

Stimolatore multifunzione

Myolito



Manuale dell'operatore

CE 0123

Prima di usare l'apparecchio leggere attentamente il manuale dell'operatore e fare attenzione a tutte le indicazioni.

STIMOLATORE MULTIFUNZIONE MYOLITO

Confezione e accessori	pag. 2
Indicazioni	pag. 2
Contraindicazioni	pag. 2
Avvertenze	pag. 2-3
Consigli sull'applicazione degli elettrodi	pag. 3
Dati tecnici	pag. 3-4
Manutenzione	pag. 4
Garanzia	pag. 4
Regolazioni di sicurezza	pag. 4
Configurazione dell'orologio in tempo reale	pag. 4

ELEMENTI DEL DISPLAY DI MYOLITO

Display ed elementi operativi	pag. 5
Descrizione del dispositivo	pag. 5

APPLICAZIONE DEL MYOLITO

Programmi preimpostati	pag. 6
Impostazione del programma personalizzato	pag. 6-7
Programmo 01-12	pag. 7
Abbreviazioni	pag. 8
Pulsante di blocco (lock) e statistiche	pag. 8



STIMOLATORE MULTIFUNZIONE MYOLITO

Confezione e accessori

Incluso nella confezione:

1 dispositivo Myolito, 2 cavetti, 4 elettrodi autoadesivi (40 x 80 mm), 1 batteria 9V ed 1 manuale dell'operatore
La durata prevista di Myolito è di 10 anni. La durata degli accessori è di un anno

Accessori:

REF

011E-006: 1 set di elettrodi autoadesivi 40x40 (4 pezzi)

011E-007: 1 set di elettrodi autoadesivi 40x80 (4 pezzi)

La durata della batteria è di circa 12 ore o più a 20 mA per canale.

La durata (data di scadenza) di elettrodi, sonde e gelatina per elettrodi è stampata su ogni confezione.

Myolito deve essere utilizzato solo con accessori originali.

Indicazioni

Myolito è stato progettato per le seguenti indicazioni ed è di facile utilizzo senza alcuna assistenza:

Stimolazione nervosa:

Aumenta il rilascio di endorfine corporee (PRG 3, 4,)

Sollievo o eliminazione del dolore, ad esempio nel caso di:

- Dolore alla colonna vertebrale cervicale (PRG 1, 2, 4)
- Dolore alla colonna vertebrale toracica (PRG 1, 2, 4)
- Dolore alla colonna lombare (PRG 1, 2, 4)
- Artrite (PRG 1, 2, 4)
- Incidenti sportivi (PRG 1, 2, 4)
- Problemi di circolazione (PRG 1, 2)
- Nevralgia (PRG 1, 4)
- Mialgia (PRG 2, 4)
- Cicatrice e dolore fantasma (PRG 2, 3, 4)
- Dolore per frattura (PRG 1, 2, 4)
- Dolore muscolare al pavimento pelvico (PRG 1, 2, 3, 4)

Stimolazione muscolare:

- Evitare e ritardare gli spasmi muscolari (PRG 5)
- Rilassamento degli spasmi muscolari (PRG 5)
- Evita e ritarda l'atrofia muscolare (PRG 6, 7)
- Recupero del muscolo (PRG 6, 7)
- Conserva ed migliora la mobilità (PRG 6, 7)
- Estensione del letto capillare (PRG 1 - 11)
- Accelerare il processo di rimozione di sostanze tossiche dal metabolismo (PRG 5)
- Rafforzamento del muscolo (PRG 6, 7)
- Attivazione di fibre muscolari inattive (PRG 6, 7)
- Aumenta la resistenza del muscolo alla fatica (PRG 6)
- Prevenzione degli squilibri muscolari (PRG 6, 7)

Terapia dell'incontinenza:

- Eliminazione dell'incontinenza fecale da leggera a media (PRG 10, 11) Eliminazione dell'incontinenza da orinatoio di intensità da leggera a media Incontinenza da urgenza (PRG 8)
- Incontinenza da stress (PRG 9, 10, 11)
- Incontinenza mista (PRG 12)

Controindicazioni

Myolito non può essere utilizzato nei seguenti casi:

Pazienti con pacemaker (possono verificarsi disturbi funzionali)

Myolito non è idoneo all'uso in presenza di miscele anestetiche infiammabili con aria o con ossigeno o protossido di azoto.

