



Magnetfeldtherapie

Bio-Resonanz-Systeme



**Nutze die Kraft
der Natur**





EINLEITUNG

Magnetfeld Bio-Resonanz-Systeme von MEDEC - Brückenschlag zwischen traditionellem Wissen und moderner Medizin.

Zur Geschichte kann gesagt werden, dass bereits Platon, Aristoteles, Hippokrates und andere Gelehrte magnetische Kräfte kannten und ihr Wissen gezielt einsetzten. Wissenschaftlich wurde das Wissen über elektromagnetische Kräfte in lebenden Organismen erstmals gegen Ende des 18. Jhd. bewiesen. Werner von Heisenberg und der Däne Niels Boer (beide Physiker) stellten letztendlich den Beweis auf, dass alle Funktionen des Lebens - Menschen, Tiere und Pflanzen - von elektromagnetischen Kräften kontrolliert werden.

Russische Wissenschaftler nutzten dieses Wissen zur Gesundheit ihrer Kosmonauten und entdeckten in Verbindung damit, dass pulsierende elektromagnetische Felder auf die körpereigenen Frequenz-Muster Einfluss nehmen und sich verschiedene elektromagnetische Frequenzen nützlich erweisen können.

Moderne biophysikalische Forschung verbunden mit neuester Mikroprozessortechnik

MEDEC Bio-Resonanz-Systeme sind das Ergebnis jahrelanger intensiver Entwicklungsarbeit, verfügen über maßgeschneiderte Programme und wurden nach dem modernsten Stand der Medizintechnik realisiert.

Grundbaustein Zelle

Der Grundbaustein des Lebens ist die Zelle. Ein Mensch besteht aus ca. 70 bis 100 Billionen Zellen, die in einem harmonischen Zusammenspiel von Zellverbänden, Gewebe und Organen koordiniert sind. Jeder Gedanke, jeder Nervenimpuls und der Transport sowie die Wirkung von Hormonen hängen von der Leistungs- und Kommunikationsfähigkeit der einzelnen Zellen ab.

Eine gesunde Zelle ist die Grundlage eines gesunden Organismus

Um ihre Aufgabe erfüllen zu können, benötigt die Zelle Energie, die sie über den Stoffwechsel selbst produziert. Dazu benötigt sie Nährstoffe und Sauerstoff. Die Aufnahme dieser Stoffe und die Ausscheidung von Abfallprodukten wird durch elektromagnetische Energie gesteuert. Nur eine optimale elektromagnetische Regulierung und Koordination aller Funktionen macht Leben überhaupt erst möglich.

Kommt es in den Zellen zu Energiemangel, werden zunächst Funktionen beeinträchtigt und bei Fortdauer dieses Zustandes Zellschäden verursacht. Dadurch wird der Organismus geschwächt und gerät aus dem Gleichgewicht. Der Mensch fühlt sich erschöpft, altert vorzeitig und wird letztendlich anfällig gegenüber Krankheiten.

Bio-Resonanz Systeme



Nutze die Kraft der Natur

Zur Erzeugung der spezifischen elektromagnetischen Felder verwendet MEDEC modernste Elektronik, gepaart mit den Erkenntnissen der Elektrophysik.

Das wesentliche Prinzip das sich MEDEC dabei zu Nutzen macht, ist das der Resonanz. Hier von Bedeutung ist die spezifische Auswahl von Schwingung und Frequenzen in einer bestimmten Feldstärke. Nur beim richtigen Signal der Eigenfrequenz, kommt es im Körper zu Resonanzeffekten.

Durch das Mikrosprozessorgesteuerte indikations-spezifische Frequenz Resonanz-Prinzip werden sehr viel geringere magnetische Feldstärken benötigt, um die positiven Effekte, die bei der Magnetfeldtherapie entstehen können, auszulösen.

WENIGER IST OFT MEHR

MEDEC Bio-Resonanz-Systeme arbeiten während eines Programmablaufs nicht konstant auf einer Frequenz sondern variieren fortlaufend. Die Wirkung erfolgt mit Hilfe der angewandten Pulsform und Pulstaktung, bei gleichzeitiger Einwirkung verschiedener Pulsfrequenzen.

Das abgestimmte Frequenzmuster beinhaltet neben einer Grundfrequenz mehrere Unter- und Oberschwingungen.

Die angewandte Dreiecks- oder 3fache **Sägezahnimpulsform** ermöglicht, bei geringer Feldstärke (kleiner als das Erdmagnetfeld), ein breitbandiges Profil.

Die Intensität des Magnetfeldes der MEDEC Bio-Resonanz-Systeme erhöht sich langsam auf den vorgewählten Wert und klingt auch langsam wieder aus.

