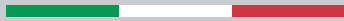


MADE IN ITALY



EMME[®]
ITALY



TECNOLOGÍAS PARA FISIOTERAPIA

PHYSIOTHERAPY TECHNOLOGIES

- **Electroterapia** | *Electrotherapy*
- **Terapia de vacío** | *Vacuum therapy*
- **Magnetoterapia** | *Magnetotherapy*
- **Presoterapia** | *Pressotherapy*
- **Ultrasonidos** | *Ultrasound*
- **Radarterapia** | *Radar therapy*





EME, fundada en 1983 en Pésaro (Italia), se ha consolidado con los años como una empresa líder en producción de productos electromédicos en el ámbito de la fisioterapia, la medicina estética y la estética. Las tecnologías de EME son el resultado de una continua investigación y una sólida sinergia entre el departamento interno de Investigación y Desarrollo (el auténtico corazón de la compañía), especialistas en el sector e instituciones.

Esto nos permite ofrecer soluciones más innovadoras y competitivas y actualizar las existentes, ofreciendo productos de vanguardia, muy fiables y fabricados al 100 % en Italia. En la actualidad nuestros productos se distribuyen en más de 60 países y su calidad y resultados se reconocen en todo el mundo. Tanto es así que han sido elegidos por equipos deportivos, federaciones deportivas y hospitales de alto nivel.

En cualquier caso, más que los números y las referencias lo importante es la idea que nos ha guiado e inspirado desde hace más de 30 años: **«Ofrecer la oportunidad de que todo el mundo se sienta bien con su cuerpo, con salud y armonía».**

Y trabajamos todos los días para conseguir un objetivo: garantizar resultados concretos a pacientes de todo el mundo. Lo hacemos ofreciendo a nuestros socios tecnologías avanzadas y formación específica con el fin de lograr los mejores resultados posibles.

Founded in 1983 in Pesaro, EME has established itself over the years as a leading company in the production of electromedical products for physiotherapy, aesthetic medicine and aesthetics. All EME technologies are the result of continuous research and a strong synergy between the internal Research and Development department, the real heart of the company, and specialists in the sector and institutions.

This allows us to offer more performing and innovative solutions and to update the existing ones thus offering the market 100% Made in Italy, cutting-edge and highly reliable products. Currently our products are distributed in over 60 countries worldwide and are globally recognized for quality and performances, so much so they have been chosen by sports teams, sports federations and high level clinics.

*Anyway what matters more than numbers and references is the vision that has leaded us and inspired us for more than 30 years: **“Offer the opportunity for everyone to feel good with their body, in health and harmony”.***

Every day we work for this: to guarantee concrete results for patients all over the world. We do this offering our partners cutting-edge technologies and specific training to achieve the best possible results.

Las tecnologías combinadas de EME cumplen la directiva médica 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios y cuentan con la certificación **CE 0476**. EME es una compañía con la certificación **ISO 9001: 2015**, **ISO 13485: 2016** y es **100% Made in Italy**.

*The following EME technologies meet MDD 93/42/EEC medical directive and are certified **CE 0476**. EME is a company certified **ISO 9001: 2015**, **ISO 13485: 2016** and **100% Made in Italy**.*



Nuestra testimonial - *Official testimonial*

Elisa Di Francisca

Una de las esgrimidoras italianas más fuerte de todos los tiempos, medalla de oro en los Juegos Olímpicos de Londres 2012 y medalla de plata en los de Rio 2016.

One of the strongest foil fencer ever, Olympic gold medalist in London 2012 and silver medalist in Rio 2016.



