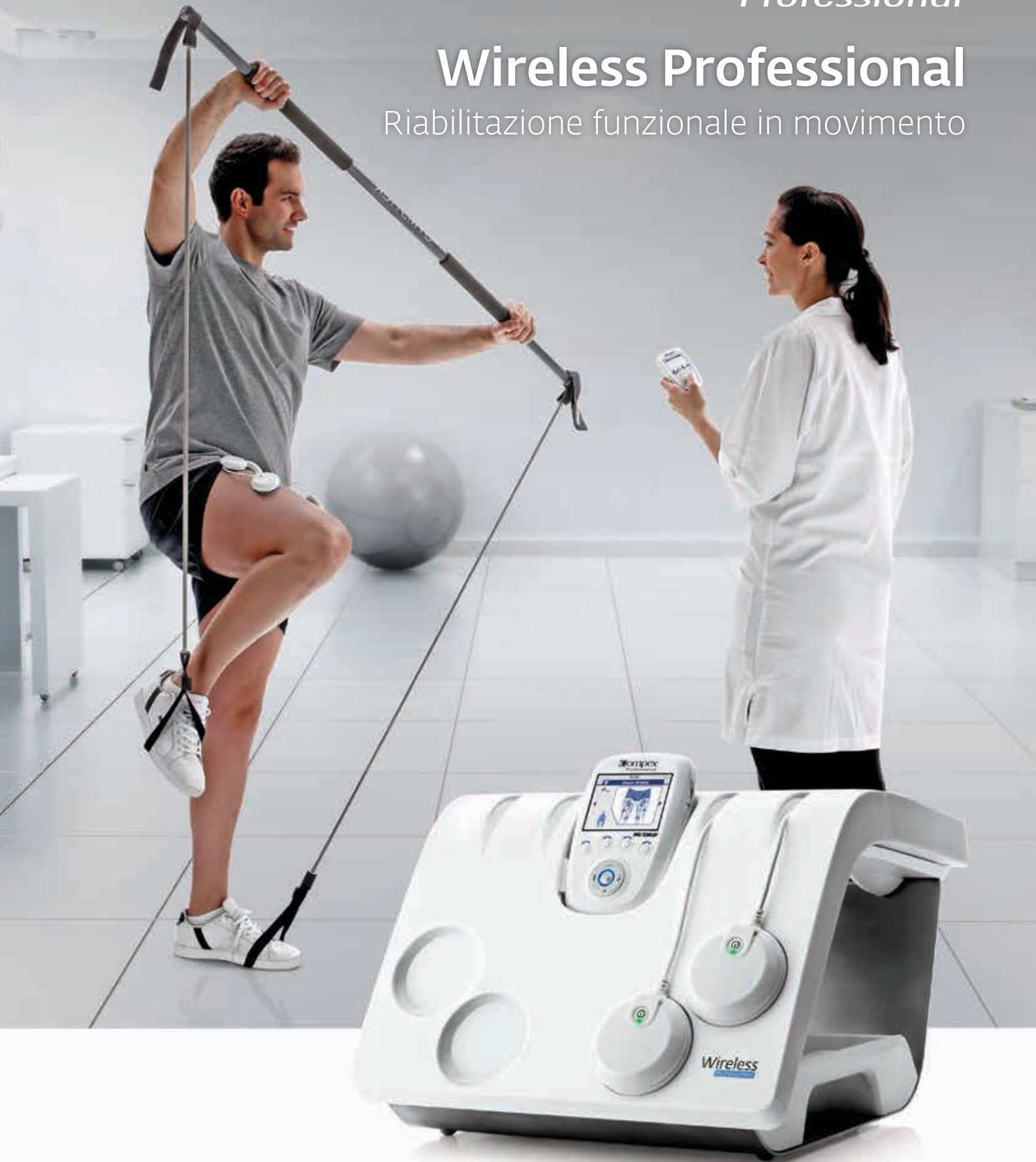


Compex®
Professional

Wireless Professional

Riabilitazione funzionale in movimento



Wireless Professional:

Riabilitazione funzionale in movimento

Attualmente Wireless Professional è l'unità di elettroterapia più avanzata, offre maggiore facilità d'uso e praticità in poco spazio e tempo per ottimizzare il trattamento del paziente, anche negli spostamenti.

