

(Codice 7F00) Elettroterapia due canali

FIRING è uno stimolatore portatile all'avanguardia per la fisioterapia e la riabilitazione.

Utilizzando la tecnologia elettronica più avanzata unita all'interfaccia utente estremamente semplice, FIRING soddisferà i fisioterapisti più esigenti.

Caratteristiche FIRING:

- Due canali completamente indipendenti: controllo dell'intensità e dei parametri per ciascun canale.
- 20 correnti / forme d'onda utilizzate sia nella riabilitazione che nella terapia del dolore.
- Un'enorme libreria preimpostata di programmi per la maggior parte delle patologie.
- Possibilità di creare e salvare programmi e sequenze definiti dall'utente.
- Disponibilità immediata di una selezione di programmi "preferiti" definiti dall'utente.
- Trattamenti perineali con programmi preimpostati.



- Analisi diagnostica con curva Intensità / Tempo (I / T).
- Banca dati paziente: archivio del paziente con elenco trattamenti.
- Valutazione del livello di dolore per ciascun paziente registrato all'inizio e alla fine del trattamento.
- Sistema **M.P.P.**: programmi e protocolli estremamente complessi che cambieranno frequenza, durata dell'impulso, impulsi, frequenza di riposo / azione, intensità e tempo di rilassamento. Tutti questi parametri vengono modificati automaticamente durante il programma senza l'intervento dell'operatore.
- Connessione a una macchina ad ultrasuoni disponibile (cavo opzionale richiesto).
- Ampio monitor grafico di alta qualità per una migliore visibilità dello schermo.

Anche con tutte queste caratteristiche, FIRING è estremamente facile e intuitivo da utilizzare.



ACCESSORI STANDARD

(vedi pag. 8)

- 2 pcs. - Cavo elettrostimolazione [1] (C/IS)
- 4 pcs. - Elettrodi 60X40 mm [2] (EL/1)
- 2 pcs. - Elettrodi 60X60 mm [3] (EL/2)
- 2 pcs. - Elettrodi 60X120 mm [4] (EL/3)
- 4 pcs. - Spugna per EL/1 [5] (S/1)
- 2 pcs. - Spugna per EL/2 [6] (S/2)
- 2 pcs. - Spugna per EL/3 [7] (S/3)
- 2 pcs. - Fascia elastica 50 cm [8] (F6)
- 2 pcs. - Fascia elastica 100 cm [9] (F7)
- 1 pc. - Cavo sdopp. nero [10] (C/DU-N)
- 1 pc. - Cavo sdopp. rosso [11] (C/DU-R)
- 1 pc. - Cavo nero spina 2 mm [12] (C/RD-N)
- 1 pc. - Cavo rosso spina 2 mm [13] (C/RD-R)
- 1 pc. - Cavo alimentazione [14] (C/A)



ACCESSORI OPZIONALI

- Cavo ultrasuoni [15] (C/U)
- Manipolo puntiforme [16] (M/SP-P)
- Elett. vaginale Ø20 x 10 mm [17] (EV/1)
- Elett. vaginale Ø25 x 14 mm [18] (EV/2)
- Elett. vaginale Ø25 x 10 mm [19] (EV/3)
- Elett. vaginale Ø20 x 10 mm [20] (EV/4)
- Elettrodo anale Ø12 x 9 mm [21] (EL/A)
- Borsa linea EVO (A02.00241)
- Carrello Modello "Z" (A01.00128)



Equipment compliant with
Directive 93/42/EEC integrated by
Directive 2007/47/EC



DATI TECNICI

Alimentazione:	115 ÷ 230 V~, 50 - 60 Hz
Potenza assorbita:	60 VA
Peso:	3.8 Kg
Dimensioni (LxWxH):	27 x 32.8 x 23 cm
Classe isolamento:	Classe I - BF

MOD. STIMOLAZIONE

Tens: Presenta molti programmi residenti per le patologie più comuni. Frequenza: 2 ÷ 200 Hz. Durata dell'impulso: 50 ÷ 600 µs. Intensità: 0 ÷ 250 mA (Ipp).

