

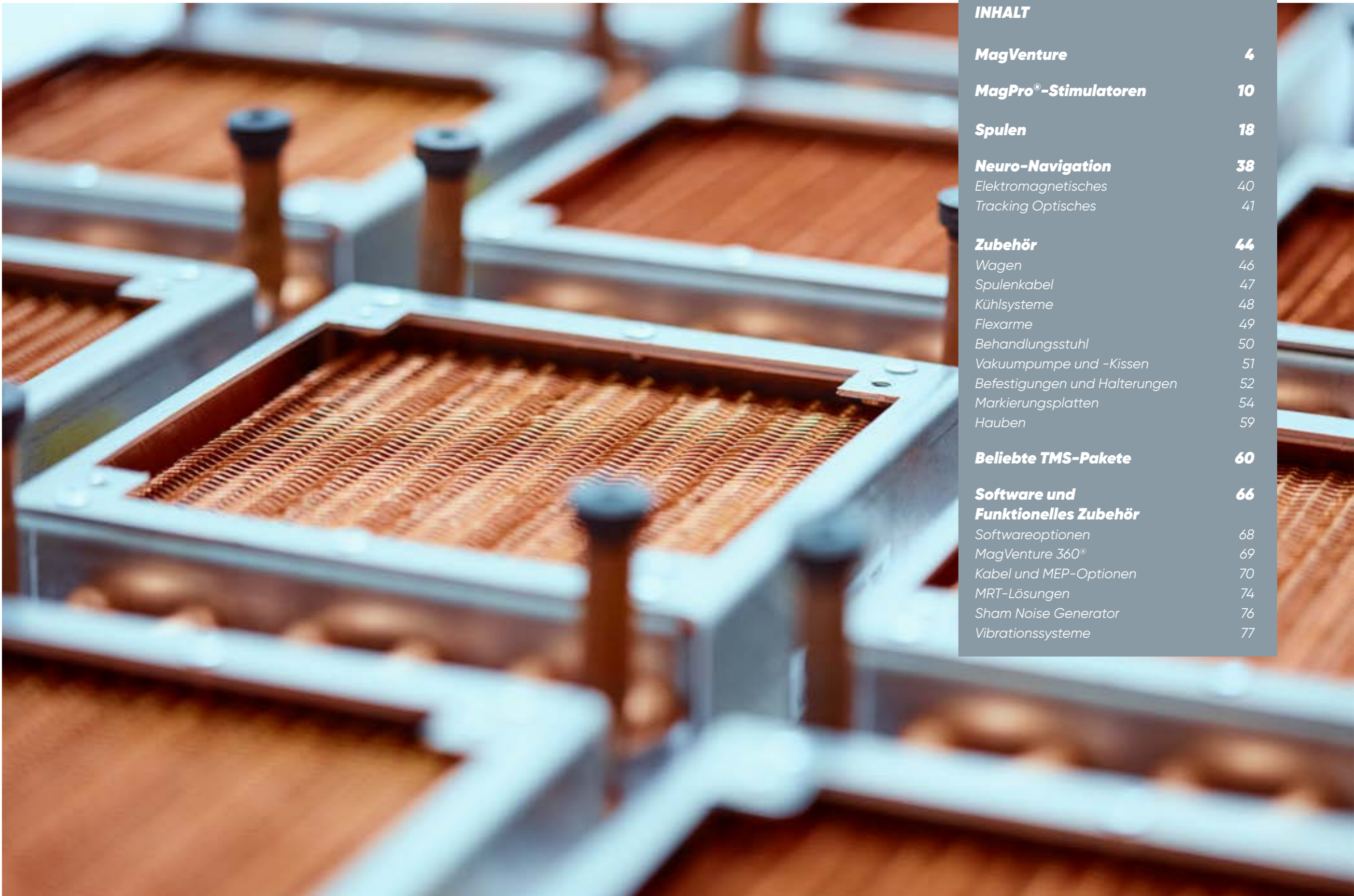


**MagVenture**  
Research. Treatment. Results.



**2023**  
**PRODUKTKATALOG**

In diesem Katalog finden Sie alle Produkte und Lösungen von MagVenture. Bitte beachten Sie, dass der Zulassungsstatus je nach Region variieren kann und möglicherweise nicht alle Produkte in Ihrer Region verfügbar sind.



