

MADE IN ITALY

EMME  
ITALY



## TECHNOLOGIEN FÜR DIE PHYSIOTHERAPIE

- Elektrotherapie
- Vakuumtherapie
- Magnettherapie
- Pressotherapie
- Ultraschall
- Radartherapie





EME wurde 1983 in Pesaro (Italien) gegründet und hat sich im Lauf der Jahre als führendes Unternehmen in der Herstellung elektromedizinischer Produkte für die Physiotherapie, ästhetische Medizin und Ästhetik etabliert. Die EME Technologien sind das Ergebnis kontinuierlicher Forschungsarbeit und einer starken Synergie zwischen der internen Forschungs- und Entwicklungsabteilung, dem Herzen des Unternehmens, und den Spezialisten in der Branche und in den Einrichtungen.

Damit können wir leistungsfähigere und innovative Lösungen anbieten und die bestehenden Lösungen laufend aktualisieren. Dem Markt bieten wir so hoch aktuelle und sehr zuverlässige Produkte an – 100 % Made in Italy. Gegenwärtig werden unsere Produkte in über 60 Ländern weltweit vertrieben und sind global für ihre Qualität und Leistung anerkannt. Sie werden daher gerne von Sportteams, Sportverbänden und Kliniken mit hohen Standards ausgewählt.

Was jedoch mehr Bedeutung hat als alle Zahlen und Referenzen, ist die Vision, die uns bisher geleitet und seit mehr als 30 Jahre inspiriert hat: **„Jeder soll die Möglichkeit haben, sich in seinem Körper wohl zu fühlen, gesund und in Harmonie zu leben.“**

Dafür arbeiten wir jeden Tag: um Patienten weltweit die Garantie greifbarer Ergebnisse zu bieten. Dies erreichen wir, indem wir unseren Partnern aktuellste Technologien und spezielle Schulungen anbieten, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

Die folgenden EME Technologien erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte und sind mit der **CE-Kennzeichnung 0476** versehen. EME ist ein gemäß **ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen: 2008, ISO 13485: 2012 und 100 % Made in Italy.**



# Offizieller Ausstatter von:



Jay McCarthy, BORA - hansgrohe  
©BORA - hansgrohe\_veloimages



Rafal Majka, BORA - hansgrohe  
©BORA - hansgrohe\_veloimages



Tony Gallopin, AG2R LA MONDIALE  
©Getty Images



Peter Sagan  
3 times UCI World Champion  
©BORA - hansgrohe\_Stiehl

# ● ● ● Elektrotherapie

Elektrotherapie wird hauptsächlich verwendet für:

- Training des neuromuskulären Systems
- Schmerzmodulation
- Kontrolle oder Verminderung einer Spastik
- Transdermale Applikation von Medikamenten
- Verbesserung oder Erhalt der Gelenkmobilität
- Förderung der Wundheilung
- Auflösung von Ödemen



**Elektra 2** - EK1302



**Therapeutic 9200** - TH1312

**Therapeutic 9400** - TH1313

Wellenform Waveform	Elektra 2	Therapeutic 9200 Therapeutic 9400
Monophas - <i>Monophas</i>	max 70 mA/70 V	max 70 mA/70 V
Diphase - <i>Diphase</i>	max 70 mA/70 V	max 70 mA/70 V
Synchr. Monophas <i>Sync. Monophas</i>	max 70 mA/70 V	max 70 mA/70 V
Synchr. Diphase <i>Sync. Diphase</i>	max 70 mA/70 V	max 70 mA/70 V
Kurzer Zeitraum - <i>Short period</i>	max 70 mA/70 V	max 70 mA/70 V
Langer Zeitraum - <i>Long period</i>	max 70 mA/70 V	max 70 mA/70 V
Rechtwinklig - <i>Rectangular</i>	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Exponentiell - <i>Exponential</i>	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Dreieckig - <i>Triangular</i>	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Reizstrom nach Traebert	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Rechteckig, faradisch <i>Rectangular faradic</i>	max 80 mA/80 V	max 80 mA/80 V
Moduliert, faradisch <i>Modulated faradic</i>	-	max 100 mA/100 V
Dreieckig, neodynamisch <i>Triangular neodynamic</i>	max 80 mA/80 V	max 80 mA/80 V
Neodynamisch - <i>Neodynamic</i>	max 80 mA/80 V	max 80 mA/80 V
Tens	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Tens S/A/R	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V

