

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: 116 g incl. Batteria
Telecomando:	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.