Über spezielle Spulenanordnungen in den Applikatoren werden elektromagnetische Felder in einem bestimmten Rythmus erzeugt und können so übertragen werden.

Je nach Einsatzgebiet, kann zwischen diversen Applikatoren gewählt werden. Die Applikatoren werden äußerlich angewandt.

Nahezu ungehindert durchdringen die elektromagnetischen Felder den Körper.



Bio-Resonanz Systeme

BRS500

Das MEDEC BRS 500 ist ein Klassiker unter den Magnetfeld Therapiegeräten. Es ist das modernste MEDEC BRS Modell und wurde bereits in über 40 verschiedenen Ländern verkauft.

MEDEC BRS500 verfügt über 29 Programme. Die Programme werden aufgeteilt in 11 Grundprogramme, 9 Kombinationsprogramme und 9 audio-visuelle Programme.

**Zertifiziert als Medizinprodukt
Richtlinie 93/42/EWG
Klasse II a, CE0535**

In den Programmen wird ein Teil des Frequenzspektrums von ca. 1 bis 230,0 Hz verwendet, in denen zusätzlich Frequenzanteile kombiniert werden. Den Programmen ist eine Zeitdauer (10-23 Min.) und ein Intensitätsspektrum als Standardeinstellung zugeordnet. Die Intensität ist in 8 Stufen frei wählbar.

Eine Umpolung erfolgt jede Minute. Das Therapieende erfolgt manuell per Stop -Taste oder automatisch. Eine völlige Abschaltung des BRS500 vom Stromnetz erfolgt automatisch nach 5 Min. Die Software des Gerätes ist jederzeit updatefähig und das ganze System ist wartungsfrei.

Optional kann das BRS500 mit diversen Zubehöerteilen (Intensiv-Applikator, PainBox, Tinnitus-Applikator, Relax-Set) erweitert werden.

MEDEC BRS500 verfügt zusätzlich, als einziges System seiner Art, über ein Relax-Set. Welches optional erhältlich ist.

Das **Relax Set** übermittelt optische und akustische Signale. Über einen Kopfhörer erklingen neben spezieller Musik, spezifische Tonfolgen. Gleichzeitig werden über Leuchtdioden in der Brille Lichtreize durch die geschlossenen Augenlider gegeben.

Kombination von RelaxSet + Magnetfeld.

Hier ist eine Potenzierung der beiden Methoden möglich, da die Frequenzabläufe perfekt aufeinander abgestimmt sind. Die Impulsfrequenz der Magnetfeldstimulation und der audiovisuellen Stimulation laufen synchron ab.

Standardmäßig wird das MEDEC BRS500 Bio-Resonanz-System mit Steuergerät inkl. Netzteil, mit einer Applikatormatte (160 cm x 60 cm) zur Ganzkörperanwendung und einem nierenförmigen Applikator-Kissen zur lokalen Anwendung ausgeliefert.



Bio-Resonanz Systeme



BRS300

MEDEC BRS300 ist die **mobile, tragbare Version** der Bio-Resonanz-Systeme.

Das BRS300 ist **akkubetrieben** und mit einer Aufladung für mindestens 10-15 Stunden einsatzbereit. Die Applikator Matte (80 cm x 43 cm) dient gleichzeitig als praktische Tragetasche in welcher das Gerät und Zubehör seinen Platz findet. Zusätzlich verfügt das BRS300 über eine interne Magnetfeldspule (Vorderseite, mittig der Steuereinheit). Der interne Applikator ist für den Sofort- / Intensivgebrauch des Gerätes, ohne externe Applikatoren gedacht, sodass auch lokale Anwendungen kein Problem darstellen.

BRS300 ein tragbares Magnetfeld Bio-Resonanz-System für unterwegs oder für den professionellen und mobilen Einsatz. (Reise, Arbeit, Sport, Rollstuhl, uvm.)

MEDEC BRS300 beinhaltet 10 der am häufigsten benutzten Programme des BRS500.

Wie bei BRS500 wird je nach Programm ein Teil des Frequenzspektrums von ca. 1 bis 230,0 Hz verwendet. Zusätzlich werden Frequenzanteile kombiniert.

Die Zeitdauer (10-15min.) und ein Intensitätsspektrum ist den Programmen standardmäßig zugeordnet. Verändert kann die Zeit von 1-99 Minuten werden. Die Intensität wird in Prozent angezeigt und ist in % - Schritten frei wählbar. Eine Umpolung erfolgt jede Minute. Das Therapieende erfolgt manuell per Stoptaste oder automatisch.