## INHALT

<b>MagVenture</b>	<b>4</b>
<b>MagPro®-Stimulatoren</b>	<b>10</b>
<b>Spulen</b>	<b>18</b>
<b>Neuro-Navigation</b>	<b>38</b>
Elektromagnetisches	40
Tracking Optisches	41
<b>Zubehör</b>	<b>44</b>
Wagen	46
Spulenkabel	47
Kühlsysteme	48
Flexarme	49
Behandlungsstuhl	50
Vakuumpumpe und -Kissen	51
Befestigungen und Halterungen	52
Markierungsplatten	54
Hauben	59
<b>Beliebte TMS-Pakete</b>	<b>60</b>
<b>Software und Funktionelles Zubehör</b>	<b>66</b>
Softwareoptionen	68
MagVenture 360®	69
Kabel und MEP-Optionen	70
MRT-Lösungen	74
Sham Noise Generator	76
Vibrationssysteme	77



## VISION

*Wir geben den Patienten neue Hoffnung, indem wir die Behandlung von psychischen und physischen Erkrankungen verändern*

## MISSION

*Wir leisten Pionierarbeit für sichere, wirksame und zuverlässige Magnetstimulationstherapien, bieten innovative und vielseitige Forschungslösungen an und arbeiten daran, den Zugang zu Magnetstimulation weltweit zu verbessern.*

## **FUNDIERT IN DER FORSCHUNG, ENGAGIERT IN DER BEHANDLUNG, ERGEBNISSORIENTIERT.**

Wir bei MagVenture haben eine Leidenschaft für bahnbrechende Technologien, die das Leben der Menschen verbessern. Aus diesem Grund leisten wir seit über 30 Jahren Pionierarbeit bei der nichtinvasiven transkraniellen Magnetstimulation (TMS).

Seit den Anfängen der TMS haben wir mit Tausenden von Forschern zusammengearbeitet, um ihr Wissen über das menschliche Gehirn zu erweitern, und in Zusammenarbeit mit führenden Neurowissenschaftlern die Technologie in den Bereichen Psychiatrie, Neurophysiologie, Neurologie, kognitive Neurowissenschaften und Rehabilitation vorangebracht.

Nach vielen Jahren auf dem Gebiet der TMS haben wir unser Fachwissen aus Forschung und Diagnostik in die Entwicklung klinischer TMS-Lösungen eingebracht, die die Anpassung klinischer Anwendungen vorantreiben.

MagVenture ist stolz darauf, ein dänisches Unternehmen in Privatbesitz zu sein. Unsere Produkte werden in Dänemark entworfen, entwickelt und nach höchsten Standards und in bester Qualität hergestellt. Und mit Tochtergesellschaften in den USA, Brasilien, Großbritannien, China und Deutschland sowie einem Vertriebsnetz in mehr als 60 Ländern sind wir weltweit vertreten.

Dieser Katalog enthält unser komplettes Produktsortiment\*, das Ihnen komplette Systemlösungen für Ihre Anforderungen in der Neuromodulation bieten kann. Mit unserem Angebot an flexiblen, modularen Produkten können Sie das TMS-System konfigurieren, das Ihren spezifischen Anforderungen entspricht. Sie können Zubehör hinzufügen und Ihr System aufrüsten, wenn sich Ihre Anforderungen ändern.

Wir unterstützen Sie gern bei der Auswahl des für Sie am besten geeigneten TMS-Systems und -Zubehörs. Sprechen Sie mit uns über unsere Möglichkeiten.

\* Einige Produkte sind in Ihrer Region aufgrund von Zulassungen und Vorschriften möglicherweise nicht erhältlich. Bitte sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

## MEHR ALS 30 JAHRE ERFAHRUNG IN DER TMS-INNOVATION

Vom ersten MagPro-Stimulator für die Hirnstimulationsforschung bis hin zur Lieferung einer breiten Palette von Geräten für die Behandlung psychiatrischer Störungen ist MagVenture seit mehr als 30 Jahren ein Pionier in der TMS-Technologie.



MagVenture führt das Static-Cool-Konzept ein, das es TMS-Forschern ermöglicht, Protokolle ohne Spulenwechsel während der Sitzungen durchzuführen.

MagVenture bringt ein komplettes TMS-Forschungssystem auf den Markt, einschließlich einer Spule für doppelblinde placebokontrollierte Studien.



Die erste Tochtergesellschaft, MagVenture Inc., wird in den USA gegründet.



Eine neue Spule, die Cool-40 Rat, wird speziell für die Forschung an Tiermodellen entwickelt.