Pazienti con danni al miocardio (danno al muscolo cardiaco) o aritmia (battito cardiaco incoerente)

Pazienti con epilessia

Quando è presente un'infiammazione della vagina, dell'ano o delle vie urinarie (sonde)

Pazienti con malattie febbrili o malattie infettive

Quando si utilizzano macchinari potenzialmente pericolosi

Avvertenze

Si prega di prestare incondizionata attenzione alle seguenti regole di base:

Non stimolare il transcraniale (attraverso la testa)

Non stimolare tramite il nervo carotide-sinusale (arteria carotide)

Non stimolare nell'area del nodo del seno (cuore)

Non stimolare sul bulbo (occhio)



Non stimolare nella zona della laringe-faringe (bocca e collo)
Non stimolare in luoghi con difetti della pelle o pelle rotta
Non posizionare gli elettrodi direttamente sulla colonna vertebrale

Prestare particolare attenzione all'uso della stimolazione elettrica:

- Se dopo un'operazione il processo di guarigione può essere interrotto attraverso una contrazione muscolare
- Dopo sanguinamento acuto o fratture ossee con tendenza a sanguinare
- Durante le mestruazioni
- In caso di pelle desensibilizzata con danni ai nervi

Si prega di notare anche le seguenti istruzioni:

Se allo stesso tempo viene effettuato il collegamento con un apparato chirurgico ad alta frequenza, ciò potrebbe provocare bruciature sotto gli elettrodi.

Se il funzionamento del dispositivo avviene in prossimità di onde corte o microonde, potrebbe verificarsi instabilità dei valori iniziali dello stimolatore.

L'applicazione degli elettrodi vicino al torace può aumentare il rischio di fibrillazione cardiaca.

In caso di gravidanza, la stimolazione deve essere applicata solo dopo aver consultato un medico.

Se nel caso del trattamento con la sonda compaiono dolore o irritazione nella zona del bacino, o sanguinamento tra le mestruazioni, interrompere la terapia e consultare il medico.

Se nel caso del trattamento con la sonda compaiono dolore o irritazione nella zona del bacino, o sanguinamento tra le mestruazioni, interrompere la terapia e consultare il medico.

I pazienti con impianti metallici e / o elettronici possono utilizzare Myolito solo con il permesso di un medico esperto.

Myolito potrebbe non funzionare se il vano batteria non è chiuso.

Prima di aprire il vano batterie, assicurarsi che non ci siano cavi nei jack in testa all'unità per eliminare ogni possibilità di flusso di corrente.

Non collegare mai il dispositivo direttamente a un caricabatteria o ad altre apparecchiature alimentate dalla rete.

L'operatore non deve toccare contemporaneamente i contatti della batteria e il paziente.

Myolito è protetto contro i detriti di diametro superiore a 12,5 mm dall'ingresso del dispositivo e non è resistente all'acqua e classificato IP20.

Si prega di conservare questo dispositivo fuori dalla portata dei bambini.

Consigli sull'applicazione degli elettrodi

Assicurati che Myolito sia spento (nessun display visibile sul display LCD).

Collegare le estremità unipolari dei fili delle derivazioni alle spine degli elettrodi con gli elettrodi.

Le prese di uscita dei cavi degli elettrodi saranno collegate ai canali A o B di Myolito.

Inoltre, assicurarsi che tutte le spine si inseriscano completamente nelle prese degli elettrodi e nelle prese del dispositivo.

Successivamente posizionare gli elettrodi sulla pelle.

Agli elettrodi è stato applicato un gel adesivo per la pelle, che può essere riutilizzato dopo la rimozione dalla pelle.

Nel caso in cui il gel per la pelle perde la sua adesione e non è possibile ottenere più di 6 mA, sostituire gli elettrodi.

Lo stesso effetto, tuttavia, si verifica anche quando si utilizza un cavo danneggiato.

Pertanto, se il trattamento normale non è possibile utilizzando nuovi elettrodi, il cavo potrebbe essere difettoso.

Gli elettrodi danneggiati a causa di una manipolazione incauta non possono essere utilizzati.

Non è possibile utilizzare elettrodi con isolamento del cavo danneggiato (ad es. filo di rame visibile).

Elettrodi con rivestimento in alluminio danneggiato, mancante o macchiato o strato di carbonio, anche con gel adesivo insufficiente, non possono essere utilizzati.

Gli elettrodi non possono essere alterati o manomessi (ad es. con forbici o altri strumenti).

Non tirare gli elettrodi con forza sul cavo degli elettrodi.

Per rimuovere gli elettrodi dalla pelle, sollevare l'elettrodo dal bordo verso il centro.

Non utilizzare elettrodi con pomate o creme (soprattutto che aumentano il flusso sanguigno o agiscono come anestesia locale).

Applicare gli elettrodi solo sulla pelle pulita e sana.

In caso di crescita dei peli sul corpo, i capelli dovrebbero essere accorciati con le forbici.