Proveedor oficial - *Official supplier*



Tony Gallopin, AG2R LA MONDIALE

© Getty Images



Rafal Majka, BORA - hansgrohe

© BORA - hansgrohe_veloimages

● ● ● Electroterapia *Electrotherapy*

La electroterapia se utiliza principalmente para:

- Rehabilitación del sistema neuromuscular
- Modulación del dolor
- Control o reducción de la espasticidad
- Administración transdérmica de fármacos
- Mejora o mantenimiento de la movilidad articular
- Fomento de la cicatrización de heridas
- Desaparición de edemas



Therapic 9200 - TH1312

Electrotherapy is mainly used for:

- *Training of the neuromuscular system*
- *Modulation of pain*
- *Control or reduction of spasticity*
- *Transdermal release of medicinal substances*
- *Improvement or maintenance of joint mobility*
- *Promotion of wound healing*
- *Resolution of the edema*



Therapic 9400 - TH1313

Forma de onda Waveform	Therapic 9200 Therapic 9400
Monofásica - <i>Monophase</i>	<i>max 70 mA/70 V</i>
Bifásica - <i>Diphase</i>	<i>max 70 mA/70 V</i>
Monofásica sinc. - <i>Sync. Monophase</i>	<i>max 70 mA/70 V</i>
Bifásica sinc. - <i>Sync. Diphase</i>	<i>max 70 mA/70 V</i>
Período corto - <i>Short period</i>	<i>max 70 mA/70 V</i>
Período largo - <i>Long period</i>	<i>max 70 mA/70 V</i>
Rectangular	<i>max 100 mA/100 V</i>
Exponencial - <i>Exponential</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Triangolare - <i>Triangular</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Traebert	<i>max 100 mA/100 V</i>
Farádica rectangular - <i>Rectangular faradic</i>	<i>max 80 mA/80 V</i>
Farádica modulada - <i>Modulated faradic</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Neodinámica triangular - <i>Triangular neodynamic</i>	<i>max 80 mA/80 V</i>
Neodinámica - <i>Neodynamic</i>	<i>max 80 mA/80 V</i>
Tens	<i>max 100 mA/100 V</i>
Tens S/A/R	<i>max 100 mA/100 V</i>

Forme d'onda Waveform	Therapic 9200 Therapic 9400
Al tens	-
Tens aleatoria S/A/R - <i>Tens random S/A/R</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Tens por ráfagas S/A/R - <i>Tens burst S/A/R</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
SA bifásica - <i>Biphasic SA</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Galvánica - <i>Galvanic</i>	<i>max 50 mA/50 V</i>
Iontoforesis - <i>Iontophoresis</i>	<i>max 50 mA/50 V</i>
Kotz (estimulación rusa) - <i>Kotz (Russian stimulation)</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Interferencial - <i>Interferential</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Interferencial clásica - <i>Classic Interferential</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Interferencial isoplanar - <i>Isoplanar Interferential</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Interferencial vectorial - <i>Vectorial Interferential</i>	<i>max 100 mA/100 V</i>
Onda H - <i>H-wave</i>	-
Microcorrientes - <i>Microcurrents</i>	-
APS	-
CPAV - <i>High voltage HPVC</i>	-

Terapia de vacío ●●●

Vacuum therapy

La terapia de vacío utiliza el efecto del vacío uniendo la **mejora en la microcirculación con un efecto antiinflamatorio** y una **acción desintoxicante**.

La terapia de vacío es ideal para el tratamiento de todas las enfermedades cardiovasculares que afectan a las extremidades inferiores: arteriosclerosis, enfermedad de Buerger, síndrome de Raynaud, así como todas las formas que implican insuficiencia venosa o linfática, como linfedema y flebolinfedema.

*Vacuum therapy uses the effect of vacuum associating an **improvement in microcirculation**, an **anti-inflammatory** and **detoxifying action**.*

Vacuum therapy is ideal for the treatment of all vascular diseases affecting the lower limbs: arteriosclerosis, Buerger's disease, Raynaud's syndrome; and moreover of all the forms that involve venous and/or lymphatic insufficiency such as lymphedema and phlebolympedema.



Vacuumed - VU1392

Vacuumed puede conectarse a los dispositivos combinados (Combimed 2200 - 4000) y de electroterapia (Therapic 9200 - 9400) para la administración de tratamientos combinados.