Die MRI-B91-Spule von MagVenture ermöglicht die Durchführung von rTMS in einem MRT-Scanner.

Die zweite Tochtergesellschaft, MagVenture GmbH, wird in Deutschland gegründet.



MagVenture führt das Dynamic Cool-Konzept ein, das es TMS-Forschern ermöglicht, aufeinanderfolgende rTMS-Behandlungen ohne Spulenwechsel durchzuführen.



MagVenture ist der erste TMS-Anbieter, der eine Zulassung für sein System zur Behandlung von Depressionen in Europa erhalten hat.



Die dritte Tochtergesellschaft, MagVenture Ltd., wird in Großbritannien gegründet.



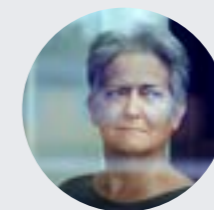
Die vierte Tochtergesellschaft, MagVenture Ltda., wird in Brasilien gegründet.



Mehr als 190 engagierte Mitarbeiter arbeiten daran, TMS weltweit anzubieten.



MagVenture führt den Flow Arm ein, der die Positionierung von Spulen erleichtert und den Bediener entlastet.



In Europa ist MagVenture der erste TMS-Anbieter, der eine Zulassung für die TMS-Behandlung von Suchtkrankheiten erhalten hat.

# 30

30-jähriges Bestehen

1992

2001

2004

2010

2011

2013

2014

2017

2018

2019

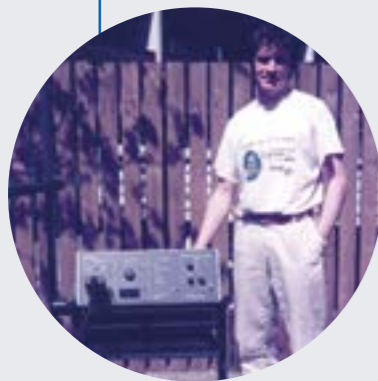
2020

2021

2022

2023

Der erste MagPro-Stimulator wird von Tonica Elektronik A/S auf den Markt gebracht, das später zu MagVenture wird.



MagVenture ist der erste TMS-Anbieter, der ein dreiminütiges Theta-Burst-Protokoll eingeführt hat, das die Dauer der TMS-Behandlungen erheblich verkürzt.

