

Ritmscena Professional ...scelto per la Diagnosi Funzionale

Scheda Prodotto



Ritmscena Professional

La tecnologia Scenar, una svolta nelle terapie non invasive. Professionisti ed Istituti di Ricerca hanno dimostrato che i pazienti possono recuperare fino al 70% più velocemente, interagendo direttamente con uno dei meccanismi di controllo principale del corpo umano: le risposte neurali.

Ritmedic, Produttore Autorizzato ed Istituto Formatore Certificato degli originali dispositivi Ritmscena e degli esclusivi metodi di trattamento, propone un concetto di servizio completo per aiutarvi a raggiungere un veloce recupero in ogni situazione possibile. I dispositivi Ritmedic Ritmscena rispondono ad i più elevati standard qualitativi e sono adatti all'uso quotidiano nel vostro Ospedale, nella vostra Clinica od in qualsiasi altra situazione. I dispositivi sono prodotti in Olanda e testati e certificati (in classe IIA come Dispositivi Medici) dal Medical Department del British Standards Institute che garantisce i nostri alti standards di qualità. Per questo il Ritmedic Ritmscena Professional è definito come 'The Doctor's choice' (la scelta del Medico).

Il Ritmscena Professional utilizza un programma software sofisticato (con elementi di Intelligenza Artificiale) che cambia automaticamente le forme d'onda del segnale e delle frequenze per evitare che il corpo si adatti alla stimolazione. Il Ritmscena Professional modifica costantemente in tempo reale la tipologia degli impulsi elettrici erogati in relazione ad una complessa analisi di feedback su base impedenzimetrica.

Il Ritmscena Professional è un micro-computer con elettrodi incorporati che erogano dei complessi segnali elettrici attraverso la cute del paziente. Questi segnali stimolano il cervello a coordinare la produzione di neuropeptidi, la chiave biochimica necessaria al corpo per autocurarsi. Il Ritmscena Professional è il modello più sofisticato e multifunzione studiato per i professionisti sanitari per il supporto ai loro trattamenti terapeutici. Il Ritmscena Professional misura l'attività elettrica del corpo (impedenza della pelle) e visualizza le informazioni sul suo schermo a cristalli liquidi. Questo permette all'operatore di scegliere la modalità terapeutica più appropriata.

Il Ritmscena Professional prevede tre possibili Modalità Diagnostiche. Varie possibilità di regolazione della frequenza possono essere utilizzate per il trattamento di processi cronicodegenerativi (solitamente tra i 15 ed i 60 Hz), o nel trattamento di processi infiammatori acuti (solitamente con frequenze alte nell'ordine dei 120 Hz) e nel trattamento del dolore acuto o cronico (frequenze oltre i 340 Hz). Il Ritmscena Professional permette numerose regolazioni che possono rendersi utili in relazione a variabili tali quali lo stato del processo disfunzionale, l'area di trattamento, la risposta individuale del soggetto. Ci si può avvalere di ben cinque modalità di smorzamento d'onda che possono essere valorizzate in specifiche peculiarità di casi acuti o cronici.

L'operatore può controllare e modificare la complessa composizione della forma dell'impulso elettrico, la frequenza, l'intensità dell'impulso, la durata, la distanza tra due impulsi in un "pacchetto" di impulsi, la potenza ed altri parametri del Ritmscena Professional, per ottimizzare i risultati del trattamento. Completa la ricchezza di prerogative dello strumento, la possibilità di memorizzare 5 programmi a scelta nella memoria permanente del dispositivo. Il dispositivo è dotato di custodia in pelle dedicata ed è coperto dalla Garanzia di 2 anni del produttore.

