



**NEU**  
3rd Edition

# MAG-Expert®

Der neue Maßstab in der Magnetfeldtherapie  
in modernstem Design



**PHYSIOMED®**  
technology for therapy



# MAG-Expert®

Professionelles Magnetfeldtherapie-Gerät für Kliniken, Rehasentren und Physiotherapiepraxen



Mit der **PHYSIOMED App** können Behandlungsprotokolle erstellt, archiviert und weiterverarbeitet werden!



**MAG-Expert ist in folgenden Konfigurationen erhältlich:**

MAG-Expert mit Zylinder Anthrazit, Ø 60 cm und Therapieliege inkl. Kopfkissen zur Magnetfeldtherapie der Wirbelsäule, der Hüfte und des ganzen Körpers



Zylinder, Ø 30 cm, zur Magnetfeldtherapie der Extremitäten und des Kopfes

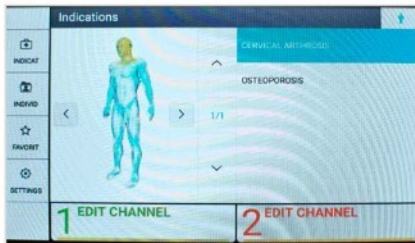


Magnetfeldtherapie mit dem Applikator-Set

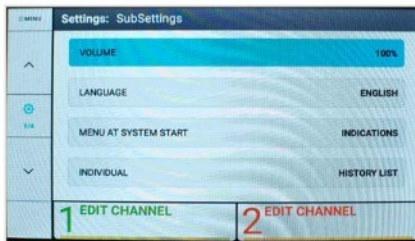
## Magnetfeldtherapie in zwei Kanälen

Das MAG-Expert ermöglicht eine Magnetfeldtherapie der Stärke 1-100 Gauss (regelbar in Schritten von einem Gauss) in einem Frequenzbereich von 1-100 Hz in zwei vollkommen unabhängigen Kanälen inklusive Therapietimer. Für eine möglichst effiziente Behandlung stehen Zylinder verschiedener Größen sowie leistungsstarke Applikatoren zur Auswahl.

Durch die MFC-Technologie werden die magnetischen Felder fast ausschließlich auf den Innenbereich der Zylinder fokussiert. Eine unnötige Feldbelastung des Behandlungspersonals wird dadurch vermieden.



Das umfangreiche Indikationsmenü mit praktischen Filterfunktionen



Zweikanalige Magnettherapie mit sichtbaren und jederzeit veränderbaren Parametern

### Special Features

Magnetfeldtherapie

Magnetfeldtherapie von 1–100 Gauss

Therapiefrequenz 1–100 Hz

Zwei unabhängige Kanäle

MFC-Technologie zur Fokussierung der magnetischen Felder

Synchroner Sendebetrieb Ch1 und Ch2

Therapiezeit 0–60 Min

Automatische Erkennung von angeschlossenem Zubehör

Therapieliege

Äußerst stabile Behandlungsliege mit Kopfkissen und hydraulischem Aufklappsystem zur problemlosen Installation des Zylinders

Präzise gefertigter Schlitten für einfache und komfortable Positionierung des Zylinders

### Allgemeine Features

7" Farbbildschirm mit Bildschirmschoner und Anzeige der wichtigsten Parameter der aktiven Kanäle

12 Favoritenmenü mit Kurzwahlspeicher individueller Gerätefunktionen

Umfassender Überblick über alle Therapieparameter und Therapietimer

Schnellster Therapiestart: direkt, durch Kanalwahl, aus dem Programmspeicher der Indikationskartei, individuell oder aus dem Favoritenmenü

Intelligente Filterfunktionen der Indikationsliste nach Körperregion, in alphabetischer Reihenfolge

Umfangreiche Speicherkapazitäten, mit dem Menü Individuell, Historie und Favoriten

LED zur optischen Anzeige des aktiven Kanals

Akustisches Signal zur Anzeige des Behandlungsendes

Kompatibel mit der PHYSIOMED-App

Reporterstellung und Fehlerinterpretation durch QR-Code

### Technische Daten

Schutzklasse	1, Typ BF
Netzanschluss	230 V $\pm$ 10 % oder 115 V $\pm$ 10 %
Netzfrequenz	50–60 Hz
Stromaufnahme	4 A (bei 230 V) oder 6,3 A (115 V)
Leistungsaufnahme	410 VA
Therapiefrequenz	1–100 Hz
Leistungsabgabe	1–100 Gauss
Abmessungen (B x H x T)	245 x 100 x 310 mm
Gewicht	6,8 kg
Therapieliege:	
Abmessungen (B x H x T)	630 x 680 x 2020 mm
Gewicht	63 kg

### Standardzubehör

1 Gebrauchsanweisung

1 Netzkabel

1 Testmagnet

1 Verbindungskabel

### Zubehör je nach Konfiguration

1 Therapieliege inkl. Kissen mit Zylinder  $\varnothing$  60 cm, 230 V / 115 V

1 Zylinder  $\varnothing$  30 cm, 230 V oder 115 V

1 Applikatoren-Set 230 V / 115 V zur lokalen Behandlung



## Magnetfeldtherapie

Mit therapeutischen Magnetfeldgeräten können pulsierende Magnetfelder (PEMF) in verschiedenen Frequenzen und Intensitäten angewendet werden um gute Effekte zu erzielen, speziell zur Regeneration von Gewebe und Knochen. Es können Spulen und Applikatoren in verschiedenen Größen verwendet werden.

Die Magnetfeldtherapie kann die folgenden Wirkungen erzeugen:

- Schmerzlinderung
- Unterdrückung von Entzündungen
- Beschleunigung von Heilungsprozessen
- Anregung der Blutzirkulation

### Hauptindikationen

- **Kürzlich aufgetretene Frakturen und Konsolidierungsverzögerungen**  
Magnetfelder beschleunigen die Konsolidierungszeit in einer sehr hohen Anzahl von Fällen durch die Stimulierung der osteogenen Aktivität auf der Ebene des Frakturkalkes.

Der Erholungsprozess der Knochendiskontinuität erfolgt durch die Induktion des piezoelektrischen Effekts in den konnektiven Strukturen und verbessert die lokalen Durchblutungsverhältnisse.

- **Pseudoarthrose**  
Magnetfelder haben sich bei der Behandlung von Pseudoarthrosen als wirksam erwiesen.
- **Osteoporose**  
Die Magnettherapie war in 70 % der Fälle mit der Osteoporose wirksam.
- **Entzündliche und degenerative Arthropathie**  
Sowohl entzündliche als auch degenerative Arthropathien werden mit der Magnettherapie behandelt. Positive Ergebnisse wurden erzielt bei rheumatoider Arthritis in Händen und Knien, Spondylitis ankylopoetica, Gonarthrose und Lendenwirbelarthrosen.

#### ADRESSE

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG  
Hutweide 10  
91220 Schnaittach  
Germany

#### TELEFON

+49 9126 2587 - 0

#### FAX

+49 9126 2587 - 25

#### E-MAIL

[info@physiomed.de](mailto:info@physiomed.de)

#### WEB

[www.physiomed.de](http://www.physiomed.de)