Wellenform Waveform	Elektra 2	Therapeutic 9200 Therapeutic 9400
AL-Tens - <i>Al tens</i>	max 100 mA/100 V	-
Tens random S/A/R	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Tens burst S/A/R	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Biphasisch SA - <i>Biphasic SA</i>	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Galvanisch - <i>Galvanic</i>	max 50 mA/50 V	max 50 mA/50 V
Iontophorese - <i>Iontophoresis</i>	-	max 50 mA/50 V
Kotz („russische Stimulation“) <i>Kotz (Russian stimulation)</i>	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Interferenziell - <i>Interferential</i>	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Klassisch interferenziell <i>Classic Interferential</i>	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Isoplanar interferenziell <i>Isoplanar Interferential</i>	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
Vektorieell interferenziell <i>Vectorial Interferential</i>	max 100 mA/100 V	max 100 mA/100 V
H-Welle - <i>H-wave</i>	max 100 mA/100 V	-
Mikroströme - <i>Microcurrents</i>	max 1000 uA	-
APS	max 1000 uA	-
HPVC Hochspannung <i>High voltage HPVC</i>	max 500 V	-



# Vakuumtherapie



Die Vakuumtherapie macht sich die Wirkung eines Vakuums zu Nutze, sie führt zu einer **Verbesserung der Mikrozirkulation, bei antientzündlicher und entgiftender Wirkung.**

Die Vakuumtherapie eignet sich hervorragend für die Behandlung von Gefäßerkrankungen der unteren Gliedmaßen: Arteriosklerose, Bürger-Syndrom, Raynaud-Syndrom, weiterhin aller mit venöser und/oder lymphatischer Insuffizienz verbundenen Probleme, z. B. Lymphödem und Phlebolympnödem.



[Vacuumed](#) - VU1392

Das Vacuumed kann an kombinierte Geräte (Combimed 2200-4000) und Elektrotherapiegeräte (Elektra 2, Therapic 9200-9400) angeschlossen werden, um damit kombinierte Behandlungen durchzuführen.



# ● ● ● Magnettherapie

Geräte für die Magnettherapie erzeugen ein niederfrequentes Magnetfeld, das die **Geweberegeneration**, besonders des Knochengewebes, verbessert. Die häufigsten Indikationen sind folgende:

- Kürzliche Frakturen und verspätete Konsolidierung
- Pseudarthrose
- M. Sudeck und Osteoporose
- Entzündliche und degenerative Arthropathien
- Obliterative Arteriopathie
- Dekubitus
- Psoriasis



Magnetomed 8400 - MA1334



Magnetomed 7200 - MA1331

## MFC-System

Die EME Applikatoren verringern dank des innovativen MFC-Schutzsystems die außen hergestellte magnetische Induktion erheblich. Damit ist eine größere Sicherheit für den Bediener gewährleistet.

## W.I.S - Wood Injection System

Innovative und umweltfreundliche Technologie zur Herstellung von Magnetspulen. Das robuste, leichte und ökologisch wertvolle Holz wird bei hohen Temperaturen verarbeitet und in spezielle Formen gepresst.

# Pressotherapie



Die wesentlichen therapeutischen Indikationen für EME Produkte zur peristaltischen Pressomassage und venösen Lymphdrainage sind folgende:

- Kreislaufschwäche
- Lymphstau
- Hydro-Lipo-Dystrophie
- Lymphödem
- Ödem
- Postoperative Genesung
- Hypotonie



Pressomed Evo - PR1382



Pressomed 2900 - PR1380

## Kit-Punkt

Die Beinmanschetten bestehen aus unabhängigen Abschnitten, die sich wie „Heringsgräten“ überlappen, wodurch sich auch die durch Druck ausgelösten Schübe schrittweise überlappen, sodass während des Aufpumpens keine Unterbrechungen entstehen