Vacuumed can be connected to combined devices (Combimed 2200-4000) and electrotherapy devices (Therapic 9200-9400) for combined treatments.



●●● Magnetoterapia

Magnetotherapy

El equipo de magnetoterapia genera un campo magnético de baja frecuencia que **mejora la regeneración tisular**, en especial de los tejidos óseos. Las indicaciones más frecuentes son:

- Fracturas recientes y retrasos en la consolidación
- Pseudoartrosis
- Enfermedad de Sudeck y osteoporosis
- Artropatías inflamatorias y degenerativas
- Arteriopatía restrictiva
- Úlceras de decúbito
- Psoriasis

*Magnetotherapy equipment generate a low-frequency magnetic field that **improves tissue regeneration**, especially bone tissues. The most commons indications are:*

- Recent fractures and consolidation delays
- Pseudoarthrosis
- Sudeck's disease and osteoporosis
- Inflammatory and degenerative arthropathies
- Obliterative arteriopathy
- Bedsores
- Psoriasis



Magnetomed 8400 - MA1334



Magnetomed 7200 - MA1331

Sistema MCF

Los aplicadores de EME, gracias al innovador sistema de protección MFC, reducen de manera drástica la inducción magnética que se produce en el exterior. Se garantiza así la **mayor seguridad para el usuario**.

W.I.S - Wood Injection System

Tecnología innovadora y ecológica que se utiliza para fabricar solenoides. La madera robusta, ligera y ecológica se procesa a altas temperaturas y se prensa en moldes especiales.

MFC System

*The EME applicators, thanks to the innovative MFC shielding system, drastically reduce the magnetic induction produced outside. This ensures a **greater safety for the operator**.*

W.I.S - Wood Injection System

Innovative and eco-friendly technology used to make solenoids. The robust, light and ecological wood is processed at high temperatures and pressed into special molds.

Presoterapia ●●●

Pressotherapy

Las principales indicaciones terapéuticas del equipo de EME para el presomaje peristáltico y el drenaje linfático son:

- Insuficiencia circulatoria
- Insuficiencia linfática
- Hidrolipodistrofia
- Linfedema
- Edema
- Recuperación postoperatoria
- Hipotonía

The main therapeutic indications of EME equipment for peristaltic pressomassage and veno-lymphatic drainage are:

- *Circulatory insufficiency*
- *Lymphatic stasis*
- *Hydro-lipo-dystrophy*
- *Lymphedema*
- *Edema*
- *Post-operative recovery*
- *Hypotony*



Pressomed Evo - PR1382



Pressomed 2900 - PR1380

Kit Point

Las fundas para las piernas tienen varios segmentos independientes, que se solapan en forma de «espina de pescado», y mediante los cuales la presión se superpone gradualmente sin dejar espacios vacíos durante el inflado

Desinflado en modo exprés

permite el desinflado rápido y silencioso de todos los segmentos

Calentamiento

gracias a un inflado previo general en todos los segmentos a aprox. 30 mhg (+/-), el tratamiento se puede acelerar

Total Body

es posible tratar simultáneamente las extremidades inferiores y superiores (Pressomed Evo)

Kit Point

Leg sleeves have independent sectors, overlapped like a "herring bone", by means of which the pressing push gradually overlap itself without leaving interspaces during the inflating

Express-mode deflation

it allows a quick and silent deflation of every sectors

Warm up

thanks to a general pre-inflation on all sectors at aprox. 30 mhg (+/-) the treatment can be quicked

Total Body

it is possible to treat lower and upper limbs simultaneously (Pressomed Evo)

●●● Ultrasonidos

Ultrasound

La aplicación de ultrasonidos se traduce en un masaje celular e intercelular de alta frecuencia. Los tejidos irradiados con ultrasonidos también empiezan a vibrar, lo que se traduce en gasto de energía y producción de calor. Además, se produce el fenómeno de la cavitación, que activa los procesos de oxidación y polimerización. Los ultrasonidos se utilizan principalmente para la **reducción del dolor**.