Non allungare la pelle né gli elettrodi durante l'applicazione degli elettrodi. Densità di corrente effettive superiori a 2 mA / cm²

richiedono una maggiore attenzione da parte dell'utente per quanto riguarda la regolazione dell'intensità.

Per il trattamento standard consigliamo l'utilizzo dei nostri elettrodi autoadesivi con un'area di 40x40 o 40x80 mm.

Se è necessario utilizzare una sonda, pulirla accuratamente prima e dopo l'uso e asciugarla completamente

Dati tecnici

Canali: due canali indipendenti isolati

Forma d'onda: asimmetrica, rettangolare. bifasico con corrente continua zero

Intensità: 0-80 mA su un carico di 500 ohm 70 mA massimo su un carico di 1000 ohm 65 mA massimo su un carico di 1500 ohm (solo indicazione, l'intensità effettiva varia a seconda delle condizioni degli elettrodi cutanei)

Classificazione: alimentazione interna, corrente costante, funzionamento continuo, parte applicata di tipo BF, classe IIa (MDD 93/42 / CEE), IP20

Frequenza: 1-150 Hz (Burst 35-150 Hz)

Larghezza dell'impulso: 50 - 450 µS (Burst 50 - 200 µS)

Impostazioni dell'ora: variabile da 1 minuto a 9 ore e 59 minuti (programma personalizzato)

Max. Tensione: 180 V senza carico (70 V con carico 1000 ohm)

Batteria; Consigliato 9 Volt 6LR61 / 6AM6

Condizioni ambientali per la conservazione e il trasporto: 0-93% di umidità atmosferica, da -25 a +70 gradi centigradi.



Condizioni ambientali di utilizzo: 0-93% di umidità atmosferica, da +5 a +40 gradi centigradi, pressione dell'aria 700-1060 hPa.
Dimensioni del dispositivo: H 11,7 cm / L 6,6 cm / P 3,3 cm Peso dell'unità: 150 g (batteria inclusa)
Questo dispositivo è sottoposto a controllo di qualità e soddisfa le norme e i regolamenti stabiliti dalla legge tedesca per i prodotti medici (MPG), nonché le linee guida della Comunità Europea 93/42 / CEE per i prodotti medici. Pertanto questo dispositivo porta il marchio CE "CE 0123". Il numero di serie si trova sul retro del dispositivo.
Produttore: MTR + Vertriebs GmbH, Kamenzer Damm 78, 12249 Berlino -www.mtrplus.com

Manutenzione

Myolito è stato progettato per essere esente da manutenzione. Tuttavia, attenersi ai seguenti consigli:

Se necessario, pulire Myolito con un detergente delicato, acqua e un panno umido. Non esporre Myolito a umidità estrema e non immergerlo sott'acqua. È possibile pulire i cavi con un panno umido. È anche possibile di volta in volta trattare i cavi con talco per evitare crepe e per un ulteriore utilizzo continuativo.

Per pulire il dispositivo è possibile utilizzare un panno pulito, inumidito con un liquido disinfettante senza alcool.

Si prega di seguire tutte le istruzioni del produttore del liquido.

Dopo la fine della terapia, Myolito può essere riutilizzato da altre persone. Si prega di pulirlo prima con un detergente disinfettante delicato.

Quando si cambia la batteria, assicurarsi di inserire le nuove batterie entro 30 minuti dalla rimozione della batteria scarica. Si consiglia di avere sempre una batteria di riserva con il dispositivo.

Myolito non necessita di calibrazione.

Myolito non è riparabile e non contiene parti riparabili dall'utente.

Non è consentita alcuna modifica a Myolito

Garanzia

MTR + Vertriebs GmbH fornisce una garanzia di 24 mesi, a partire dalla data di consegna (data della fattura), che in caso di guasto, il Myolito verrà riparato o sostituito gratuitamente. Tutti i resi devono essere preventivamente autorizzati da MTR + Vertriebs GmbH. Sono esclusi da questa garanzia i guasti del Myolito che derivano da un uso eccessivo, da una manipolazione incurante o impropria, nonché da danni forzati.

La garanzia perde il suo significato legale se il produttore MTR + Vertriebs GmbH non ha dato il suo consenso per iscritto prima che i lavori di riparazione o manutenzione siano eseguiti. Senza questo consenso scritto il produttore non restituirà il dispositivo.

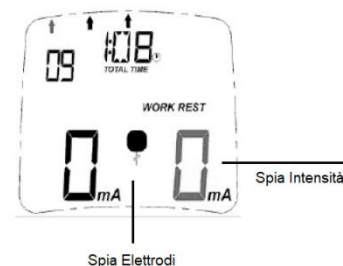
Il produttore si riserva il diritto di modifiche tecniche, che possono servire ad aumentare il successo del trattamento, la funzionalità del dispositivo o dei suoi accessori.

