Caviglia Universale
D 10C01	Bendaggio Piede M
D 10B01	Bendaggio Piede L
E 10P01	Bendaggio Pediatrico Caviglia Universale
F 13C01	Bendaggio Polpaccio Universale
G 13A01	Bendaggio Coscia L
G 13B01	Bendaggio Coscia XL
H 14A01	Bendaggio Schiena / Anca / Costole Universale
I 15A01	Bendaggio Gomito Universale
J 11P01	Bendaggio Pediatrico Gomito / Ginocchio Universale
K 16A01	Bendaggio Mano / Polso Universale
L 12A01	Bendaggio Spalla Standard
L 1220	Fascia supplementare di chiusura per Spalla Universale
L 12AXL01	Bendaggio Spalla Extra Large

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

TABELLA	TAGLIE (cm)
Ginocchio	S 25-50
	M 45-60
	L 50-80
Caviglia	M 23-33
	L 25-43
Coscia	L 43-58
	XL 51-69
Spalla (Circonferenza Torace)	Standard 81-122
	XL 107-137