

COMBIMED 2200

PRESTIGE LINE

ELECTRO - ULTRASOUND THERAPY

COMBIMED 2200
CO1325



Aparato para uso combinado o independiente de Electroterapia y ultrasonidos de 1/3 Mhz.

LA TERAPIA DE ULTRASONIDOS

Los ultrasonidos son utilizados principalmente para reducir el dolor y los principales tratamientos son ciática, neuritis, periartrosis. El efecto térmico producido por los ultrasonidos aumenta la temperatura en los tejidos profundos, y junto con el efecto mecánico el tratamiento se traduce en un micro-masaje al nivel de las estructuras celulares. Combimed 2200 está dotado de manipuladores multi-frecuencia (de 1/3 Mhz), que pueden ser programados por el operador con la finalidad de establecer la profundidad de penetración solicitada por el tratamiento (con la frecuencia de 1 Mhz se puede llegar hasta a 3cm. de profundidad, mientras que con 3 Mhz se puede llegar hasta a 1cm. de profundidad).

LA ELECTROTERAPIA

La electroterapia es utilizada con la finalidad de estimular el músculo denervado, para reducir la hipotrofia derivada de la falta de uso del músculo normo inervado, mantener el trofismo muscular del músculo denervado o parcialmente inervado, para potenciar el músculo inervado. Los efectos de una corriente eléctrica aplicada a un tejido corporal se representan a través del efecto exito motorio, térmico, trófico, analgésico y químico. Combimed tiene 26 formas de onda de baja y media frecuencia, que pueden ser utilizadas en 1 ó 2 canales en modo sincronizado o independiente.

TRATAMIENTO COMBINADO

Los programas pre-configurados de COMBIMED 2200, permiten realizar, en manera rápida y cómoda, un tratamiento combinado que combina el efecto analgésico e hiperémico del estímulo eléctrico con el mecánico y térmico del ultrasonido. Efficace dell'elettroterapia e degli ultrasuoni.



COMBIMED 2200 ELECTROTERAPIA Y ULTRASONIDOS PARA UNA COMBINACIÓN GANADORA

- Aparato con ruedas con el nuevo diseño Medical Italia
- Pantalla gráfica a color con funciones "Touch-In"
- Posibilidad de conectarlo con la vacuumterapia modelo Vacuumed (VU1392) para aplicaciones combinadas
- 26 formas de onda (baja y media frecuencia)
- Manipuladores auto-calibrantes con las propias frecuencias de emisión al interno
- Manipulador multi-frecuencia de 1/3 Mhz, impermeable para tratamientos abajo del agua
- Curva I/T, con la posibilidad de comparar los valores al inicio y al final del tratamiento
- Software multi-idomas
- Más de 100 sugerencias terapéuticas (electroterapia/ultrasonido/protocolos combinados)

ACCESORIOS EN DOTACIÓN

ACCESORIOS EN DOTACIÓN	COMBIMED 2200
Cable de alimentación	1
Manual de uso en DVD	1
Fusibles	2 x 630 mA-T
Electrodos 60x85 mm	4
Electrodos 50x50 mm	4
Espojas para electrodos 50x50/60x85	4 + 4
Espojas para electrodos 600 mm/1000 mm	2 + 2
Manipulo de 1/3 Mhz 15 cm ²	1
Smart Card	1