Regolazioni di sicurezza

1. I pulsanti + diventano inattivi dopo un minuto di esecuzione di un programma per evitare un aumento involontario dell'intensità. Questo blocco viene nuovamente disattivato premendo ripetutamente tre volte il tasto +. È possibile aumentare nuovamente l'intensità per un altro minuto.

2. Se il circuito elettrico dovesse essere interrotto durante il funzionamento (> 6 mA), ad esempio perdendo un elettrodo o per rottura di un filo conduttore, il dispositivo interrompe immediatamente la stimolazione e il display mostra il simbolo lampeggiante di un elettrodo. Anche il canale interessato lampeggerà.

3. Se una qualsiasi fase giunge al termine, l'intensità scende automaticamente a 8 mA e deve essere nuovamente aumentata dall'utente fino all'intensità desiderata.



Configurazione dell'orologio in tempo reale

Myolito dispone di un "Real Time Clock", che mostra anno, mese, giorno, ore e minuti e permette di memorizzare statistiche dettagliate dei dati di trattamento.

Per impostare l'ora e la data, selezionare il programma personalizzato 12 e premere il pulsante S per almeno 5 secondi. Raggiungerai la modalità di configurazione. Ora premi di nuovo S per 10 secondi.

Con il pulsante +/- del canale A (lato sinistro) è possibile avanzare sui seguenti valori

- ora (indicato da: H)
- minuto (indicato da: MI)
- giorno (indicato da: dA)
- mese (indicato da : MO)
- anno (indicato da: Y)

Il valore corrispondente lampeggia e può essere modificato con i pulsanti +/- del canale B (lato destro). Infine si salvano tutte le impostazioni premendo nuovamente il pulsante PRG.

Prima di iniziare la terapia, impostare l'orologio una volta, se necessario.

Se Myolito è rimasto senza batteria per più di 30 minuti, potrebbe essere necessario reimpostare l'orologio.



