

COMBIMED 2200

PRESTIGE LINE

ELECTRO - ULTRASOUND THERAPY

COMBIMED 2200
CO1325



Apparecchio per uso combinato o indipendente di Elettroterapia ed ultrasuoni a 1/3 Mhz

LA TERAPIA AD ULTRASUONI

Gli ultrasuoni sono usati principalmente per ridurre il dolore, e i principali trattamenti sono sciatalgie, nevriti, periartrite. L'effetto termico prodotto dall'ultrasuono aumenta la temperatura nei tessuti profondi, e insieme all'effetto meccanico il trattamento si traduce in un micro massaggio a livello delle strutture cellulari. Combimed 2200 è dotato di manipoli multifrequenza (1/3 Mhz) che possono essere impostati dall'operatore al fine di stabilire la profondità di penetrazione richiesta dal trattamento (con la frequenza di 1 Mhz si può arrivare fino a 3 cm di profondità, mentre con 3 Mhz si può arrivare fino a 1 cm)

L'ELETTROTERAPIA

L'Elettroterapia è utilizzata al fine di stimolare il muscolo denervato, per ridurre l'ipotrofia dovuta al non uso del muscolo normoinnervato, mantenere il trofismo muscolare nel muscolo denervato o parzialmente innervato, per potenziare il muscolo innervato. Gli effetti principali di una corrente elettrica applicata ad un tessuto corporeo sono rappresentati dall'effetto eccito motorio, termico, trofico, analgesico e chimico. Combimed ha al suo interno 26 forme d'onda di bassa e media frequenza, che possono essere utilizzate su un canale, o su due canali in modo sincrono o indipendente.

TRATTAMENTO COMBINATO

I programmi pre-impostati di COMBIMED 2200, permettono di realizzare, in maniera rapida ed agevole, un trattamento combinato che somma l'effetto analgesico ed iperemico dello stimolo elettrico con quello meccanico e termico dell'ultrasuono.



COMBIMED 2200 ELETTROTERAPIA E ULTRASUONI PER UNA COMBINAZIONE VINCENTE

- Apparecchiatura da tavolo per trattamenti combinata Medical Italia
- Display grafico a colori con funzione Touch&Scroll
- Possibilità di collegarlo alla vacuum terapia modello Vacuumed (VU1392) per applicazioni combinate
- 26 forme d'onda (bassa e media frequenza)
- Manipoli auto-calibranti con all'interno le proprie frequenze di emissione
- Manipolo multifrequenza 1/3 Mhz, impermeabili per trattamenti subacquei
- Curva I/T, con la possibilità di comparare i valori all'inizio e alla fine del trattamento
- Software multilingua
- Oltre 100 suggerimenti terapeutici (elettroterapia/ultrasuono/protocolli combinati)

ACCESSORI IN DOTAZIONE

ACCESSORI IN DOTAZIONE	COMBIMED 2200
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 x 630 mA-T
Elettrodi 60x85 mm	4
Elettrodi 50x50 mm	4
Spugne per elettrodi 50x50/60x85	4 + 4
Fascie elastiche 600 mm/1000 mm	2 + 2
Manipolo 1/3 Mhz , 5 cm ²	1
Smart Card	1