*The application of ultrasound results in a high-frequency cellular and intercellular massage action. The tissues irradiated with ultrasound also enter into vibration, resulting in energy expenditure and heat production. Moreover, the cavitation phenomenon occurs that activates the oxidation and polymerization processes. Ultrasound are mainly used for **pain reduction**.*



Ultrasonic 1300 - US1321



Ultrasonic 1500 - US1322

Ultrasonic 1300 y 1500 pueden conectarse a los dispositivos de electroterapia Therapic 9200 y 9400 para la administración de tratamientos combinados.

Ultrasonic 1300 and 1500 can be connected to Therapic 9200 and 9400 electrotherapy devices for combined treatments.

)) **Sensor de contacto automático**

La sonda de ultrasonidos está equipada con un sensor especial que garantiza que se mantenga el contacto correcto para un tratamiento óptimo.

Automatic contact sensor

The probes are equipped with a sensor that ensures the correct contact for optimal treatment.



Sondas impermeables adecuadas para tratamientos bajo el agua.

Waterproof probes suitable for submerged treatments.

Radarterapia ●●●

Radat therapy

La diatermia de microondas crea un **calor endógeno** en los tejidos tratados que se transmite hacia las capas profundas. El mayor calentamiento se produce en los tejidos que contienen más agua, como los músculos. La radarterapia está indicada en casos de contracturas musculares, artritis, dolor postraumático, tendinitis, etc. Los efectos terapéuticos de la radarterapia son:

- Reducción del dolor
- Mejora de la extensibilidad del colágeno
- Reducción de la rigidez articular
- Reducción de edemas inflamatorios y exudados
- Incremento de la circulación sanguínea

*The microwave diathermy creates an **endogenous heat** in the treated tissues that is transmitted in the deep layers. The greatest warming occurs in tissues with a high water content such as muscles. Radar therapy is indicated in cases of muscle contractures, arthritis, post-traumatic pain, tendinitis, etc. The therapeutic effects of radar therapy are:*

- Pain reduction
- Improvement of the extensibility of collagen
- Reduction of joint stiffness
- Reduction of inflammatory edemas and exudates
- Increase in blood flow



Radarmed 2500 CP - RT1341

Antena circular
Circular antenna



Antena rectangular
Rectangular antenna



Antena tridimensional
Three-dimensional antenna



●●● Características técnicas

Características técnicas	Therapic 9200	Therapic 9400
Funcionamiento	Tensión constante Corriente constante	Tensión constante Corriente constante
Potencia máxima	100 V	100 V
Corriente máxima	100 mA	100 mA
Canales de salida independientes	2	4
Protocolos almacenados	126	126
Protocolos que se pueden almacenar	200	200
Protocolos que se pueden almacenar en la tarjeta inteligente	50 programas 20 curvas diagnósticas I/T 10 protocolos en secuencia	50 programas 20 curvas diagnósticas I/T 10 protocolos en secuencia
Conexión de terapia con ultrasonidos y terapia de vacío	sí	sí
Pantalla	Gráfica a color de 320 x 240 px Tocar y desplazarse	Gráfica a color de 320 x 240 px Tocar y desplazarse
Dimensiones - Peso	39 x 14 x 30 cm - 4,4 kg	39 x 14 x 30 cm - 4,4 kg

Accesorios suministrados	Therapic 9200	Therapic 9400
Electrodos de 60x85 mm	4	8
Esponjas para electrodos de 60x85 mm	4	8
Electrodos de 50x50 mm	4	8
Esponjas para electrodos de 50x50 mm	4	8
Banda elástica de 10 cm	2	4
Banda elástica de 6 cm	2	4
Tarjeta inteligente	1	1

Características técnicas	Vacuumed
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	(+110 : + 40) °C
Depresión	(0 : 0,6) bares
Impulsos máximos con toda la frecuencia de la escala	60 con intensidad de succión mínima 15 con intensidad de succión máxima
Canales de salida	2
Dimensiones - Peso	31x11x35,5 cm - 6,4 kg