ELEMENTI DEL DISPLAY DI MYOLITO

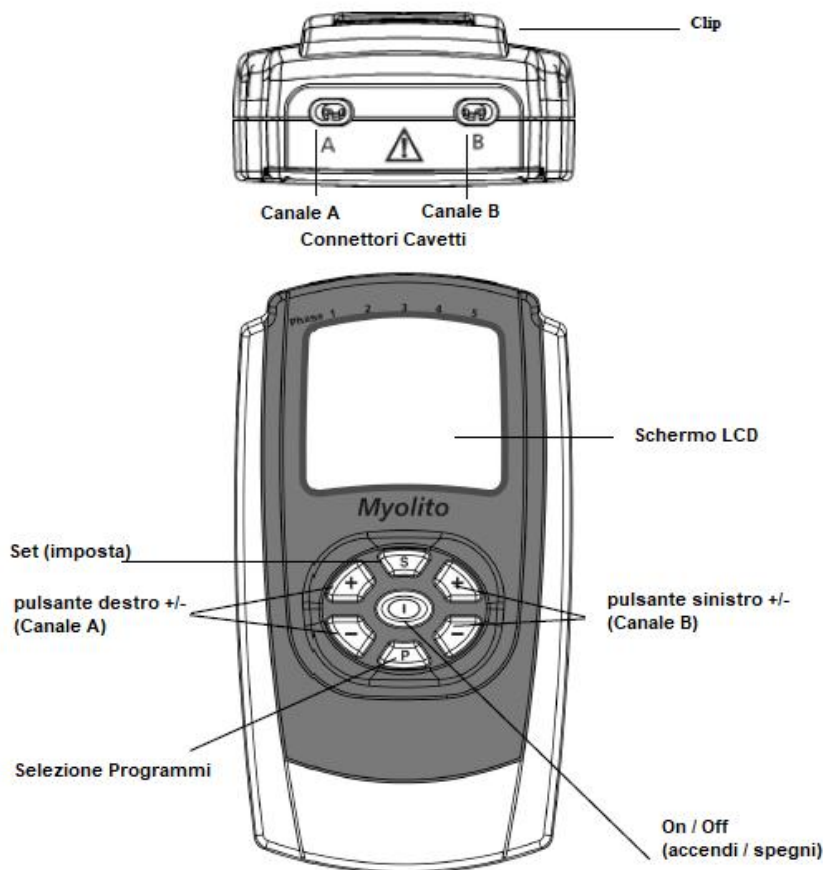
Display ed elementi operativi

"On / Off": premendo una volta il pulsante, il dispositivo verrà acceso o spento. **"Pulsanti +/-"**: Questi pulsanti regolano l'intensità per i canali A e B. Il dispositivo ha due canali di uscita controllabili indipendentemente A e B. Quando si premono i pulsanti, l'intensità sarà aumentata o diminuita a passi di 1 mA. 60 secondi dopo l'ultimo cambio di intensità, un ulteriore aumento potrebbe non essere effettuato a causa di una barriera elettronica. Premendo tre volte il pulsante "+" si rilascia la barriera e l'intensità può essere nuovamente modificata. In qualsiasi momento è possibile una riduzione dell'intensità. Durante la configurazione del programma PC12, è possibile passare da un parametro programmabile all'altro premendo il pulsante "+/-" sinistro (canale A) e premendo il pulsante "+/-" destro (canale B) il valore / dati desiderati per il rispettivo parametro può essere impostato. In questo modo è possibile selezionare il tempo di applicazione, la modalità di stimolazione, la frequenza e l'ampiezza dell'impulso.

"P": questo pulsante seleziona i programmi preimpostati 01-11 o il programma personalizzato PC12. Premere il pulsante "P" una volta in qualsiasi momento durante un programma in corso per ridurre l'mA su entrambi i canali a zero e mettere in pausa il programma. Premendo una seconda volta "P" il programma si interrompe. Tenendo premuto "P" per tre secondi durante la visualizzazione delle statistiche si uscirà dalla schermata delle statistiche senza cancellarle. Myolito tornerà alla schermata principale del programma selezionato e il blocco verrà annullato. Il pulsante "P" memorizza tutte le regolazioni apportate alla modalità di programma personalizzato e ritorna alla schermata principale.

"S": questo pulsante viene utilizzato per impostare il programma personalizzato 12. Premere il tasto Pulsante "S" per almeno 3 secondi nel programma PC12 per accedere all'impostazione del programma personalizzato. Premendo "S" una seconda volta per 10 secondi si accederà alla configurazione dell'orologio in tempo reale (RTC). Premere il pulsante "S" una volta in qualsiasi momento durante un programma in corso, per ridurre l'mA su entrambi i canali a zero e mettere in pausa il programma. Premendo "S" una seconda volta si riprenderà il programma e la corrente aumenterà per un periodo di un secondo fino al livello di intensità impostato in precedenza. Tenendo premuto il pulsante "S" per 5 secondi durante la visualizzazione delle statistiche, verrà visualizzato "dEL". Tenendo premuto "S" una seconda volta per 5 secondi, le statistiche verranno eliminate, il programma personalizzato verrà impostato sui valori predefiniti e verrà visualizzata la schermata di configurazione RTC. Spegnere l'unità se non si desidera eliminare le statistiche. L'unità è concepita per essere sostenuta a mano durante il normale utilizzo. La clip da cintura è solo per un sollievo temporaneo

Descrizione del dispositivo

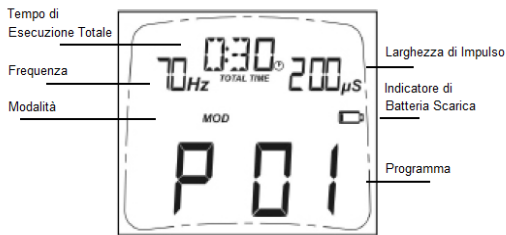


APPLICAZIONE DEL MYOLITO

Programmi reimpostati (01-11)

Preparativi:

Assicurati che Myolito sia spento. Detergere la zona della pelle da trattare con acqua pulita. Successivamente, assicurarsi che tutte le spine siano completamente collegate alle rispettive prese degli elettrodi e alle prese del dispositivo. Posizionare la sonda vaginale / rettale o gli elettrodi adesivi sull'area che è stata pulita, secondo i consigli di questo manuale.



Myolito funziona con una batteria da 9 volt. Aprire il vano batteria sul retro premendo il coperchio e inserire la batteria manualmente. Si prega di garantire la corretta polarità in conformità con i contrassegni. Myolito è ora operativo. Se la tensione della batteria è troppo bassa, il simbolo della batteria sul display LCD lampeggerà. Si prega di sostituire la batteria in questo momento. Le batterie scariche sono rifiuti speciali e pertanto devono essere smaltite in un punto di raccolta appropriato o riciclate. Non gettare mai le batterie nei rifiuti domestici o domestici.

Regolazione:

LCD viene visualizzato l'ultimo programma utilizzato. Verranno visualizzati i parametri del programma, la modalità di trattamento e il tempo totale di trattamento.

1. Premere una volta il pulsante "On / Off". Myolito è ora acceso. Sul display LCD viene visualizzato l'ultimo programma utilizzato. Verranno visualizzati i parametri del programma, la modalità di trattamento e il tempo totale di trattamento.