Caratteristiche Tecniche

Schermo

- Schermo grafico a cristalli liquidi per il controllo in tempo reale dei parametri settati e dell'andamento del trattamento
- Informazioni contemporaneamente presenti nella schermata principale riguardanti: la reazione iniziale, la reazione dinamica, la velocità della reazione, il biofeedback, i parametri settati ecc.
- Display a due colori
- Colore retroilluminazione: verde
- Regolazioni retroilluminazione: on, off, ed auto-off dopo 2 secondi
- Indicatore di carica della batteria

Materiali

- Tutti i materiali impiegati rispettano gli standards previsti per l'utilizzo medicale
- Gli elettrodi incorporati sono costruiti con standards chirurgici, sono esenti da componenti tipo argento o oro e possono essere facilmente puliti e disinfettati
- Ergonomico, studiato per una facile impugnatura e con un'angolazione degli elettrodi incorporati che ne permette un utilizzo comodo per l'utilizzatore anche se intensivo
- Pulsanti per il cambiamento dei parametri di utilizzo semplici e funzionali

Incluso

- Formazione di base (Corso Neuroregolazione Scenar)
- Manuale
- Batterie
- Custodia in pelle
- Garanzia 2 anni

Alimentazione

- Voltaggio: 4,5 V
- Tipologia batterie: LR6, AA
- Numero batterie: 3
- Consumo medio: meno di un set di batterie al mese

Indicazioni acustiche

- Indicazioni acustiche per lo stato del trattamento (livello indicazioni IDM) e regolazione dei parametri
- Funzione mute
- Spegnimento automatico quando il dispositivo non è utilizzato per 5 minuti

Elementi operativi

- Temperatura di utilizzo: da 10 a 35 C
- Temperatura trasporto e stoccaggio: da -50 a +50 C
- Peso: 0,4 kg
- Dimensioni: 190 x 70 x 40 mm

Altre

- Presa per il collegamento di sonde opzionali
- Certificato CE 93/42 in classe IIA (BSI, Londra)
- Certificato TGA
- Certificato FDA
- Software aggiornabile
- Costruito in Olanda

Funzionamento

- Semplice menu di configurazione ed aggiustamento dei parametri
- Modalità diagnostiche: IDM (Modalità dosaggio integrale) controllando tutte le opzioni, modalità congiunta, modalità a vettori
- Informazioni in tempo reale sul display
- Indicazione automatica della durata ottimale di trattamento (in IDM)
- Modalità continua
- Smorzamento: 4 modalità costante ed una variabile
- Modulazione di ampiezza 1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1
- Erogazione impulsiva: 'Bee'
- Regolazione della frequenza nel range 15 – 350 Hz
- Modulazione di frequenza variabile ciclicamente tra i 30 ed i 120 Hz (in 8 secondi)
- Infinite possibilità di regolazione ampiezza dell'impulso (1.7 – 2.5 ... 100 – 150 V)
- Speciale modalità di regolazione fine dell'ampiezza degli impulsi
- Intensità; 8 modalità (numero di impulsi per erogazione in frequenza)
- Distanza tra due impulsi in un pacchetto regolabile da 200 a 1600 µsec. Regolabili e aggiustabili in un'infinità di combinazioni
- Memoria interna con la possibilità di salvare i 5 diversi programmi preferiti
- Timer

Ritmedic, aumenta le potenzialità del tuo Scenar

Ritmedic è costruttore e distributore dei prodotti originali RitmSCENAR. I nostri programmi formativi e di supporto per gli operatori sono seguiti dal nostro team di specialisti. Ritmedic fa parte del Ritm Group, una multinazionale fatta di costruttori, designers, ricercatori, istruttori e distributori della tecnologia Ritm. Grazie a questo possiamo garantire la massima qualità, la migliore formazione e servizi di assistenza in tutto il mondo. Una combinazione di fattori vincenti sulla quale siamo sicuri di poter contare.



Data di pubblicazione
© 2010 Ritmedic
Version: 0.98

2010-10-29
Tutti i diritti sono riservati

Per maggiori informazioni visitateci su: <http://www.ritmedic.com>