Accesorios suministrados	Vacuumed
Copas de vacío Ø 60 mm	4
Esponjas de vacío Ø 60 mm	8
Cable de interconexión para el uso combinado de vacío y electroterapia	1

Características técnicas	Magnetomed 7200	Magnetomed 8400
Frecuencia de tratamiento ajustable	1-100 Hz	1-100 Hz
Inducción máxima	100 Gauss	100 Gauss
Canales de salida	2	4
Protocolos almacenados	81	81
Protocolos que se pueden almacenar	200 + 200 en la tarjeta inteligente	200 + 200 en la tarjeta inteligente
Pantalla	Gráfica a color de 320 x 240 px Tocar y desplazarse	Gráfica a color de 320 x 240 px Tocar y desplazarse
Dimensiones - Peso	39 x 14 x 30 cm - 3,5 kg	39 x 89 x 30 cm - 27 kg

Accesorios suministrados	Magnetomed 7200	Magnetomed 8400
Imán de anillo (para el test del aparato)	1	1
Tarjeta inteligente	1	1

Características técnicas	Pressomed 2900	Pressomed Evo
Número de segmentos neumáticos	9	12
Presión máxima	150 mm Hg	150 mm Hg
Protocolos almacenados	21	45
Protocolos que se pueden almacenar	100 + 100 en la tarjeta inteligente	100 + USB
Pantalla	Gráfica a color de 320 x 240 px Tocar y desplazarse	Pantalla gráfica táctil a color de 8"
Dimensiones - Peso	39 x 89 x 30 cm - 30 kg	39 x 89 x 30 cm - 25 kg

Accesorios suministrados	Pressomed 2900	Pressomed Evo
Tarjeta inteligente	1	-

Características técnicas	Ultrasonic 1300	Ultrasonic 1500
Frecuencia	1/3 MHz	1/3 MHz
Canales de salida	1	2 independientes
Potencia máxima en modo continuo	2 W/cm²	2 W/cm²
Potencia máxima en modo pulsado	3 W/cm²	3 W/cm²
Ciclo de servicio	10-100 %	10-100 %
Protocolos almacenados	63	63
Protocolos que se pueden almacenar	200 + 200 en la tarjeta inteligente	200 + 200 en la tarjeta inteligente
Pantalla	Gráfica a color de 320 x 240 px Tocar y desplazarse	Gráfica a color de 320 x 240 px Tocar y desplazarse
Dimensiones - Peso	39 x 14 x 30 cm - 3,6 kg	39 x 14 x 30 cm - 4 kg

Accesorios suministrados	Ultrasonic 1300	Ultrasonic 1500
Sonda 1/3 MHz 5 cm ²	1	2
Tarjeta inteligente	1	1

Características técnicas	Radarmed 2500 CP
Potencia máxima pulsada en carga de 50 ohmios	1600 W
Potencia máxima continua en carga de 50 ohmios	250 W
Protocolos almacenados	100
Protocolos que se pueden almacenar	200 + 200 en la tarjeta inteligente
Pantalla	Gráfica a color de 320 x 240 px Tocar y desplazarse
Dimensiones - Peso	39 x 89 x 30 cm - 40 kg

Accesorios suministrados	Radarmed 2500 CP
Brazo pantógrafo ortostático	1
Antena circular	1
Tarjeta inteligente	1

Technical features ●●●

Features	Therapic 9200	Therapic 9400
Operation	Constant Voltage Constant Current	Constant Voltage Constant Current
Peak power	100 V	100 V
Peak current	100 mA	100 mA
Independent output channels	2	4
Stored protocols	126	126
Storable protocols	200	200
Storable protocols on the Smart Card	50 programs 20 I/T curve diagnose 10 protocols in sequence	50 programs 20 I/T curve diagnose 10 protocols in sequence
Ultrasound and vacuumtherapy connection	yes	yes
Display	Graphic colour 320 x 240 px Touch & Scroll	Graphic colour 320 x 240 px Touch & Scroll
Dimensions - Weight	39 x 14 x 30 cm - 4,4 kg	39 x 14 x 30 cm - 4,4 kg