Um den Akku zu schonen wurde BRS300 mit 2 Zusatzfunktionen ausgestattet. Erstens schaltet sich das Gerät bei Nichtbenutzen nach 5 Min. und zweitens bei zu niedrigem Ladezustand (Tiefentladeschutz) automatisch ab.

Im Lieferumfang des MEDEC BRS300 befinden sich das akkubetriebene Steuergerät, ein Ladegerät, eine Applikatormatte (80 cm x 43 cm) und der runde Intensiv-Applikator zur lokalen Anwendung.





Bio-Resonanz Systeme

PULSE8

Der MEDEC Raoki Pulse8 ist mit seinen Abmessungen ($\varnothing=65\text{mm}$) die kleinste Variante der Medec Magnetfeldtherapiegeräte.

PULSE8 ist völlig unabhängig vom Stromnetz. Dank modernster Microcontrollertechnik ist der Betrieb mit einer kleinen Batterie (im Dauerbetrieb bis zu 250 Std.) möglich und lässt zusätzlich ein optimal wirksames Energie(Magnet)feld entstehen.

RAOKI - PULSE8 **MEDEC kleinstes Magnetfeldgerät**

Mit seinem speziellen Nadelimpuls wird PULSE8 hauptsächlich an einzelnen Singular-, Trigger- oder Akupunkturpunkten des Körpers verwendet. 128 Gesundheitspunkte, magischer Knöpfe gleichsam, auf die zu drücken sich lohnt.

Pulse8 kann an verschiedenen Teilen des Körpers je nach Erfordernissen bis zu 5 Stunden täglich angewandt werden. Die 9 Programme dauern je 60 Minuten. Sie können wiederholt nacheinander benutzt werden und wirken ergänzend zu einander.

Es wird empfohlen, Pausen von nicht unter 2 Stunden nach jeweils 30 bis 60 Minuten Anwendung zu machen.

Pulse8 wird mit Hilfe von Klettbandern an der gewünschten Stelle fixiert. Richtwerte zur Anwendung



werden in der Gebrauchsanweisung beschrieben, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Pulse8 sollte nirgends fehlen. Klein und praktisch. Passt in jede Tasche. Ideal für unterwegs.

Pulse8 wird geliefert mit einer Batterie, 3 Klettbandern, 1 Umhängekordel und der ausführlichen Gebrauchsanweisung in einer komfortablen Tasche.

Bio-Resonanz Systeme

ANWENDUNG

MEDEC Bio-Resonanz-Systeme sind sowohl für Fachanwender als auch für den häuslichen Gebrauch bestimmt und finden ihren Einsatz in:

- **Arzt-Praxen**
- **Heilpraktiker-Praxen**
- **Kosmetik-/Wellness-Studios**
- **Privatbereich**

Das Prinzip der Magnetfeldtherapie ist nicht an Altersgruppen oder unmittelbare Leiden gebunden.

Basierend auf der Wirkweise pulsierender Magnetfelder ist die Anwendung für Jeden.

KONTRAINDIKATIONEN

Die sanfte Anwendung ist frei von unerwünschten Nebenwirkungen. **Gegenanzeigen** bei denen die Magnet-Resonanz Therapie **nicht anzuwenden** sind:

- Herzschrittmacher und anderen elektronischen Implantate (Insulinpumpe)
- schwere Herzrhythmusstörungen
- akute fieberhafte Pilz - und Bakterien-Infektionen
- starkem Blutverlust
- Epilepsie
- Schwangerschaft

Metallische Implantate sind im Gegensatz zur klassischen Elektrotherapie **unbedenklich**, weil mit der pulsierenden Magnetfeld-Resonanz-Therapie **KEINE** thermische Tiefenwirkung erreicht wird.

Die Anwendung ersetzt bei medizinischer Notwendigkeit nicht die Behandlung oder Beratung durch den Arzt.





Bio-Resonanz-Systeme

Besondere Merkmale

- Medizinprodukt nach 93/42/EWG, KL IIa
- mit Bio-Resonanz Programmen u. div. Funktionen
- integrierter Funktionstest (BRS300, BRS500)
- sehr einfach zu bedienen
- leicht und tragbar (BRS300, PULSE8)
- optimales Preis-/ Leistungsverhältnis
- 24 Monate Garantie
- Made in Germany

MEDEC Qualitätsgarantie

Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle und entsprechen allen medizinischen, technischen und rechtlichen Anforderungen.

Medec Systems GmbH, ist zertifiziert nach:
Anhang II .3 der Richtlinie 93/42/EWG



HIGHLIGHTS des MEDEC - PRODUKT Spektrums



MEDEC Detox
Elektrolyse System



MEDEC CalorieFit
Stoffwechselmonitor



MEDEC BioGraph
Diagnose / Energiemessung