Introducendo l'esclusiva mi-Technology™ unitamente ai migliori programmi professionali sul mercato, questo dispositivo reinventa la riabilitazione funzionale. Una combinazione di elettrostimolazione ed esercizio attivo consentirà di migliorare efficienza terapeutica e risultati.



Pensata appositamente per i terapeuti

“ La rivoluzionaria unità di elettroterapia Wireless Professional è stata appositamente progettata sulla base di una premessa: creare una tecnologia evoluta che sviluppa il trattamento con un'attenzione particolare al terapeuta. È a lui, ai suoi obiettivi e alle sue sfide che si ispira il nostro design, e pensiamo di esserci riusciti. Ecco come. ”



David Truffer,
VP Ricerca e Sviluppo,
Scienze riabilitative

Wireless Professional offre...

TECNOLOGIE INNOVATIVE:

Ponendo l'ottimizzazione dei risultati come priorità della fisioterapia, DJO Global, attraverso i marchi Compex e Chattanooga, è la prima azienda a proporre ai professionisti la sua tecnologia wireless esclusiva, contribuendo, in tal modo, a perfezionare l'efficienza della riabilitazione funzionale mediante una combinazione di esercizi attivi ed elettrostimolazione.

Grazie alla tecnologia integrata Muscle Intelligence™, Wireless Professional si adatta alla fisiologia muscolare di ogni paziente per creare una sessione di elettroterapia personalizzata.



RISPARMIO DI TEMPO:

Per un dispositivo utilizzato ogni giorno, risparmiare tempo è un fattore importante.

L'assenza di cavi significa meno fastidi. Invece, il tempo potrà essere gestito in modo più efficace ottimizzando ulteriormente il trattamento del paziente.

Grazie all'accesso diretto alle informazioni essenziali, oltre che ai programmi terapeutici preferiti, sviluppati e organizzati per l'uso professionale, Wireless Professional consente di svolgere sessioni di elettroterapia rapide e agevoli.



DURATA:

Combinando l'uso professionale e intensivo, il design robusto e affidabile di Wireless Professional garantisce una funzionalità di lunga durata.

PRATICITÀ:

Ancora incerti se scegliere un'unità mobile o fissa? Wireless Professional propone il meglio di entrambe. Il design della docking station punta alla praticità: la base di carica integrata consente una maggiore autonomia nell'uso quotidiano del dispositivo, inoltre è corredata di un'ampia custodia per conservare elettrodi e gel. Adatto anche per l'uso portatile, il sistema modulare consente di scollegare la base di carica e riporla in una valigetta compatta in caso di spostamenti.



Riabilitazione funzionale ottimale: il terapista come priorità dell'innovazione terapeutica

Molti terapisti professionisti adottano la riabilitazione funzionale come un'aggiunta agli elementi tradizionali della fisioterapia, applicando la somma di singoli movimenti che, se combinati, producono un'attività funzionale.

Wireless Professional è la perfetta soluzione per ottimizzare la riabilitazione funzionale inserendo in ciascuna attività specifica controllo dei movimenti, agilità e velocità, consentendo al paziente di tornare a un livello pre-lesione e nel contempo riducendo il rischio di lesioni ricorrenti. L'elettroterapia è in grado di riprodurre e spesso migliorare i movimenti specifici delle attività di un paziente e pertanto facilitare un ritorno completo e sano allo stato precedente la lesione.