Supplied accessories	Therapic 9200	Therapic 9400
60x85 mm electrodes	4	8
Sponges for 60x85 mm electrodes	4	8
50x50 mm electrodes	4	8
Sponges for 50x50 mm electrodes	4	8
10 cm elastic band	2	4
6 cm elastic band	2	4
Smart Card	1	1

Features	Vacuumed
Operating temperatures range	(+110 : + 40) °C
Depression	(0 : 0,6) bar
Maximum pulses with full scale frequency	60 with minimum suction intensity 15 with maximum suction intensity
Output channels	2
Dimensions - Weight	31x11x35,5 cm - 6,4 kg

Supplied accessories	Vacuumed
Vacuum cups ø 60 mm	4
Vacuum sponges ø 60 mm	8
Link cable for vacuum-electrotherapy combined use	1

Features	Magnetomed 7200	Magnetomed 8400
Adjustable treatment frequency	1-100 Hz	1-100 Hz
Maximum induction for each applicator	100 Gauss	100 Gauss
Output channels	2	4
Stored protocols	81	81
Storable protocols	200 + 200 on the Smart Card	200 + 200 on the Smart Card
Display	Graphic colour 320 x 240 px Touch & Scroll	Graphic colour 320 x 240 px Touch & Scroll
Dimensions - Weight	39 x 14 x 30 cm - 3,5 kg	39 x 89 x 30 cm - 27 kg

Supplied accessories	Magnetomed 7200	Magnetomed 8400
Magnetic testing ring	1	1
Smart Card	1	1

Features	Pressomed 2900	Pressomed Evo
Number of pneumatic sectors	9	12
Maximum pressure	150 mm Hg	150 mm Hg
Stored protocols	21	45
Storable protocols	100 + 100 on the Smart Card	100 + USB
Display	Graphic colour 320 x 240 px Touch & Scroll	Graphic colour 8" Touch Screen
Dimensions - Weight	39 x 89 x 30 cm - 30 kg	39 x 89 x 30 cm - 25 kg

Supplied accessories	Pressomed 2900	Pressomed Evo
Smart Card	1	1

Features	Ultrasonic 1300	Ultrasonic 1500
Frequency	1/3 MHz	1/3 MHz
Output channels	1	2 indipendenti
Peak power in continuous mode	2 W/cm ²	2 W/cm ²
Peak power in pulsed mode	3 W/cm ²	3 W/cm ²
Duty Cycle	10-100%	10-100%
Stored protocols	63	63
Storable protocols	200 + 200 on the Smart Card	200 + 200 on the Smart Card
Display	Graphic colour 320 x 240 px Touch & Scroll	Graphic colour 320 x 240 px Touch & Scroll
Dimensions - Weight	39 x 14 x 30 cm - 3,6 kg	39 x 14 x 30 cm - 4 kg

Supplied accessories	Ultrasonic 1300	Ultrasonic 1500
1/3 MHz 5 cm ² probe	1	2
Smart Card	1	1

Features	Radarmed 2500 CP
Pulsed peak power on 50 Ohm load	1600 W
Continuous peak power on 50 Ohm load	250 W
Stored protocols	100
Storable protocols	200 + 200 on the Smart Card
Display	Graphic colour 320x240 px Touch & Scroll
Dimensions - Weight	39 x 89 x 30 cm - 40 kg

Supplied accessories	Radarmed 2500 CP
Orthostatic pantograph arm	1
Circular antenna	1
Smart Card	1



Via degli Abeti 88/1, Pesaro (PU) 61122 | T +39 0721.400791 F +39 0721.26385
info@eme-srl.com | www.eme-srl.com

