

MADE IN ITALY



EMME ITALY



TECAR THERAPIE





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



Offizieller Supplier 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

● ● ● *Effektiv und vielseitig*

Die Tecar Technologie ist vielseitig und nicht invasiv: Sie stimuliert zelluläre Mechanismen effektiv und beschleunigt dabei die natürlichen Reparaturprozesse. Dank den zwei – kapazitiven und resistiven – Systemen für den Energietransfer wirkt die Technologie spezifisch in unterschiedlichen Gewebetiefen.

Für diese Technologie kennzeichnend ist die Art, wie die Energie übertragen wird: nicht über eine Bestrahlung von außen, sondern über die endogene Energie des Patienten.



Kapazitiver und resistiver Modus

Die beiden unterschiedlichen Elektroden sorgen für eine präzise und effektive Behandlung jedes Gewebetyps.

Die kapazitive Elektrode fokussiert die Energie in den Muskelschichten.

Die resistive Elektrode wirkt auf Gewebe mit höherer Impedanz ein, beispielsweise Muskelansätze, Sehnen und Knochenoberflächen.



Kapazitiver Modus – *Capacitive mode*



Resistiver Modus – *Resistive mode*

Die Stärken von EME



Maximaler Widerstand

Die kapazitiven Elektroden sind mit einem innovativen synthetischen Material ummantelt, das extrem widerstandsfähig gegenüber Stößen und Kratzern ist.



Synergistische Therapie

Dank der neuen ergonomischen und haftenden Sonden kann der Bediener eine manuelle mit einer instrumentalen Therapie kombinieren. **Sie sind in Monopolar und Bipolar Fassung verfügbar.**

Die bipolaren Applikatoren werden ohne Stahlplatte genutzt, was mit einer größeren Bewegungsfreiheit einhergeht. Die Behandlung erfolgt lokal begrenzt, was sich durch eine geringere Ausbreitung und Tiefe kennzeichnet. Sie eignet sich ideal für die Sporttherapie und Physioästhetik.



Therapie ohne Unterbrechung

Die gängigen Sonden sind mit einer Taste zur Regulierung der Stromversorgung ausgestattet. Dabei wird die Behandlung nicht unterbrochen.



- ● ● Die Auswahl der Leistung und der verwendeten Energie ist von der zu erzielenden Wirkung und der zu behandelnden Symptomatik abhängig.



Athermie < 37 °C

Damit lässt sich eine beinahe sofortige analgetische Wirkung erreichen. Diese ist ideal bei der Behandlung entzündeter und/oder geschwollener Bereiche.