Muscle: Impulsi bidirezionali simmetrici. Dispone di un file con una serie di programmi per il trattamento di diverse condizioni muscolari. Frequenza: 2 ÷ 200 Hz. Durata: 50 ÷ 600 µs. Intensità: 0 ÷ 250 mA (Ipp).

Corrente interferenziale bipolare: corrente bidirezionale ad onda quadra modulata in ampiezza. Frequenza dell'onda quadra: 2000 ÷ 4000 Hz. (± 20%). Frequenza di modulazione sinusoidale: 5 ÷ 200 Hz. Intensità: 0 ÷ 200 mA (Ipp).

Interferenziale tetrapolare: corrente bidirezionale modulata in ampiezza. Frequenza sinusoidale 2000 ÷ 10.000 Hz. Frequenza sinusoidale di modulazione 5 ÷ 200 Hz. Intensità 0 ÷ 125 mA (Ipp).

Burst: impulsi simmetrici bidirezionali rettangolari. Azione: 0,25 s. Pausa: 0,75 s. Frequenza: 2 ÷ 200 Hz. Durata dell'impulso: 50 ÷ 600 µs.

Kotz: Corrente sinusoidale interrotta. Frequenza sinusoidale: 1000 ÷ 2500 Hz. Frequenza di modulazione: 5 ÷ 200 Hz. Intensità: 0 ÷ 250 mA (Ipp).

Trabert: rettangolare, corrente unidirezionale. Durata dell'impulso: 2 ms. Pausa: 5 ms. Intensità: 0 ÷ 45 mA (Ip).

AMF: impulsi simmetrici bidirezionali rettangolari. Aumento: 2 s. Diminuzione: 1 s. Riposo: 2 s. Frequenza: 2 ÷ 200 Hz. Durata dell'impulso: 50 ÷ 600 µs.

IONO **Corrente Faradica:** Impulsi unidirezionali. Frequenza: 1 ÷ 100 Hz. Intensità: 0 ÷ 150 mA (Ip).

Ionoforesi: corrente unidirezionale interrotta. Frequenza: 8000 Hz. Intensità: 0 ÷ 50 mA (Ip).

FM: impulsi simmetrici bidirezionali rettangolari. Impulsi regolabili da 2 ÷ 10 Hz. Durata degli impulsi regolabile. Frequenza: 2 ÷ 200 Hz. Durata dell'impulso: 50 ÷ 600 µs.

Correnti Diadinamiche: monofase (MF), bifase (DF), breve periodo (CP), lungo periodo (LP). Intensità: 0 ÷ 50 mA (Ip).

Impulsi triangolari / esponenziali: impulsi triangolari unidirezionali. Durata: 1 ÷ 1000 ms. Pausa: 1 ÷ 10 s. Intensità: 0 ÷ 50 mA.

Impulsi rettangolari: impulsi unidirezionali rettangolari. Durata: 1 ÷ 1000 ms. Pausa: 1 ÷ 10 s. Intensità: 0 ÷ 50 mA.

Agonisti/Antagonisti: impulsi simmetrici bidirezionali rettangolari. Stimolazione dei muscoli agonisti / antagonisti.

Agonisti/Antagonisti con corrente Faradica: impulsi unidirezionali. Frequenza: 1 ÷ 100 Hz. Intensità: 0 ÷ 150 mA (Ip).

Agonist/Antagonisti con corrente Kotz: Corrente sinusoidale interrotta. Frequenza sinusoidale: 1000 ÷ 2500 Hz. Frequenza di modulazione: 5 ÷ 200 Hz. Intensità: 0 ÷ 250 mA (Ipp).

I/t **Diagnostica:** registrazione della curva intensità / tempo. Calcolo automatico di reobase, cronaxie, coefficiente di accomodamento e disegno della curva. Possibilità di memorizzare i risultati e registrarli sul database.

Mod. alta tensione: doppio impulso unidirezionale. Polarità: positiva o negativa. 200 V su 5 KOhm. 160 mA su 500 Ohm.

Urologia: impulsi simmetrici bidirezionali. Frequenza: 2 ÷ 200 Hz. Durata dell'impulso: 50 ÷ 600 µs. Corrente massima: 250 mA (Ipp). Caratteristica di uscita: tensione costante (CV).