Recenti ricerche¹ sostengono tale filosofia dimostrando che i programmi che prevedono l'applicazione contemporanea di elettrostimolazione ed esercizio volontario hanno un effetto positivo complementare sulla forza muscolare e sul recupero funzionale.



¹ Filipovic A, et al., Electromyostimulation - A Systematic Review of the Effects of Different EMS Methods on Selected Strength Parameters in Trained and Elite Athletes. (PART 1), Journal of Strength and Conditioning Research, Nov 2011

Tecnologia Muscle Intelligence™

mi-Technology: la tecnologia Muscle Intelligence™ è unica sul mercato. Consente una stimolazione personalizzata automatica, adatta alla fisiologia del paziente. Le funzioni mi-SCAN, mi-TENS, mi-RANGE e mi-ACTION sono disponibili in tutti i moduli. Ecco come funziona:

mi-SCAN: un tocco personale

Questa funzione utilizza il sensore per determinare e personalizzare i parametri ottimali di stimolazione (cronassia) per ogni paziente e per ogni sessione.

mi-ACTION: partecipazione del paziente

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

mi-TENS: terapia antalgica autoregolata

Controllo continuo del livello di intensità della stimolazione per eliminare le contrazioni indesiderate durante un programma di sollievo dal dolore.



mi-RANGE: controllo dell'intensità

Al fine di potenziare gli spasmi muscolari ottimali in programmi di bassa frequenza (vale a dire endorfinici), mi-RANGE indica al terapista il livello minimo di intensità.



Conoscenza a portata di mano

Posizionamento degli elettrodi preciso:

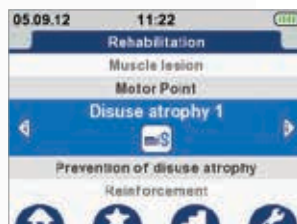
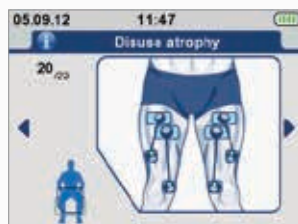
I posizionamenti degli elettrodi, i parametri e le spiegazioni dei programmi sono disponibili direttamente sul telecomando. Favorendo la localizzazione precisa del posizionamento ottimale degli elettrodi, il dispositivo viene proposto con una penna dotata di punto motorio che consente il trattamento più efficace.

Programmi organizzati:

Sostenendo il terapista nella scelta dei parametri ideali per un piano di trattamento personalizzato per il paziente, questa soluzione è costituita da 71 programmi esclusivi per facilitare la messa in atto dei protocolli. Le categorie comprendono: sollievo dal dolore, riabilitazione, riabilitazione vascolare e neurologica, preparazione fisica e miglioramento estetico. Una sessione di stimolazione può essere avviata con semplicità, sono sufficienti 3 soli clic. Inoltre, Wireless Professional consente di organizzare e salvare i programmi preferiti in modo da potervi accedere direttamente, in qualsiasi momento.

Controllo a portata di dita:

Letteralmente. Il telecomando è progettato per mantenere, gestire e controllare i programmi del paziente grazie a una tastiera e un display facili da usare, che consentono di tener traccia delle sessioni in qualsiasi momento.



Qualità e affidabilità

Qualità e affidabilità sono due caratteristiche su cui si può contare con Wireless Professional. Costituiscono il fondamento del dispositivo e la base della nostra promessa.

Dispositivo protetto: per salvaguardare il telecomando e preservare la qualità delle sue funzioni, è stata predisposta una tastiera in silicone al fine di impedire le infiltrazioni di acqua e gel oltre a migliorare l'ergonomia. Un'apposita guaina protegge il telecomando da eventuali danni.

Tecnologia svizzera: i prodotti DJO Global sono progettati da premiati team di Ricerca e Sviluppo altamente qualificati. I nostri tecnici a Ecublens, in Svizzera, sono noti per le loro soluzioni d'avanguardia, sia wireless che mi-Technology, e pionieristiche quanto a precisione e funzionalità innovativa.