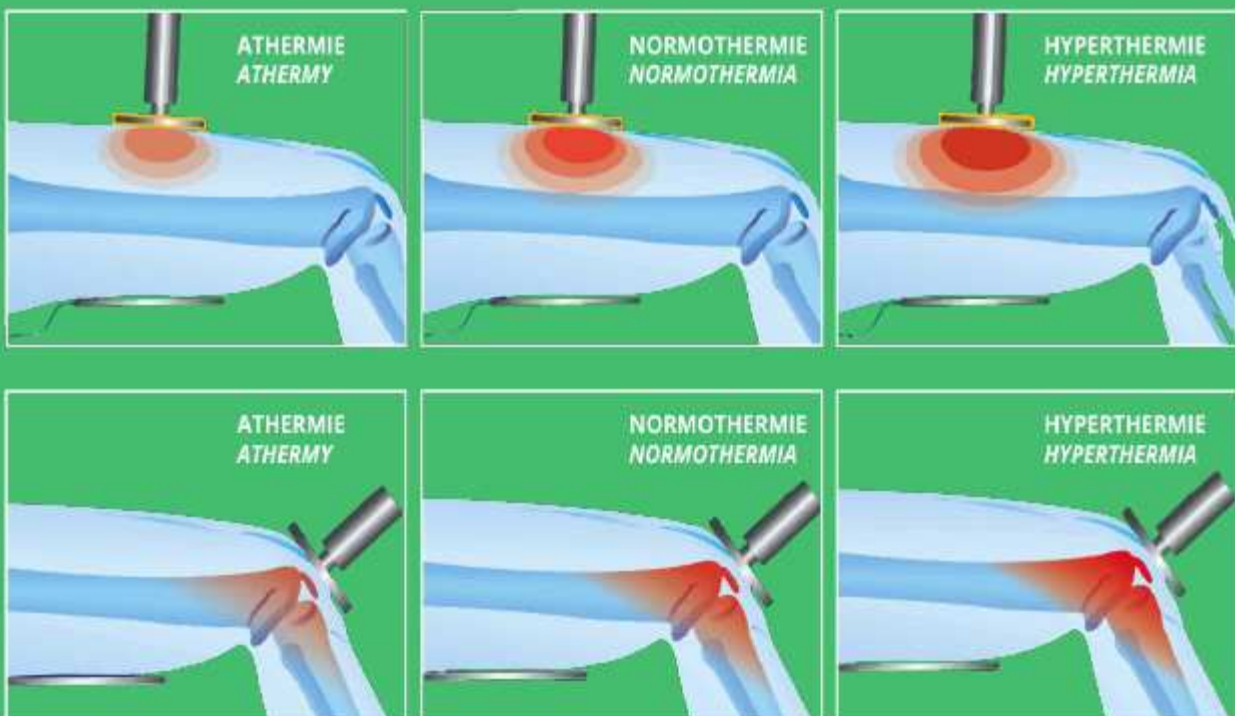
Normothermie 37 °C – 39 °C

Anwendung zur intensiven Biostimulation, Mikrohyperämie und Steigerung der Mikrozirkulation.



Hyperthermie > 39 °C

Anwendung zur Verbesserung des Muskeltonus durch gesteigerte oberflächliche und tiefe Vaskularisierung.



Therapeutische Wirkung



Anstieg der endogenen Temperatur

Durch die Interaktion der elektromagnetischen Energie mit dem Gewebe führt die Tecar Therapie zu einem gleichmäßigen und kontrollierten Anstieg der endogenen Gewebetemperatur.

Steigerung der Mikrozirkulation

Die Tecar Therapie für geschädigtes Gewebe führt zu einer verstärkten Stoffwechselaktivität mit relativer Steigerung der ATP-Produktion. Somit wird die physiologische Muskelreparatur beschleunigt.

Vasodilatation

Eine gesteigerte Blutzirkulation und Lymphdrainage ermöglicht eine bessere Sauerstoffversorgung des Gewebes und eine verstärkte Ödemresorption.