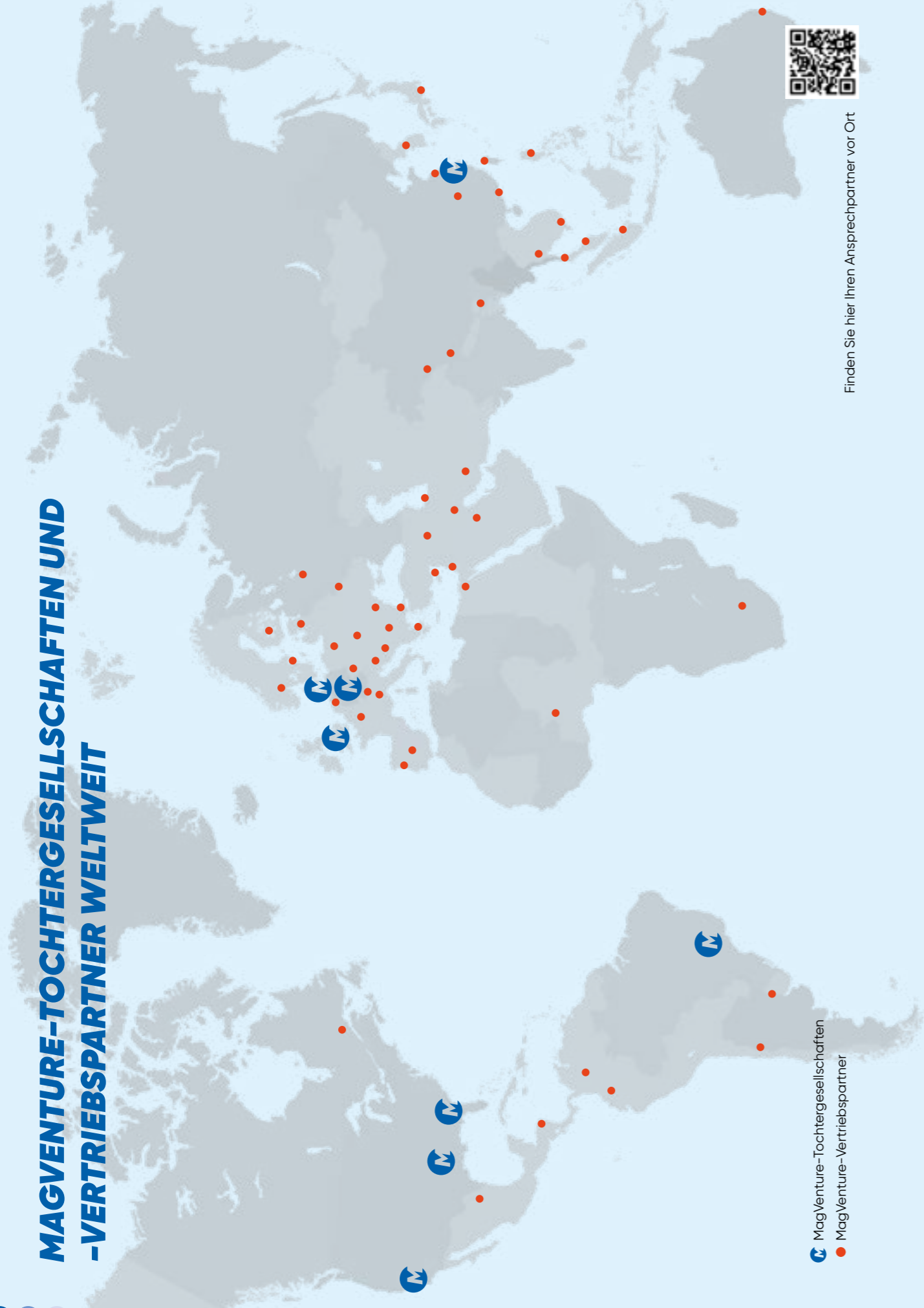



MagVenture ist nun in mehr als 60 Ländern durch lokale Vertriebspartner vertreten. TMS-Systeme sind inzwischen in mehr als 90 Ländern installiert.



MagVenture stellt das Atlas™-Neuro-Navigationssystem für präzise, individualisierte Spulenpositionierung vor

# MAGVENTURE-TOCHTERGESELLSCHAFTEN UND -VERTRIEBSPARTNER WELTWEIT



 MagVenture-Tochtergesellschaften  
 MagVenture-Vertriebspartner



Finden Sie hier Ihren Ansprechpartner vor Ort



## MAGPRO®- STIMULATOREN

Mit neun verschiedenen Stimulatoren zur Auswahl erfüllen unsere leistungsstarken TMS-Lösungen eine Vielzahl von Anforderungen für den Einsatz in Forschung, Diagnostik und Behandlung. Zu den Leistungsmerkmalen gehören definierte Protokolle, Speicherung und Abruf von Protokollen, automatisches Einrichten von Sequenzen, übertragbare Daten, erweiterte In/Out-Trigger für EEG-, EMG- und EP-Geräte. Sie wurden entwickelt, um Ihre Arbeitsabläufe zu erleichtern und Genauigkeit und Konsistenz bei allen TMS-Prozessen zu gewährleisten.



### MagPro Compact

Der MagPro Compact ist ein elektrophysiologisches Hilfsmittel zur Beurteilung und Überwachung des zentralen und peripheren Nervensystems, basierend auf der Verwendung von motorisch evozierten Potentialen (MEP). Es ist für die Verwendung in Kombination mit elektromyografischen Geräten (EMG) konzipiert. Die Intensitätssteuerung und der Triggerknopf sind in den Spulengriff integriert, wodurch die Bedienung einfach und effektiv ist.



Artikelnr.	Maximale Frequenz	Pulsform	Wellenform	Stromrichtung	Intensitätsanpassung
9016E0852	5 Hz	Standard	Biphasisch	Normal	Nein

### MagPro R20

Der MagPro R20 ist ein Magnetstimulator, der als elektrophysiologisches Hilfsmittel zur Beurteilung und Überwachung des zentralen und peripheren Nervensystems konzipiert ist. Er ist ein diagnostisches Mittel zur Messung des motorisch evozierten Potentials (MEP) bei klinischen Untersuchungen und zur therapeutischen Anwendung. Er kann für die Behandlung mit Standardprotokollen von 10 Hz oder 15 Hz eingesetzt werden. Das Gerät ist mit einer größeren Anzahl von Spulen kompatibel als der MagPro Compact und eignet sich ideal für Kliniken, die eine begrenzte Anzahl von TMS-Sitzungen pro Tag durchführen. Schnell und einfach einzurichten.