Marchi di fiducia: la fiducia nasce dal lavoro svolto insieme. In quanto marchio leader volto a sostenere i terapeuti nell'offrire soluzioni riabilitative efficaci, è proprio questo che cerchiamo di stabilire. Un punto di riferimento della nostra fase di sviluppo consiste nel fatto che lavoriamo a stretto contatto con i clienti per mettere a punto prototipi tali da soddisfare i requisiti dei prodotti derivanti dalle loro esigenze. Teniamo traccia delle nostre prestazioni e impariamo dall'esperienza, poiché ci sforziamo costantemente per offrire la massima qualità.



A misura di paziente

Noi di DJO Global ci mettiamo nei vostri panni: come ottimizzare i risultati dei pazienti? Migliorare la pratica? Risparmiare tempo? Per noi, si tratta di consentire l'evoluzione attraverso prodotti rivoluzionari: tecnologia accessibile, facile da usare ed esclusiva per aiutare i terapeuti ad aiutare gli altri.

CORRENTE PULSATA

La scelta della corrente pulsata è estremamente importante per l'efficacia e il comfort del paziente.

Per Wireless Professional è stata utilizzata la corrente ottimale. Tale impulso possiede le seguenti caratteristiche:

1. Impulsi di corrente costante, prodotti da un generatore di corrente costante.
2. Impianto verticale, per consentire l'efficacia immediata e ridurre il tempo di applicazione della corrente.
3. Forma rettangolare per applicare un'intensità elettrica il più possibile ridotta.
4. Durata degli impulsi uguale alla cronassia della struttura nervosa da stimolare, al fine di ridurre al minimo l'energia elettrica.
5. Impulso compensato con media elettrica pari a zero, al fine di evitare gli effetti collaterali legati alla polarizzazione.

Funzione +TENS: in numerose situazioni cliniche, le regioni vicine al gruppo muscolare da stimolare sono interessate da una sindrome dolorosa. Per risolvere questo problema, la funzione +TENS consente di combinare un programma TENS con un altro programma.

Funzionamento a batteria: Wireless Professional è dotato di una fonte di alimentazione elettrica a batteria senza connessioni alla rete elettrica (220 V), in tutta sicurezza per il paziente.

Wireless Professional farà provare ai pazienti un senso di totale libertà grazie alla possibilità di muoversi liberamente. Riteniamo che usare la migliore tecnologia, che ottimizza i risultati nella riabilitazione funzionale, migliorerà l'efficienza e la soddisfazione del paziente in modo sostanziale.

Wireless Professional

Riabilitazione funzionale in movimento

Il **Wireless Professional** è ad oggi l'elettrostimolatore più all'avanguardia, in grado di offrire una maggiore comodità e facilità di utilizzo con considerevole risparmio di spazio e tempo per ottimizzare il trattamento sul paziente. Con la tecnologia MI integrata in ciascun modulo e i migliori programmi professionali esistenti sul mercato, questo apparecchio reinventa la riabilitazione funzionale come noi la conosciamo: una combinazione di elettrostimolazione ed esercizi attivi che consente di aumentare l'efficienza terapeutica e la soddisfazione del paziente.