Accessori opzionali → p. 58

Specifiche tecniche → p. 68

ULTRASOUND THERAPY

ELECTRO - ULTRASOUND THERAPY



ACCESSORI OPZIONALI

K-SOUND

ULTRASONIC

COMBIMED
200

COMBIMED
2200

US 50

		K-SOUND	ULTRASONIC	COMBIMED 200	COMBIMED 2200	US 50
ACC940	Manipolo ultrasuoni TV5 1/3 Mhz area emittente 5 cm ²		●		●	
ACC940/1	Manipolo ultrasuoni TV1 1/3 Mhz area emittente 1 cm ²		●		●	
ACC940/3	Manipolo ultrasuoni TV3 1/3 Mhz area emittente 3 cm ²		●		●	
ACC940/8	Manipolo ultrasuoni TV8 1/3 Mhz area emittente 8 cm ²		●		●	
ACC943	Manipolo ultrasuoni TV5 1/3 Mhz area emittente 5 cm ²	●		●		●
ACC943/1	Manipolo ultrasuoni TV1 1/3 Mhz area emittente 1 cm ²	●		●		●
ACC943/3	Manipolo ultrasuoni TV3 1/3 Mhz area emittente 3 cm ²	●		●		●
ACC943/8	Manipolo ultrasuoni TV8 1/3 Mhz area emittente 8 cm ²	●		●		●
ACC939/2	Manipolo ultrasuoni TV5 area emittente 2 Mhz 5 cm ²	●				
ACC939/6	Manipolo ultrasuoni TV1 area emittente 2 Mhz 1 cm ²	●				
ACC939/7	Manipolo ultrasuoni TV3 area emittente 2 Mhz 3 cm ²	●				
ACC939/9	Manipolo ultrasuoni TV8 area emittente 2 Mhz 8 cm ²	●				
ACC666/1	Kit Bolus Acqua (porta gel per manipolo ultrasuoni)	●	●	●	●	●
ACC917	Gel 260 ml	●	●	●	●	●
ACC918	Gel 1000 ml	●	●	●	●	●
ACC919	Sacca gel 5000 ml	●	●	●	●	●
ACC400/1	Elettrodo in gomma conduttiva mm 80 x 120			●	●	
ACC403	Elettrodo in gomma conduttiva mm 60 x 85			●	●	
ACC402	Elettrodo in gomma conduttiva mm 50 x 50			●	●	
ACC401	Spugna per elettrodi mm 80 x 120			●	●	
ACC003	Spugna per elettrodi mm 60 x 85			●	●	
ACC001	Spugna per elettrodi mm 50 x 50			●	●	
ACC28	Fascia elastica mm 1000 x 50			●	●	
ACC27	Fascia elastica mm 600 x 50			●	●	
ACC051	Manipolo stimolazione manuale			●	●	
ACC430	Elettrodi monouso mm 45 x 35 (4 pz.)			●	●	
ACC432	Elettrodi monouso mm 45 x 80 (4 pz.)			●	●	
ACC431	Elettrodi monouso mm 46 x 47 (4 pz.)			●	●	
ACC433	Elettrodi monouso mm 45 x 98 (4 pz.)			●	●	
ACC436	Elettrodi monouso circolari Ø 32 mm (4 pz.)			●	●	
ACC435	Elettrodi monouso circolari Ø 50 mm (4 pz.)			●	●	
ACC434	Elettrodi monouso circolari Ø 75 mm (4 pz.)			●	●	
ACC231	Kit bacinelle galvaniche			●	●	
ACC624	Cavo Link Elettroterapia/Ultrasuoni per trattamento combinato	●	●			●
ACC605 BO-U	Braccio ortostatico	●	●	●	●	●
ACC606	Kit 10 smart card paziente		●		●	
ACC601	Kit per trattamenti Uro-ginecologici			●	●	
ACC603/8	Cavo uscita per Elettroterapia 2 canali			●	●	
CONT72	Valigetta in TNT per trasporto	●	●	●	●	●
ACC604	Carrello a 3 piani	●	●	●	●	●
ACC1317/2/E	Chiavetta USB	●				

MODELLI	COMBIMED 200	COMBIMED 2200
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz \pm 10%	230 Vca, 50-60 Hz \pm 10%
Potenza max assorbita dalla rete	60 VA	60 VA
Doppio fusibile sulla rete di tipo ritardato (T)	630 mA-T	630 mA-T
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB
Display LCD retroilluminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Grafico bn - 240 x 128 Pixel	Grafico a colori - 320 x 240 Pixel Touch & Scroll
Protocolli memorizzati	25 per Elettroterapia 25 per Ultrasuoni	40 per Elettroterapia 40 per Ultrasuoni 20 programma combinati
Protocolli memorizzabili nella memoria interna	50	100 per Elettroterapia 100 per Ultrasuoni
Protocolli memorizzabili con Smart Card		200
Generazione numerica delle forme d'onda attraverso DSP		•
Connessione Vacuumed	•	•
Possibilità di aggiornare il software		•
SEZIONE ELETTROTHERAPIA		
Tempo di trattamento programmabile	1-99 minuti	1-99 minuti
Canali uscita elettroterapia	2 indipendenti	2 indipendenti
Correnti bassa e media frequenza	16 forme d'onda	17 forme d'onda
Funzionamento	Tensione costante Corrente costante	Tensione costante Corrente costante
Tensione di picco	100 V	100 V
Corrente di picco su altre forme d'onda	100 mA	120 mA
Creazione curva I/T - Reobase e Cronassia		•
Allarme "carico non corretto in uscita"		•
Peso	7 Kg	7 Kg.
Dimensioni (largh x alt x prof)	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm
SEZIONE ULTRASUONI		
Tempo di trattamento programmabile	1 - 30 minuti	1 - 30 minuti
Canali uscita ultrasuono	1	1
Frequenza di emissione	1 MHz e 3 MHz \pm 15%	1 MHz e 3 MHz \pm 15%
Duty cycle regolabile	10% - 100%	10% - 100%
Potenza di picco continua	2 W / cm ² \pm 20%	2 W / cm ² \pm 20%
Potenza di picco pulsata	3 W / cm ² \pm 20%	3 W / cm ² \pm 20%
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB
Riconoscimento automatico del manipolo		•
Manipoli autocalibranti a basso BNR	•	•
Manipoli resistenti all'acqua	•	•