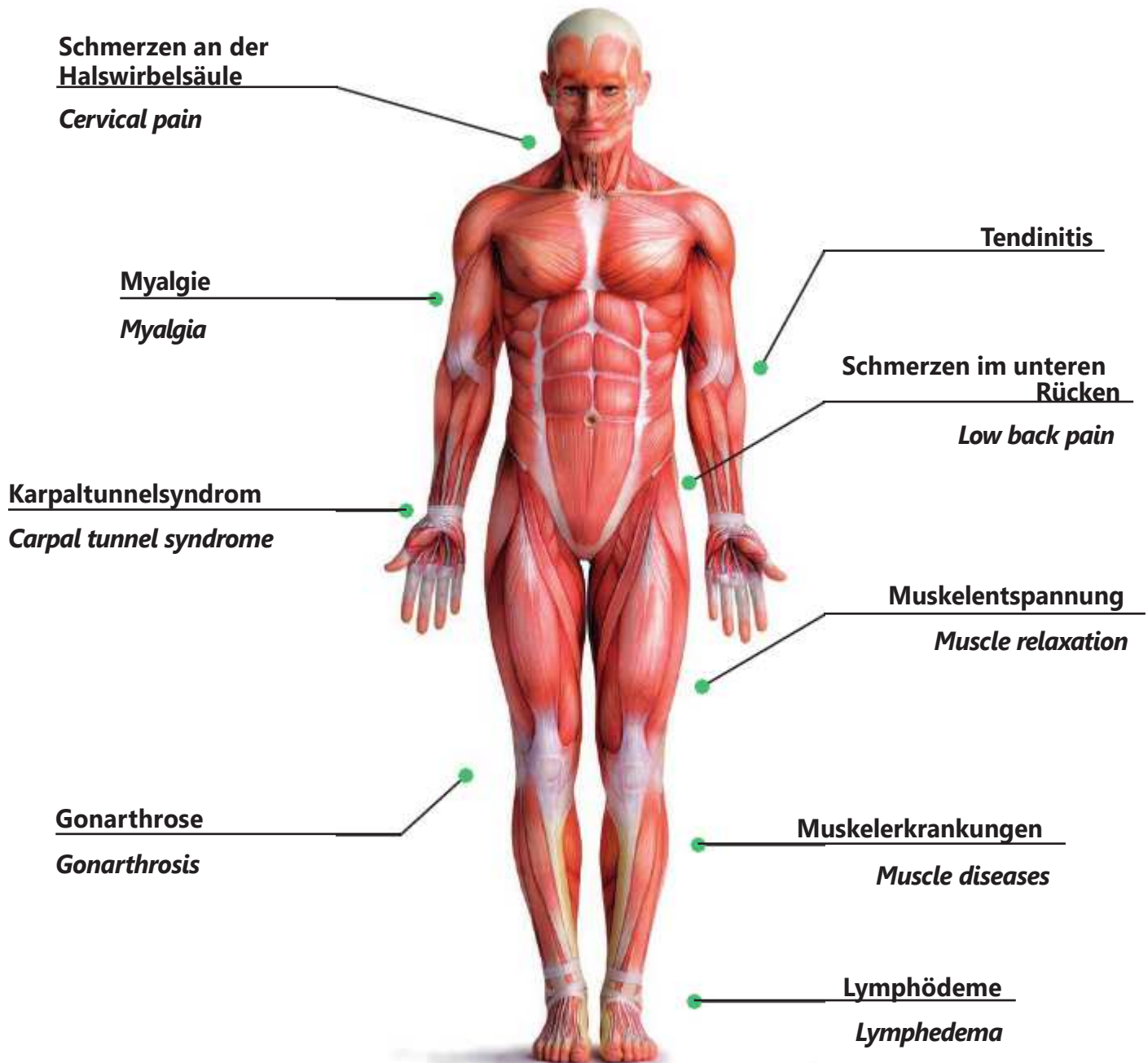
Relaxation und Muskelregeneration

Durch die Vasodilatation tritt sofort eine entspannende und regenerierende Wirkung ein.

Kurzfristige Schmerzlinderung

Durch die aktiv an der Heilungsphase beteiligte Tecar Therapie lässt sich die Genesungszeit rasch mit stabilen Ergebnissen verkürzen.

●●● Häufigste Anwendungen



☰ Behandlungsprotokolle nach anatomischen Regionen

Die einfach und schnell anzuwendende Software ermöglicht die Auswahl von **53 verschiedenen Protokollen**, die in die anatomischen Bereiche gegliedert sind.

☰ Außerdem lassen sich zusätzlich 200 individuell angepasste Protokolle speichern.



[HR Tek](#) - HT 1344



[HR Tek Desk](#) - HT 1343

●●● Technische Daten

Technische Daten	HR Tek	HR Tek Desk
Frequenz	455 kHz	455 kHz
Spitzenleistung	300 W (Spitze)	250 W (Spitze)
Ausgangskanäle	1 – kapazitive Sonde 1 – resistive Sonde	1 – kapazitive Sonde 1 – resistive Sonde
Einstellbare Behandlungsdauer	bis zu 60 Minuten	bis zu 60 Minuten
Gespeicherte Protokolle	52	52
Speicherbare Protokolle	200 + USB	200 + USB
Display	8"-Touchscreen	8"-Touchscreen
Größe - Gewicht	45 x 91 x 30 cm - 30,8 Kg	29 x 28 x 18 cm - 9,5 Kg

Mitgeliefertes Zubehör	HR Tek	HR Tek Desk
Kapazitive Sonde	1	1
Resistive Sonde	1	1
Set mit kapazitiven Elektroden	30 - 50 - 70 - 80 mm	30 - 50 - 70 mm
Set mit resistiven Elektroden	30 - 50 - 70 - 80 mm	30 - 50 - 70 mm
Flasche mit Kontaktgel, 1000 ml	1	1
Stahlplatte	1	1

Technical features	HR Tek	HR Tek Desk
Frequency	455 KHz	455 KHz
Peak power	300 Wpk	250 Wpk
Output channels	1 - capacitive probe 1 - resistive probe	1 - capacitive probe 1 - resistive probe
Adjustable treatment time	Up to 60 minutes	Up to 60 minutes
Stored protocols	52	52
Storable protocols	200 + USB	200 + USB
Display	8" touch screen	8" touch screen
Dimensions - Weight	45 x 91 x 30 cm - 30,8 Kg	29 x 28 x 18 cm - 9,5 Kg

Supplied accessories	HR Tek	HR Tek Desk
Capacitive probe	1	1
Resistive probe	1	1
Kit of capacitive electrodes	30 - 50 - 70 - 80 mm	30 - 50 - 70 mm
Kit of resistive electrodes	30 - 50 - 70 - 80 mm	30 - 50 - 70 mm
Bottle of conductive gel 1000 ml	1	1
Steel plate	1	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

