

chattanooga®

ELETTROTHERAPIA
PROFESSIONALE
PORTATILE



 DJO®

chattanooga®

Chattanooga® è leader nel campo dell'elettroterapia portatile, e i suoi prodotti sono venduti in oltre 80 paesi in tutto il mondo. I nostri distributori e clienti possono contare per la formazione, la consegna dei prodotti e l'assistenza post-vendita, sul supporto del team DJO in tutto il mondo

Chattanooga® è un marchio di DJO Global Inc.

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

djoglobal.it



MUSCLE INTELLIGENCE™ TECHNOLOGY

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.



CAVO MI-SENSOR

MODULO WIRELESS PROFESSIONAL

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

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



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).

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

PHYSIO

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)

FORMA ONDA



· Bifase simmetrica compensata al 100%

MONOFASE



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



· Corrente Galvanica Diretta



THETA

THETA è uno stimolatore a 4 canali 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)

FORMA ONDA



· Bifase simmetrica compensata al 100%



REHAB

REHAB è uno stimolatore a 4 canali per fisioterapisti e cliniche riabilitative. 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)

FORMA ONDA



· Bifase simmetrica compensata al 100%



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.

WIRELESS PRO 4 CANALI FULL

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 1 docking station professionale che permette al terapeuta di gestire più sessioni
- Pacchetto di programmi: Full
- Canali: 4 | Multi-Sessions™

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.



WIRELESS PRO 2 CANALI STANDARD

WIRELESS PROFESSIONAL 2 canali STANDARD 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

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.





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

CEFAR® PERISTIM PRO

- 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
- Sonde non incluse

FORMA ONDA

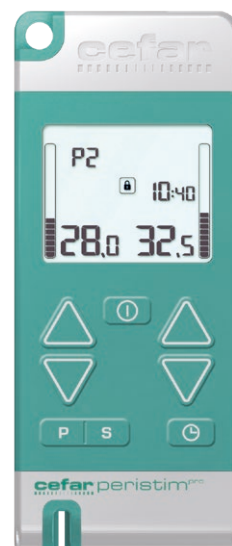


· Bifase simmetrica compensata al 100%

Sonda vaginale Saint-Cloud PLUS



Sonda anale Saint-Cloud



CEFAR® REHAB X2

- Cefar® Rehab X2 offre 30 programmi per una vasta gamma di indicazioni.
- 2 canali di uscita della stimolazione
- Programmabile: Cefar® Rehab X2 consente di aggiungere 3 programmi personalizzati
- Schermo retroilluminato: Cefar® Rehab X2 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

FORMA ONDA



· Bifase simmetrica compensata al 100%



CEFAR® DIRECT TENS™

- 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 e Multimodulazione
- Display LCD di facile lettura e comodi comandi facili da usare

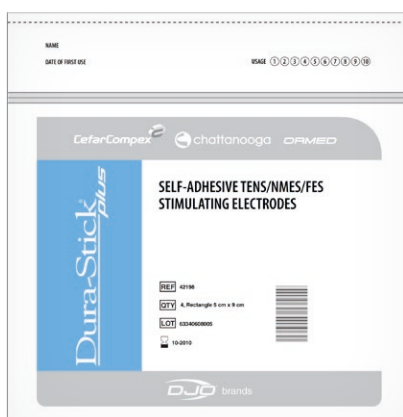
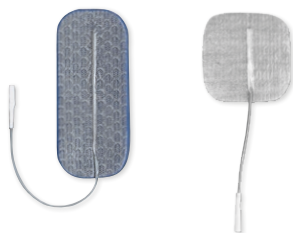
FORMA D'ONDA



Bifase Asimmetrica compensata al 100%



ELETTRODI



DURA-STICK® PREMIUM

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

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

DURA-STICK®

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



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)	

ELETTROSTIMOLATORI PORTATILI WIRELESS

2532119	WIRELESS PRO 4 CH FULL Chattanooga® (63 programmi, 4 canali)
2532660	WIRELESS PRO 2 CH STANDARD Chattanooga® (22 programmi, 2 canali)

ACCESSORI CHATTANOOGA WIRELESS PRO

001136	Telecomando Chattanooga® Wireless Pro FULL 4 canali
001138	Telecomando Chattanooga® Wireless Pro STANDARD 2 canali
984350	Modulo per stimolazione Wireless (1 pezzo - supporta 2 elettrodi)
683159	Docking station Chattanooga® Wireless Pro 4 canali
101091	Docking station Chattanooga® Wireless Pro 2 canali
649022	Caricabatterie per modelli Chattanooga® Wireless Pro
680041	Valigetta Chattanooga® Wireless Pro
5529024	Guscio protettivo bianco
5528535	Guscio protettivo blu
1494	Cordino per guscio protettivo
980020	Penna ricerca punti motori
5529220	Set di clip colorate per moduli Wireless
6522055	Fasce elastiche Chattanooga® per elettrostimolazione (4 pezzi)
601163	Cavo USB per Wireless Pro

ELETTROSTIMOLATORI CON CAVI

2535110	Chattanooga® PHYSIO
2534810	Chattanooga® THETA
2533110	Chattanooga® REHAB
2527116	Cefar® DIRECT TENS
2942	Cefar® REHAB X2

CEFAR® PERISTIM PRO

1480-EXP	Cefar® PERISTIM PRO (sonde non incluse)
114.610EXP	Sonda vaginale Saint-Cloud Plus con connettori a spinotto 2x2 mm
114.242+	Sonda anale Saint Cloud con connettori a spinotto 2x2 mm

ACCESSORI PER ELETTROSTIMOLATORI CON CAVI

949000	Gancio per cintura per elettrostimolatori a filo Chattanooga®
683010	Caricabatterie per modelli Chattanooga® Physio, Theta, Rehab
941213	Batteria 4 moduli per modelli Chattanooga® Physio, Theta, Rehab
980020	Penna ricerca punti motori
1559	Custodia rigida Cefar®
1495	Cordino e gancio per cintura Cefar®
1845	Interruttore manuale Rehab
690001	Guscio protettivo per Chattanooga® Physio, Theta, Rehab
680054	Valigetta per Chattanooga® Physio
680055	Borsa da trasporto per Chattanooga® Theta e Rehab
642110	Kit elettrodi per corrente galvanica (2 piccoli, 2 medi, 2 grandi)
602110	Kit elettrodi ultraflessibili per programma denervato (2 piccoli, 2 medi, 2 grandi)