2. Premendo il pulsante del programma "P" è possibile scegliere tra i programmi 01 - 11 (preprogrammati).

3. Questo è seguito premendo i pulsanti "+/-" sotto il canale utilizzato. Il programma selezionato viene eseguito automaticamente e il display LCD visualizza l'intensità in milliampere (mA)

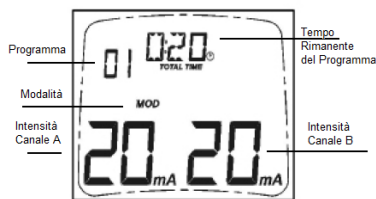
Nella riga superiore è possibile vedere il tempo rimanente del programma e nella riga inferiore l'intensità applicata a ciascun canale. Se il pulsante "+" viene premuto ripetutamente, l'intensità della stimolazione aumenta. Se il pulsante "-" viene premuto ripetutamente, l'intensità della stimolazione viene ridotta. Per la regolazione dell'intensità è fondamentale che si senta la

corrente elettrica ma quel disagio non si verifica mai.

4. Se si desidera interrompere il programma, premere una volta il pulsante "S" e il programma si interromperà. Il programma riprenderà per il tempo rimanente quando si preme nuovamente questo pulsante. In questo caso, l'intensità aumenta entro un secondo rispetto al valore utilizzato in precedenza.

5. Premendo anche il pulsante "P" si mette in pausa, è possibile continuare con la nuova regolazione dell'intensità premendo il pulsante +. Se si preme una seconda volta "P", il programma è terminato.

6. Myolito si spegne premendo il pulsante "On / Off" o automaticamente un minuto dopo la fine del programma.



Impostazione del programma personalizzato (12)

1. Accendere Myolito premendo il pulsante "On / Off".

2. Scegliere il programma PC12 con il pulsante "P".

3. Premere il pulsante "S" per almeno tre secondi. Myolito passa alla modalità di programmazione e il tempo che indica la durata del programma lampeggia per indicare che questa funzione può essere modificata.

Di seguito si prega di utilizzare il pulsante sinistro "+" per memorizzare la scelta e passare alla fase successiva. I pulsanti "+/-" di destra vengono utilizzati rispettivamente per modificare il parametro selezionato e lampeggiante.

4. Selezionare con i pulsanti "+/-" di destra il tempo desiderato per la fase.

5. Premendo il pulsante sinistro "+" sarai in grado di memorizzare la tua scelta e passare alla fase successiva. La modalità ora lampeggia sull'LCD e si è in grado di selezionare la modalità richiesta premendo i pulsanti "+/-" di destra.

Se hai scelto "CONT" o "BURST" puoi impostare la frequenza (Hz) e l'ampiezza dell'impulso (μ S).

Se hai scelto "MOD" puoi impostare i seguenti parametri:

- limite superiore della frequenza (Hz HI)

- limite inferiore della frequenza (Hz LO)

- limite superiore della larghezza dell'impulso (μ S HI)

- limite inferiore della larghezza dell'impulso (μ S LO)

- limite inferiore dell'intensità (Adj) - il display in l'angolo in basso a destra mostra i valori da 0,5 a 1,0. Ciò significa che l'intensità della corrente può aumentare e diminuire entro il tempo di modulazione compreso tra il 50% (= 0,5) e il 100% (= 1,0) del valore mA originariamente impostato. Il limite superiore dell'intensità (100%) è sempre il valore mA regolato originariamente dall'utente. L'intensità in un programma modulato, non può mai aumentare oltre il 100% dell'intensità impostata originariamente. - tempo di modulazione (TM)

- scelta possibile: 2 sec. fino a 60 sec)

La programmazione della stimolazione a dispersione densa secondo il Prof. Han (CONT + BURST) non è possibile.

Se hai scelto "LAVORO / RIPOSO" - ritmo ("WORK/REST" - rhythm) puoi impostare i seguenti parametri:

- frequenza (Hz)

- larghezza dell'impulso (μ S)

- tempo di lavoro (WORK)

- tempo di riposo (REST = tempo di recupero)

- aumenta / diminuisce il tempo di accelerazione dell'impulso (RU)

- aumenta / diminuisce il tempo di decelerazione dell'impulso (Rd)

- uscita sincrona (SY) o alternata (AL) dei canali A e B. Selezionando "SY" è possibile programmare il tempo di ritardo (DL) da 0 sec. fino a 5 sec. tra i canali A e B.



