

## 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.



SIVIMA SRL | Via Antonio Cantore 128/130 | 55100 Lucca | LU | ITALY

[www.sivima.com](http://www.sivima.com)



# 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)

# 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.



## 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.

