

**Zimmer**  
MedizinSysteme

**FREI**  
**SWISS**



Zimmer

emField*Pro*

EMFIELD PRO

# Heilen auf natürliche Weise Qualität durch Kompetenz

Erleben Sie die Kraft der High Energy Inductive Therapy.

Schmerz ist eines der am stärksten wachsenden Gesundheitsprobleme der Welt. Studien deuten darauf hin, dass etwa 20 % der Erwachsenen unter Schmerzen leiden.

Zimmer MedizinSysteme setzt mit der innovativen 'High Energy Inductive Therapy' neue Standards in der Schmerztherapie.

Neben der effektiven Schmerzbehandlung wird die 'High Energy Inductive Therapy' häufig eingesetzt, um den Muskeltonus zu beeinflussen, die Durchblutung zu verbessern und den Regenerationsprozess zu aktivieren.



# Hochenergie-Induktionstherapie (High Energy Inductive Therapy)

Der menschliche Körper besitzt eine gute Leitfähigkeit und ist auch für Magnetfelder leitfähig. Da die Ionen in einer Zelle eine Ladung haben, braucht auch die Zellmembran eine bestimmte Ladung.

Die Membranladung von normalen, gesunden Zellen ist höher als die von kranken oder gealterten Zellen; dies gilt auch für Bakterien und Viren. Wenn die Ladung der Zellmembran niedrig ist, hat die Zelle zu wenig Energie, um ihre normale Funktion zu erfüllen. Daher benötigen Zellen Energie. Die Stimulation durch ein elektromagnetisches Feld erhöht bekanntermaßen diese Energie und optimiert die Funktion der Zelle.

Elektromagnetische Felder können Zellen, Gewebe, Organe und Knochen ohne Verformung oder Verlust durchdringen, die Elektrochemie von Geweben aktivieren und die Funktion von Zellen und Zellmembranen verbessern.

emFieldPro erzeugt ein Magnetfeld von 3 Tesla, das etwa 600-mal stärker ist als ein normaler Magnetstab. Dieses starke Magnetfeld regt folglich Nervenzellen, Muskeln und Blutgefäße an.



# Die Behandlung mit emField*Pro*



## **Kombinierte Anwendung – statisch und dynamisch**

Sehr oft sind die Schmerzen nicht gleichmäßig im Behandlungsbereich verteilt. Bei vielen Schmerzsyndromen liegen die Maximalpunkte wie Trigger- oder Schmerzpunkte in der schmerzhaften Region. Triggerpunkte und Hauptschmerzpunkte werden statisch behandelt, während sonstige Schmerzbereiche einer dynamischen Behandlung unterzogen werden.

Bei kombinierter Behandlung ist darauf zu achten, dass zunächst die statische Therapie auf die Schmerz- und Triggerpunkte angewendet wird. Eine umfangreiche Behandlung kann dann mit einer dynamischen Anwendung fortgesetzt werden.



## **Statische Behandlung**

Für statische Behandlungen wird der große Applikator verwendet, der am Applikatorarm montiert ist. Die Schmerz- und Triggerpunkte für die statische Behandlung werden zunächst getastet. Dann wird die Behandlung mit der Ausgangsleistung verabreicht. Jeder Schmerz- oder Triggerpunkt wird behandelt. Es ist zu beachten, dass Triggerpunkte häufig außerhalb des Schmerzbereichs liegen.



## **Dynamische Behandlung**

Für dynamische Behandlungen wird der mittelgroße Applikator verwendet. Ein direkter Hautkontakt ist nicht erforderlich. Wenn Hautkontakt erwünscht ist, sorgen Sie dafür, dass die Haut trocken und sauber ist. Schmerz- oder Behandlungszonen werden zunächst getastet. Die Behandlung wird mit der Ausgangsleistung verabreicht. Achten Sie darauf, dass die gesamte Behandlungszone behandelt wird.