6. Premendo il pulsante "S", è possibile impostare la fase successiva del programma. La fase attiva è indicata da una freccia lampeggiante nella parte superiore dello schermo. Il numero totale di frecce indica il numero di fasi configurate in questo programma. È possibile creare fino a 5 fasi personalizzate nel programma configurabile. Se si desidera ridurre un programma configurato di 5 fasi a meno fasi, è sufficiente impostare a zero il tempo della prima fase indesiderata.

7. La programmazione viene completata premendo il pulsante "P" e il programma viene memorizzato.

Impostazioni selezionabili di frequenza e ampiezza dell'impulso:

Modalità continua: da 1 a 150 Hz, da 50 a 350 μ S

Modalità Burst: da 35 a 150 Hz, da 50 a 200 μ S

Modalità modulata: da 1 a 150 Hz, da 50 a 350 μ S

Modalità lavoro / riposo: da 1 a 150 Hz, Da 50 a 450 μ S

Se la frequenza è > 100 Hz, la durata dell'impulso è limitata a 350 μ S.

Le impostazioni possono essere effettuate come segue.

- Frequenza: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15 Hz e quindi aumentare a passi di 5 Hz fino a max. 150 Hz
- Larghezza dell'impulso; Da 50 a 450 μ S in incrementi di 10 microsecondi
- Intensità: 50-100% in incrementi del 10%
- Tempo di modulazione: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 20, 30, 40, 50, 60 secondi
- Tempo di lavoro: 2-99 secondi con incrementi di 1 secondo
- Tempo di rampa di salita: 0,1-9,9 secondi con incrementi di 1 secondo
- Tempo di decelerazione: 0,1-9,9 secondi in incrementi di 1 secondo
- Tempo di riposo: 2-99 secondi in incrementi di 1 secondo
- Ritardo: 0,0-5,0 secondi in incrementi di 0,1 secondi
- Tempo di sessione: 1-599 minuti in incrementi di 1 minuto

Programmi

PRG 01-04 = Riduzione e / o eliminazione del dolore

PRG 05 = Rilassamento e disintossicazione del muscolo, accelerazione della rimozione dei prodotti di scarto metabolico tossico, prevenzione dei crampi muscolari

PRG 06 = Riabilitazione muscolare, rafforzamento muscolare, aumento della resistenza all'affaticamento muscolare - alto sforzo

PRG 07 = Riabilitazione muscolare, rafforzamento muscolare - meno sforzo

PRG 08 = Trattamento per incontinenza da urgenza

PRG 09 = Trattamento per incontinenza da stress

PRG 10 = Trattamento per incontinenza fecale e da stress

PRG 11 = Trattamento per incontinenza fecale e da stress -incontinenze

PRG 12 può essere configurato in un massimo di 5 fasi differenti

Programma	01	02	03	04
Modalità	MOD	CONT	BURST	HAN
Frequenza	70-110 Hz	110 Hz	80 Hz	100/2 Hz
Larghezza dell'impulso	200-100 μ S	175 μ S	150 μ S	200/350 μ S
Tempo di esecuzione	30 minuti	30 minuti	30 minuti	30 minuti
Programma	05	06	07	08
Modalità	MOD	W / R	W / R	CONT
Frequenza	8-12 Hz	50 Hz	35 Hz	10 Hz
Larghezza dell'impulso	300-200 μ S	300 μ S	450 μ S	250 μ S
Tempo di esecuzione	30 minuti	20 minuti	20 minuti	30 minuti
Rampa di salita		1 secondo	1 secondo	
Rampa di discesa		1 secondo	1 secondo	
Periodo di lavoro		10 secondi	3 secondi	
Periodo di riposo		20 secondi	15 secondi	
Programma	09	10	11	12
Modalità	W / R	W / R	W / R	selezionabile
Frequenza	30 Hz	40 Hz	40 Hz	1-150 Hz
Larghezza dell'impulso	250 μ S	300 μ S	250 μ S	50-450 μ S
Tempo di esecuzione	20 minuti	20 minuti	20 minuti	1-599 min
Rampa di salita	1 secondo	1 secondo	1 secondo	0,1-9,9 sec.
Rampa di discesa	1 secondo	1 secondo	1 secondo	0,1-9,9 sec.
Periodo di lavoro	6 secondi	6 secondi	10 secondi	2-99 sec.
Periodo di riposo	15 secondi	15 secondi	20 secondi	2-99 sec.



Abbreviazioni:

AdJ: Regolazione dell'intensità

AL: Funzione alternativa dei canali A e B

BURST: La modalità burst eroga 2 blocchi di 9 impulsi ciascuno al secondo

CONT: Nella modalità continua viene utilizzata una corrente invariata permanente

dA: Giorno

dEL: Elimina

dL: Ritardo tra i canali A e B

HI: Valore superiore (alto)

Hz: Hertz è l'unità di misura della frequenza degli impulsi al secondo.