- **Tecnologia wireless:** dà al paziente totale libertà di movimento favorendo le manipolazioni e consentendo di combinare l'esercizio attivo con l'elettrostimolazione in vista di risultati migliori.
- **Docking station:** design adatto alle esigenze dei professionisti, offre un posizionamento semplice e veloce dei moduli nella base di carica e una custodia estensibile per conservare elettrodi e gel.
- **Soluzioni da viaggio:** per l'uso all'esterno, un sistema modulare consente di scollegare la base di carica e trasportare il dispositivo in una valigetta: una soluzione compatta e pratica.
- **Telecomando:** design adatto per l'uso professionale grazie a una tastiera in silicone che funge da protezione per impedire le infiltrazioni di acqua e gel, in aggiunta a migliori condizioni ergonomiche sia per la tastiera che per i pulsanti. Inoltre è disponibile anche una guaina protettiva per il telecomando.
- **Programmi preferiti:** accesso diretto ai programmi preferiti: sono sufficienti tre soli clic per avviare una sessione di stimolazione.
- **Tutte le informazioni a portata di mano:** posizionamenti degli elettrodi, parametri e spiegazione dei programmi disponibili direttamente sul telecomando.
- **Tecnologia Muscle Intelligence:** offre una stimolazione personalizzata, adatta alla fisiologia del paziente. Le funzioni mi-SCAN, mi-TENS, mi-RANGE e mi-ACTION sono disponibili su ogni modulo.
- **Funzione +TENS:** in numerose situazioni cliniche, le regioni vicine al gruppo muscolare da stimolare sono interessate da una sindrome dolorosa. Per risolvere questo problema, la funzione +TENS consente di combinare un programma TENS con un altro programma.
- **71 programmi esclusivi:** programmi specifici grazie ai quali il terapeuta può facilmente individuare i parametri più adatti per ciascun paziente. Queste indicazioni includono sollievo dal dolore, riabilitazione, riabilitazione vascolare e neurologica, preparazione fisica e miglioramento estetico.
- **Guida pratica dettagliata:** linee guida, raccomandazioni di trattamento e spiegazione dei programmi.
- **Penna punto motore:** questo strumento è molto utile e insieme al programma dedicato aiuta a garantire il posizionamento ottimale degli elettrodi.
- **Autonomia:** autonomia per l'uso quotidiano e con caricabatteria incluso nel kit; per un ciclo completo di ricarica sono necessarie al massimo 1,5 ore.
- **Garanzia di due anni**



Programmi inclusi nell'offerta

Pacchetto standard

Riabilitazione I	Sollievo dal dolore I	Vascolare	Preparazione fisica I
Atrofia da disuso	TENS (100Hz)	Gambe pesanti	Resistenza
Rafforzamento	Freq. TENS modulato	Insufficienza venosa 1	Forza
Prev. di atrofia da disuso	TENS modulato per larghezza degli impulsi	Insufficienza venosa 2	Recupero attivo
Lesione muscolare	Endorfinico	Insufficienza arteriosa 1	
Punto motorio	Burst	Insufficienza arteriosa 2	
	Burst TENS alternati	Prevenzione dei crampi	
	Decontratturante	Capillarizzazione	

Pacchetto opzionale

Riabilitazione II	Sollievo dal dolore II	Riabilitazione neurologica	Estetica	Preparazione fisica II
Protesi anca	TENS (80Hz)	Piede emiplegico	Tonificazione	Potenziamento
Sindrome femoro-rotulea	Dolore al ginocchio	Spasticità	Rassodamento	Resistenza
LCA	Dolore al trapezio	Spalla emiplegica	Effetto modellante	Forza esplosiva
Cuffia dei rotatori	Dolore spalla	Riabilitazione neurologica avvio lento	Elasticità	Pliometria
Stabilizzazione lombare	Dolore da frattura		Calorilise	Ipertrofia
Riabilitazione cardiaca	Cervicalgia		Adipostress	Muscolazione
Atrofia agonista/antagonista	Dorsalgia			Rafforzamento lombare
Rinforzo agonista/antagonista	Lombalgia			Rafforzamento busto
Atrofia (Mod. Freq.)	Lombo-sciatalgia			Recupero Plus
Rafforzamento (Mod. Freq.)	Lombalgia acuta			Massaggio tonico
Atrofia per emofilici	Epicondilita			Massaggio-relax
Rafforzamento per emofilici	Torcicollo			Massaggio anti-stress
	Artralgia			