## **Behandlungsenergie und Behandlungszeit**

Die maximal zu übertragende Energie sollte nicht höher sein als in den Behandlungsempfehlungen angegeben. Achten Sie jedoch darauf, niemals eine höhere Energie zu verwenden als der Patient ertragen kann.

Es sollten mindestens zwei Therapiesitzungen pro Woche stattfinden.

# KLINISCHE INDIKATIONEN



Nackenschmerzen

Schultersteife

Karpaltunnelsyndrom

Nervenregeneration

Gelenkrheumatismus

Patellaspitzenyndrom

Heilung von Frakturen

Rückenschmerzen

Ischias

Beckenschmerzen

# EMFIELDPRO AUSSAGEN VON FACHLEUTEN

## **Postoperative Hochenergie-Induktionstherapie**

„Ich hatte mit einem Patienten zu tun, der am Ellenbogen operiert worden war (wegen Osteochondritis dissecans). Er war fast ein Jahr krank zu Hause gewesen und hatte in mehreren Praxen unterschiedliche Therapien erhalten – ohne Ergebnis. Ich begann eine intensive Gymnastik-Behandlung in Kombination mit dem emFieldPro. Innerhalb von sechs Wochen war dieser Patient in der Lage, (teilweise) wieder zur Arbeit zu gehen, und nach drei Monaten war er wieder voll und ganz „auf Kurs“.“

*R. Mühlhäuser, Physiotherapeut, Ulm*

## **Hochenergie-Induktionstherapie bei chronischen Schmerzen**

„Zu uns kam eine Patientin, die wegen Schmerzen am Ellenbogen eine zweite Meinung einholen wollte. Verschiedene Therapien, die ihr zuvor vorgeschlagen worden waren, hatten sich als sehr schmerzhaft und ergebnislos erwiesen. Wir haben ihr zwei schmerzfreie Sitzungen mit dem emFieldPro angeboten und schon waren ihre Ellbogenprobleme komplett verschwunden.“

*Nijas Backer, Physiotherapeut, Dubai.*

## **Hochenergie-Induktionstherapie bei Schultersteife**

„Ich hatte eine Patientin, bei der eine monatelange Physiotherapie ergebnislos geblieben war.“

Nach drei Wochen und sechs Sitzungen mit dem emFieldPro waren ihre Schmerzen komplett verschwunden und die Schulter hatte wieder ihre volle Funktionalität erreicht.“

*Angelin Francis, Physiotherapeutin, Kuala Lumpur, Malaysia.*

# Ein Plus für Ihre therapeutischen Ergebnisse



**Der perfekte Co-Therapeut**  
Ihr Arbeitspartner rund um die Uhr

**Nicht-invasive und berührungslose Wandler**  
Die Energie durchdringt die Kleidung ohne Energieverlust

**Großer Applikator für statische Behandlungen**

Sofortige Schmerzlinderung ist ein beeindruckendes Gefühl für den Patienten



**Liste der Indikationen, Favoriten  
und Expertenmodus**

zum Erstellen Ihrer eigenen  
Behandlungsprogramme

**Mittelgroßer Applikator für  
dynamische Behandlungen**

**Perfekte Integration in alle  
Ihre Reha-Programme**

Für ein besseres Image Ihrer Praxis



## Technische Daten

Magnetische Flussdichte	3 Tesla (großer Applikator) 2,5 Tesla (mittelgroßer Applikator)
Kanäle	2
Frequenz	1 – 100 Hz
Behandlungsprotokolle	Programme: 20 Favoriten: 20 Expertenmodus: 20
Behandlungszeit	1 – 60 Minuten
Oberfläche	LCD-Touchscreen (8-Zoll) und zentraler Drehknopf
Abmessungen	542 (L) × 501 (B) × 993 (H) mm
Gewicht	ca. 60 kg



Zimmer MedizinSysteme GmbH  
Junkersstraße 9  
89231 Neu-Ulm  
Tel. +49 7 31 97 61-291  
Fax +49 7 31 97 61-299  
export@zimmer.de  
www.zimmer.de