LO: valore inferiore

mA: il milli-amp è l'unità di misura dell'intensità della corrente elettrica.

MOD: Nella modalità modulata la frequenza e / o l'ampiezza dell'impulso e / o l'intensità cambiano automaticamente in un ritmo predefinito.

Rd: Rampa verso il basso

RU: Rampa verso l'alto

SEC: Secondi

SY: Funzione sincrona dei canali A e B

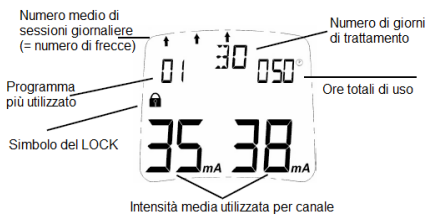
TI: Tempo

TM: Tempo di intervallo di modulazione

W / R: Modalità lavoro / riposo

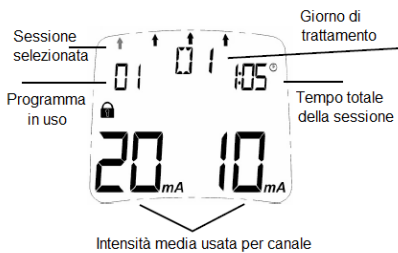
µS: Microsecond è l'unità di misura della lunghezza ogni singolo impulso.

Pulsante di blocco (LOCK) e statistiche



Myolito offre la possibilità di bloccare un programma in posizione in modo che altri programmi o impostazioni non possano essere selezionati o modificati. Ciò consente al medico o al terapeuta di assicurarsi che il paziente utilizzi solo il programma che è stato selezionato per lui. Il terapeuta può leggere le informazioni sulla compliance del paziente sul display in qualsiasi momento lo desideri. In questo modo è possibile valutare se il dispositivo è stato utilizzato secondo le indicazioni del medico (quantità, intensità, ecc.) A tal fine è necessario premere una volta il pulsante LOCK nel vano batteria con uno spillo (i perni metallici dei cavi degli elettrodi sono adatti). Sul display compare il simbolo del lucchetto e non è più possibile modificare il programma premendo il tasto "P". Premendo

una seconda volta il pulsante LOCK è possibile leggere sul display le seguenti statistiche del trattamento:



Se il programma non è stato bloccato, è necessario premere due volte il pulsante LOCK per leggere la memoria. Le statistiche vengono sempre registrate indipendentemente dal fatto che l'unità sia bloccata o sbloccata. Le statistiche devono essere ripristinate dopo 60 giorni di utilizzo o se il dispositivo viene utilizzato da un'altra persona. Per ottenere informazioni più dettagliate premere il pulsante + del canale sinistro (A). Vedrai i dati della prima seduta del primo giorno.

Pulsante LOCK e statistiche

Le sessioni successive per il giorno selezionato vengono visualizzate, una dopo l'altra, premendo il pulsante "S". Il giorno successivo può essere ottenuto premendo nuovamente il pulsante + del canale A. Tieni premuto A + o A- per tre secondi per tornare alla schermata delle statistiche globali. Se sono necessarie informazioni sull'ora e la data di una singola sessione, premere uno dei pulsanti +/- a destra (canale B). Con questi pulsanti è possibile scorrere tra i dati della sessione, la data e l'ora.

I dati archiviati in memoria vengono conservati dopo la visualizzazione, in modo che il controllo della terapia sia possibile in qualsiasi momento. È possibile memorizzare un massimo di 60 giorni di dati con 5 sessioni al giorno. Quando vengono raggiunti i 60 giorni di dati, i giorni consecutivi sovrascriveranno i primi giorni. Il numero del giorno continuerà ad aumentare (61, 62, ... fino a un massimo di 180) e verrà visualizzato quando l'unità viene sbloccata fino a quando Myolito non viene ripristinato. Se si preme il pulsante P per

tre secondi, si torna alla schermata principale del programma selezionato. Il dispositivo non verrà bloccato. Se necessario, premere una volta il pulsante di blocco per bloccare il dispositivo. Se non si preme "P" per 3 secondi, è possibile spegnere l'unità per lasciarla in modalità di blocco quando viene riavviata. Le statistiche devono essere reimpostate prima che un nuovo paziente utilizzi il dispositivo. Premere LOCK per accedere alla visualizzazione delle statistiche e premere "S" due volte per 5 secondi ogni volta. Verranno ripristinate anche tutte le impostazioni nel programma PC12. Myolito viene impostato allo stato predefinito e tutte le statistiche vengono eliminate.