Muscle Intelligence

La tecnologia Muscle Intelligence è unica sul mercato. Offre una stimolazione personalizzata, adatta alla fisiologia di ogni paziente. Le funzioni mi-SCAN, mi-TENS, mi-RANGE e mi-ACTION sono disponibili su ciascun modulo. Ecco come funziona:

mi-SCAN: un tocco personale

Questa funzione utilizza il sensore per determinare e personalizzare 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 attiva.

mi-TENS: terapia antalgica autoregolata

Controllo continuo del livello di intensità della stimolazione per eliminare le contrazioni indesiderate durante un programma di sollievo dal dolore.

mi-RANGE: controllo dell'intensità

Al fine di potenziare gli spasmi muscolari ottimali in programmi di bassa frequenza (vale a dire endorfinici), mi-RANGE indica al terapeuta il livello minimo di intensità.

Informazioni per l'ordine

Il KIT STANDARD Wireless Pro Compex Pro
(pacchetto di programmi standard) comprende:

Descrizione	Riferimento	Quantità
Telecomando Wpro Compex	6522040	1 Pz
Modulo Wpro	984350	4 Pz
Docking station Wpro Compex	683156	1 Pz
Cavo USB WS	601163	1 Pz
Adattatore WS - Spina fissa UE + Coppa di aspirazione	649022	1 Pz
Dura-Stick+ Snap 5 x 10 cm rett. 1 bottone autom. 2/Pk	42223	2 Pz
Dura-Stick+ Snap 5 x 10 cm rett. 2/Pk	42203	2 Pz
Dura-Stick+ Snap 5 x 5 cm quadrati 4/Pk	42204	2 Pz
Custodia Wpro	680041	1 Pz
Guaina protettiva Wpro RC	5529024	1 Pz
Manuale per l'utente e guida clinica Wpro Compex	Vedere di seguito	1 Pz
Tracolla Wpro	1494	1 Pz
Penna punto motorio Wpro v2	980020	1 Pz
Flacone di gel v5	602047	1 Pz

KIT STANDARD Wireless Pro Compex Pro

Lingua	Riferimenti kit	Descrizione	Riferimenti parti	Quantità
Francese - FR	2532116	Manuale per l'utente e guida clinica Wpro Compex - FR	4528160	1 Pz
Italiano - IT	2532960	Manuale per l'utente e guida clinica Wpro Compex - IT	4528161	1 Pz

KIT COMPLETO Wireless Pro Compex Pro (pacchetto di programmi standard e opzionali)

Descrizione	Riferimento
Serie Wireless Pro Compex Pro Completa - FR	2532118
Serie Wireless Pro Compex Pro Completa - IT	2532980

Specifiche tecniche

- Numero di canali: 4 canali indipendenti e regolabili singolarmente
- Numero di programmi esclusivi preimpostati: 22 con il pacchetto standard, 49 con il pacchetto opzionale
- Forma dell'impulso: corrente rettangolare costante con compensazione dell'impulso
- Ampiezza massima: 120 mA
- Intensità: regolazione manuale (unità di energia) 0-999
- Incrementi dell'intensità: minimo 0,25 mA
- Durata/larghezza impulsi: da 30 a 400 μ secondi
- Frequenza: da 1 a 150 Hz
- Alimentazione: Telecomando: polimeri di litio (LiPo) ricaricabile 3,7 [V] / $\geq$ 1500 mAh.
Modulo: polimeri di litio (LiPo) ricaricabile 3,7 [V] / $\geq$ 450 mAh.
- Dimensioni: Telecomando: 105 x 66 x 19 mm
Modulo: 55 x 16 mm
Stazione di aggancio: 265 x 240 x 200 mm
- Peso: Telecomando: 116 g compr. batteria
Modulo: 62 g compr. batteria
Stazione di aggancio: 2,4 kg
- Classe di sicurezza elettrica: Classe II, tipo BF
- Conformità test di sicurezza: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10