## Deflation im Express-Modus

Ermöglicht eine rasche und ruhige Deflation jedes einzelnen Sektors

## Aufwärmen

Dank eines generellen vorzeitigen Aufpumpens aller Abschnitte auf etwa (+/-) 30 mmHg lässt sich die Behandlung beschleunigen

## Gesamter Körper

Es ist möglich, die unteren und oberen Gliedmaßen gleichzeitig zu behandeln (Pressomed Evo)

# ●●● Ultraschall

Die Anwendung von Ultraschall bewirkt eine zelluläre und interzelluläre Hochfrequenz-Massage. Die mit Ultraschall bestrahlten Gewebe beginnen ebenfalls zu vibrieren, was zu einer Freisetzung von Energie und Wärmeentwicklung führt. Ultraschall verursacht auch das Kavitationsphänomen, das Oxidations- und Polymerisationsprozesse auslöst. Ultraschallanwendungen werden hauptsächlich zur **Schmerzlinderung verwendet**.



Ultrasonic 1300 - US1321



Ultrasonic 1500 - US1322

Die Geräte Ultrasonic 1300 und 1500 können für eine kombinierte Behandlung an die Elektrotherapiegeräte Therapic 9200 und 9400 angeschlossen werden.

)) **Automatischer Kontaktsensor**  
Der Ultraschallbehandlungskopf ist mit einem speziellen Sensor ausgestattet, der den richtigen Abstand für eine optimale Behandlung gewährleistet.

≡ **Wasserdichte Sonden**, die sich für Unterwasser-Behandlungen eignen.



# Radartherapie



Durch die Mikrowellendiathermie entsteht im behandelten Gewebe **endogene Wärme**, die in die tiefen Schichten übertragen wird. Die größte Wärmeentwicklung findet in Geweben mit hohem Wassergehalt statt, beispielsweise in den Muskeln. Die Radartherapie ist bei Muskelkontrakturen, Arthritis, posttraumatischen Schmerzen, Tendinitis usw. indiziert. Die therapeutischen Wirkungen der Radartherapie sind folgende:

- Schmerzlinderung
- Verbesserte Dehnbarkeit von Kollagen
- Verringerte Gelenksteifigkeit
- Verringerung von entzündlichen Ödemen und Exsudaten
- Gesteigerter Blutfluss



Radarmed 2500 CP - RT1341

*Circular antenna*

**Runde Antenne**



**Rechtwinklige Antenne**

*Rectangular antenna*



**Dreidimensionale Antenne**



# ● ● ● Technische Daten

Funktionen	Therapic 9200	Therapic 9400	Elektra 2
Betrieb	Konstante Spannung Konstanter Stromfluss	Konstante Spannung Konstanter Stromfluss	Konstante Spannung Konstanter Stromfluss
Höchstleistung	100 V	100 V	500 V
Höchststrom	100 mA	100 mA	100 mA
Unabhängige Ausgangskanäle	2	4	2
Gespeicherte Protokolle	126	126	250
Protocolos enregistrables	200	200	200
Auf der Smart Card gespeicherte Protokolle	50 Programme 20 I/T Kurvendiagnose 10 Protokolle in Folge	50 Programme 20 I/T Kurvendiagnose 10 Protokolle in Folge	-
Verbindung von Ultraschall und Vakuumtherapie	ja	ja	ja
Display	Grafisches Farbdisplay (320 x 240 px) mit Touch & Scroll	Grafisches Farbdisplay (320 x 240 px) mit Touch & Scroll	6"-Farb-Touchscreen mit grafischem Farbdisplay
Abmessungen - Gewicht	39 x 14 x 30 cm - 4,4 kg	39 x 14 x 30 cm - 4,4 kg	39 x 14 x 30 cm - 4,4 kg

Mitgeliefertes Zubehör	Therapic 9200	Therapic 9400	Elektra 2
60 x 85 mm Elektroden	4	8	4
60 x 85 mm Elektrodenschwämme	4	8	4
50 x 50 mm Elektroden	4	8	4
50 x 50 mm Elektrodenschwämme	4	8	4
10 cm Elastikband	2	4	2
6 cm Elastikband	2	4	2
Smart Card	1	1	1

