ELETTROTERAPIA

THERAPIC



EME® ITALY physio

eme-srl.com

THERAPIC

Tecnologia avanzata per la riabilitazione e il benessere del paziente

Il nostro apparecchio di elettroterapia rappresenta la soluzione ideale per centri riabilitativi, studi di fisioterapia e cliniche che desiderano offrire trattamenti efficaci e sicuri.

EFFETTI TERAPEUTICI PRINCIPALI

- **Stimolazione neuromuscolare mirata** per il recupero della forza
- **Riduzione del dolore** acuto e cronico
- **Miglioramento della circolazione sanguigna periferica**
- **Azione antinfiammatoria e decontratturante**
- **Supporto nei processi di guarigione** post-traumatica e post-operatoria

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE

- Ampia gamma di correnti terapeutiche (TENS, EMS, diadinamiche, Kotz, interferenziali)
- Display touch a colori per una gestione rapida e intuitiva
- Possibilità di creare protocolli personalizzati in base alle esigenze del paziente
- Memoria interna con programmi preimpostati per le patologie più comuni
- Uscite multiple per trattamenti combinati e simultanei
- Modalità a basso voltaggio per pazienti sensibili e uso pediatrico

VANTAGGI PER IL PROFESSIONISTA

- Risparmio di tempo grazie a protocolli automatici ed interfaccia professionale
- Design compatto e leggero, ideale per utilizzo ambulatoriale o domiciliare
- Elevata affidabilità e sicurezza certificata secondo le normative medicali CE
- Controllo assoluto e costante su ogni terapia in uso, dove ogni parametro è personalizzabile in base alle esigenze del terapista e paziente.

• FINO A 25 FORME D'ONDA SELEZIONABILI

Ecco alcuni esempi:

Corrente continua (Galvanica)

- Corrente costante e unidirezionale.
- Indicata per la ionoforesi (veicolazione di farmaci attraverso la pelle).
- Azione chimica e analgesica tramite iperpolarizzazione delle terminazioni nervose.

Correnti diadinamiche

- Correnti a bassa frequenza (50-100 Hz), con impulsi sinusoidali modulati in forma e frequenza.
- Effetto analgesico, antiedemigeno (riassorbimento di edemi ed ematomi), e stimolante sul sistema nervoso simpatico.
- Diversi tipi: monofase, difase, corto periodo, lungo periodo, isodinamiche, ciascuno con caratteristiche specifiche di azione e durata.
- Utilizzate per dolori articolari, tendiniti, nevralgie, traumi muscolari.

TENS (Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation)

- Corrente variabile a bassa frequenza.
- Stimola le fibre nervose per ridurre il dolore con meccanismi di inibizione del segnale doloroso (gate control) o produzione di endorfine.
- Impiegata per gestione del dolore acuto e cronico.

Correnti NMES (Neuromuscular Electrical Stimulation)

- Correnti pulsate che inducono contrazioni muscolari
- Utili per riabilitazione muscolare, aumento del tono, e stimolazione di muscoli denervati o ipotrofici.
- Rettangolari, Kotz, Triangolari, Faradiche, Neodinamica, Bifasica…

Correnti interferenziali

- Correnti a media frequenza generate da sovrapposizione di due correnti a frequenze diverse allo scopo di raggiungere tessuti più profondi con minor fastidio per il paziente.
- Azione analgesica e stimolante del metabolismo locale
- Utilizzate principalmente per il trattamento del dolore e la stimolazione muscolare.
- Le correnti utilizzate in elettroterapia hanno differenti effetti terapeutici a seconda del tipo di corrente e del protocollo applicato:
- **Effetto Antalgico** Lo scopo è alleviare il dolore tramite stimolazione dei nervi secondo il meccanismo del "gate control" o produzione di endorfine. Indicata per nevralgie, lombalgia, cervicalgia, dolore post operatorio, tendiniti e altre condizioni dolorose.
- **Effetto Muscolare:** Stimolano la contrazione di un muscolo target, utile nel recupero di muscoli denervati o ipotonici, e nei casi di atrofia muscolare post immobilizzazione o degenerativa.
- **Effetto Trofico:** Stimolano la vascolarizzazione locale accelerando i processi di guarigione dei tessuti.

DUE MODELLI DISPONIBILI

- **THERAPIC 9200** due canali indipendenti
- **THERAPIC 9400** quattro canali indipendenti

THERAPIC 9200



THERAPIC 9400



ACCESSORI INCLUSI

CAVO ELETTRODI



SPUGNE PER ELETTRODI
50X50mm e 60X85mm



ELETTRODI GOMMA 50X50mm
ELETTRODI GOMMA 60X85mm



ACCESSORI OPZIONALI

FASCIA ELASTICA
600mm e 1000mm



CARRELLO



ELETTRODI MONOUSO





POSSIBILITÀ DI CONNESSIONE A DISPOSITIVO DI VACUUM TERAPIA

PRODOTTO		
01	THERAPIC 9200	TH1312
02	THERAPIC 9400	TH1313

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Alimentazione da rete		230 Vac, 50-60 Hz, ±10%
Potenza massima assorbita dalla rete	**THERAPIC 9400**	75 VA
	THERAPIC 9200	
Doppio fusibile di protezione sulla rete di tipo ritardato (T)	**THERAPIC 9400**	315 mA - T - 5 x 20 mm per alimentazioni a 230Vac
	THERAPIC 9200	
Display LCD retro-illuminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi		grafico a colori 5,7", 320 x 240 pixel, touch screen + encoder
Tempo di trattamento programmabile		fino a 60 minuti
Classe di isolamento elettrico / parti applicate secondo la norma UNI EN 60601-1		I / BF
Classe del dispositivo secondo la direttiva 93/42/CEE		II B
Grado di protezione dall'ingresso di liquidi secondo la norma UNI EN 60601-1		IPX0
Frequenza di emissione	**THERAPIC 9400**	Tutte le correnti a bassa e media frequenza 25 forme d'onda complessive
	THERAPIC 9200	
Funzionamento	**THERAPIC 9400**	Tensione Costante Corrente Costante
	THERAPIC 9200	
Corrente di picco (Resistenza di carico 1KOhm)	Correnti impulsive	100 mA
	Correnti diadinamiche	70 mA
	Correnti continue	50 mA
Tensione di picco (Resistenza di carico 1KOhm)	Correnti impulsive	100 V
	Correnti diadinamiche	70 V
	Correnti continue	50 V
Canali di uscita	**THERAPIC 9400**	4 indipendenti
	THERAPIC 9200	2 indipendenti
Protocolli memorizzabili su memoria interna		200
Sequenze memorizzabili su memoria interna		10
Curve I/t memorizzabili su memoria interna		100
Valori di reobase/cronassia memorizzabili su memoria interna		100
Contenitore da tavolo in materia plastica,dimensioni esterne (Largh. x Alt. x Prof.)		39 x H14x 30 cm
Peso corpo macchina	**THERAPIC 9400**	6,2 Kg
	THERAPIC 9200	5,6 Kg
Condizioni di utilizzo	**Temperatura ambiente**	(+10 : +40) °C
	Umidità relativa	(10 : 80) % senza condensa
Condizioni di immagazzinamento/trasporto	**Temperatura ambiente**	(-40 : +70) °C
	Umidità relativa	(10 : 100) % senza condensa
	Pressione atmosferica	(500 : 1060) hPa

Rev. 00 – 18.12.2025

EME ITALY®

Via Degli Abeti 88/1
61122 Pesaro (PU) Italy

Tel: +39 0721 400791
Fax: +39 0721 26385

info@eme-srl.com
www.eme-srl.com