Accesorios opcionales → pág. 58

Características técnica → pág. 68

ULTRASOUND THERAPY

ELECTRO - ULTRASOUND THERAPY



ACCESORIOS OPCIONALES

K-SOUND

ULTRASONIC

COMBIMED
200

COMBIMED
2200

US 50

		K-SOUND	ULTRASONIC	COMBIMED 200	COMBIMED 2200	US 50
ACC940	Manípulo ultrasonidos TV5 a 1/3 mhz, área de emisión de 5 cm ²		●		●	
ACC940/1	Manípulo ultrasonidos TV1 a 1/3 mhz, área de emisión de 1 cm ²		●		●	
ACC940/3	Manípulo ultrasonidos TV3 a 1/3 mhz, área de emisión de 3 cm ²		●		●	
ACC940/8	Manípulo ultrasonidos TV8 a 1/3 mhz, área de emisión de 8 cm ²		●		●	
ACC943	Manípulo ultrasonidos TV5 a 1/3 mhz, área de emisión de 5 cm ²	●		●		●
ACC943/1	Manípulo ultrasonidos TV1 a 1/3 mhz, área de emisión de 1 cm ²	●		●		●
ACC943/3	Manípulo ultrasonidos TV3 a 1/3 mhz, área de emisión de 3 cm ²	●		●		●
ACC943/8	Manípulo ultrasonidos TV8 a 1/3 mhz, área de emisión de 8 cm ²	●		●		●
ACC939/2	Manípulo ultrasonidos TV5 a 2 mhz, área de emisión de 5 cm ²	●				
ACC939/6	Manípulo ultrasonidos TV1 a 2 mhz, área de emisión de 1 cm ²	●				
ACC939/7	Manípulo ultrasonidos TV3 a 2 mhz, área de emisión de 3 cm ²	●				
ACC939/9	Manípulo ultrasonidos TV8 a 2 mhz, área de emisión de 8 cm ²	●				
ACC666/1	Kit bolus acqua (porta gel para manípulo de ultrasonidos)	●	●	●	●	●
ACC917	Gel 260 ml	●	●	●	●	●
ACC918	Gel 1000 ml	●	●	●	●	●
ACC919	Bolsa de gel 5000 ml	●	●	●	●	●
ACC400/1	Electrodo de goma conductiva 80x120mm			●	●	
ACC403	Electrodo de goma conductiva 60x85mm			●	●	
ACC402	Electrodo de goma conductiva 50x50mm			●	●	
ACC401	Esponjas para electrodos 80x120mm			●	●	
ACC003	Esponjas para electrodos 60 x 85mm			●	●	
ACC001	Esponjas para electrodos 50x50mm			●	●	
ACC28	Cincha elástica 1000 x 50mm			●	●	
ACC27	Cincha elástica 600 x 50mm			●	●	
ACC051	Manípulo estimulación manual			●	●	
ACC430	Electrodos monouso 45x35mm (4 pz.)			●	●	
ACC432	Electrodos monouso 45x80mm (4 pz.)			●	●	
ACC431	Electrodos monouso 46x47mm (4 pz.)			●	●	
ACC433	Electrodos monouso 45x98mm (4 pz.)			●	●	
ACC436	Electrodos monouso circulares de 32mm de diámetro (4 pz.)			●	●	
ACC435	Electrodos monouso circulares de 50mm de diámetro (4 pz.)			●	●	
ACC434	Electrodos monouso circulares de 75mm de diámetro (4 pz.)			●	●	
ACC231	Kit palanganas galvánicas			●	●	
ACC624	Cable link para conexión de la electroterapia/ultrasonidos Para tratamientos combinados	●	●			●
ACC605 BO-U	Brazo ortostático	●	●	●	●	●
ACC606	Kit de 10 smart cards paciente		●		●	
ACC601	Kit para tratamientos uro-ginecológicos			●	●	
ACC603/8	Cable de salida para electroterapia a 2 canales			●	●	
CONT72	Maleta vacía en TNT para transporte	●	●	●	●	●
ACC604	Carro con 3 estantes	●	●	●	●	●
ACC1317/2/E	Llave USB	●				

COMBINED DEVICES TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	COMBIMED 200	COMBIMED 2200
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz \pm 10%	230 Vca, 50-60 Hz \pm 10%
Maximum main power absorption	60 VA	60 VA
Risk class (93/42/CEE)	IIB	IIB
Double delay mains fuse	630 mA-T	630 mA-T
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Graphic bw 240 x 128 Pixel	Graphic bw 320 x 240 Pixel Touch&scroll
Stored protocols	25 for Electrotherapy 25 for Ultrasounds	40 for Electrotherapy 40 for Ultrasounds 20 combined programs
Storable programs on the internal memory	50	100 for Electrotherapy 100 for Ultrasounds
Storable programs on the Smart Card		200
Numeric generation of waveforms using DSP		•
Vacuumed connection	•	•
Possibility to update the software		•
ELECTROTHERAPY SECTION		
Adjustable treatment time	1-99 minutes	1-99 minutes
Output channels for electrotherapy	2 independent outputs	2 independent outputs
Low and medium frequency currents	16 wave forms	17 wave forms
Operation	Constant Voltage Constant current	Constant Voltage Constant current
Peak power	100 V	100 V
Peak power on other wave forms	100 mA	120 mA
Creation of the I/T curve, of the Rheobase and Chronaxie		•
Allarm "incorrect output load"		•
Weight	7 Kg.	7 Kg.
Size	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm
ULTRASOUND SECTION		
Adjustable treatment time	1 - 30 minutes	1 - 30 minutes
Output channels for ultrasounds	1	1
Emission frequency	1 MHz e 3 MHz \pm 15%	1 MHz e 3 MHz \pm 15%
Adjustable duty cycle	10% - 100%	10% - 100%
Peak power on continuous mode	2 W / cm ² \pm 20%	2 W / cm ² \pm 20%
Peak power on pulsed mode	3 W / cm ² \pm 20%	3 W / cm ² \pm 20%
Automatic recognition of the probe		•
Low BNR self calibrating probes	•	•
Water resistant probes	•	•