Funktionen	Vacuumed
Umfang der Betriebstemperatur	(+110: + 40) °C
Unterdruck	(0 : 0,6) bar
Maximale Pulswellen mit vollem Frequenzumfang	60 mit minimaler Ansaugintensität 15 mit maximaler Ansaugintensität
Ausgangskanäle	2
Abmessungen - Gewicht	31x11x35,5 cm - 6,4 kg

Mitgeliefertes Zubehör	Vacuumed
Vakuumschalen ø 60 mm	4
Vakuumschwämme ø 60 mm	8
Verbindungskabel für kombinierte Verwendung der Vakuum-Elektrotherapie	1

<b>Funktionen</b>	<b>Magnetomed 7200</b>	<b>Magnetomed 8400</b>
Anpassbare Behandlungsfrequenz	1 - 100 Hz	1 - 100 Hz
Maximale Induktion	100 Gauss	100 Gauss
Ausgangskanäle	2	4
Gespeicherte Protokolle	81	81
Speicherbare Protokolle	200 + 200 auf der Smart Card	200 + 200 auf der Smart Card
Display	Grafisches Farbdisplay (320 x 240 px) mit Touch & Scroll	Grafisches Farbdisplay (320 x 240 px) mit Touch & Scroll
Abmessungen - Gewicht	39 x 14 x 30 cm - 3,5 kg	39 x 89 x 30 cm - 27 kg

<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	<b>Magnetomed 7200</b>	<b>Magnetomed 8400</b>
Ring-Magnet (für den Gerätetest)	1	1
Smart Card	1	1

<b>Funktionen</b>	<b>Pressomed 2900</b>	<b>Pressomed Evo</b>
Anzahl pneumatischer Sektoren	9	12
Maximaler Druck	150 mmHg	150 mmHg
Gespeicherte Protokolle	21	45
Speicherbare Protokolle	100 + 100 auf der Smart Card	100 + USB
Display	Grafisches Farbdisplay (320 x 240 px) mit Touch & Scroll	8"-Farb-Touchscreen mit grafischem Farbdisplay
Abmessungen - Gewicht	39 x 89 x 30 cm - 30 kg	39 x 89 x 30 cm - 25 kg

<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	<b>Pressomed 2900</b>	<b>Pressomed Evo</b>
Smart Card	1	-

<b>Funktionen</b>	<b>Ultrasonic 1300</b>	<b>Ultrasonic 1500</b>
Frequenz	1/3 MHz	1/3 MHz
Ausgangskanäle	1	2 unabhängige
Maximale Leistung im durchgängigen Modus	2 W/cm <sup>2</sup>	2 W/cm <sup>2</sup>
Spitzenleistung im wellenförmigen Modus	3 W/cm <sup>2</sup>	3 W/cm <sup>2</sup>
Duty Cycle	10 - 100 %	10 - 100 %
Gespeicherte Protokolle	63	63
Speicherbare Protokolle	200 + 200 auf der Smart Card	200 + 200 auf der Smart Card
Display	Grafisches Farbdisplay (320 x 240 px) mit Touch & Scroll	Grafisches Farbdisplay (320 x 240 px) mit Touch & Scroll
Abmessungen - Gewicht	39 x 14 x 30 cm - 3,6 kg	39 x 14 x 30 cm - 4 kg

Mitgeliefertes Zubehör	Ultrasonic 1300	Ultrasonic 1500
Kopf 1/3 MHz 5 cm <sup>2</sup>	1	2
Smart Card	1	1

Funktionen	Radarmed 2500 CP
Höchste Pulsleistung bei 50 Ohm Widerstand	1600 W
Kontinuierliche Spitzenleistung bei 50 Ohm Widerstand	250 W
Gespeicherte Protokolle	100
Speicherbare Protokolle	200
Display	Grafisches Farbdisplay (320 x 240 px) mit Touch & Scroll
Abmessungen - Gewicht	39 x 89 x 30 cm - 40 kg

Mitgeliefertes Zubehör	Radarmed 2500 CP
Orthostatischer Stromabnehmer	1
Runde Antenne	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

**EME**  
ITALY