Artikelnr.	Maximale Frequenz	Pulsform	Wellenform	Stromrichtung	Intensitätsanpassung
9016E0861	20 Hz	Standard	Biphasisch	Normal	Nein

### MagPro R20+

Der MagPro R20+ ist ein kompakter Hochleistungs-Magnetstimulator für therapeutische Zwecke. Er kann als diagnostisches Instrument zur Messung des motorisch evozierten Potentials (MEP) bei klinischen Untersuchungen und zur therapeutischen Anwendung mit Standardprotokollen von 10 Hz oder 15 Hz verwendet werden. Dank seiner höheren Energieeffizienz durch kürzere Pulsbreiten können mit dem MagPro R20+ mehr TMS-Sitzungen pro Tag durchgeführt werden als mit dem MagPro R20 und es kann mit höheren Frequenzraten – bis zu 100 Hz – stimuliert werden.



Artikelnr.	Maximale Frequenz	Pulsform	Wellenform	Stromrichtung	Intensitätsanpassung
9016E0881	100 Hz	Standard	Biphasisch	Normal	Nein

### MagPro R20+ Express solution

Es ist möglich, den MagPro R20+ Stimulator mit einer Theta-Burst-Lösung und einem WiFi-Paket zu ergänzen, dann genannt MagPro R20+ Express solution. Das WiFi-Paket ermöglicht die Einrichtung von Protokollen über einen Computer. Zur Durchführung einer 3-Minuten-Therapie, die derzeit schnellste verfügbare TMS-Therapie, bekannt als „Theta Burst“ oder Express TMS.



Artikelnr.	Maximale Frequenz	Pulsform	Wellenform	Stromrichtung	Intensitätsanpassung
9016E0911	100 Hz	Standard	Biphasisch Biphasischer Burst (Theta Burst)	Normal	Nein

### MagPro R30

Der MagPro R30 ist ein leistungsstarker TMS-Magnetstimulator speziell für den klinischen Einsatz und die Forschung. Er ist ein diagnostisches Mittel zur Messung des motorisch evozierten Potentials (MEP) und zur therapeutischen Behandlung. Er führt repetitive transkranielle Magnetstimulation durch und kann viele komplexe Protokolle nacheinander ausführen; bis zu 20.000 Impulse in einer Sitzung. Die Theta-Burst-Option kann hinzugefügt werden, um Theta-Burst-Stimulationen durchzuführen; Optionen für 60 Hz und 80 Hz können ebenfalls hinzugefügt werden. Ermöglicht die Speicherung mehrerer Stimulator-Setups, externe Steuerung und Hitzetoleranz bei der Durchführung intensiver, fokussierter und wiederholter Protokolle.



Artikelnr.	Maximale Frequenz	Pulsform	Wellenform	Stromrichtung	Intensitätsanpassung
9016E0721	30 Hz, 60 Hz, 80 Hz	Standard	Biphasisch, Biphasischer Burst (Theta Burst)	Normal	Ja

### MagPro R30 mit MagOption

Der MagPro R30 mit MagOption kann sowohl biphasische als auch monophasische Impulsformen, Duall- oder Twinpulse, komplexe Impulsabgabemuster und Hochfrequenzstimulation bis zu 30 Hz liefern. Mit den gleichen Funktionen wie der MagPro R30, aber mit verbesserten Stimulationsmöglichkeiten, bietet er monophasische Wellenformen sowie Twin- und Doppelpulse bis zu 5 Hz (sowohl monophasisch als auch biphasisch). Er ermöglicht die Speicherung mehrerer Stimulator-Setups, externe Steuerung und Hitzetoleranz bei der Durchführung intensiver, fokussierter und wiederholter Protokolle. Er verfügt über die gleichen Funktionen wie der R30 und bietet zusätzlich erweiterte Diagnosefunktionen.



Artikelnr.	Maximale Frequenz	Pulsform	Wellenform	Stromrichtung	Intensitätsanpassung
9016E0741	30 Hz	Standard, Dual, Twin	Biphasisch, Monophasisch	Normal	Ja

## MagPro X100

Der MagPro X100 ist ein Hochleistungs-Magnetstimulator, der in erster Linie für die Forschung entwickelt wurde. Er kann sowohl biphasische als auch monophasische Impulswellenformen liefern, die Stromrichtung elektronisch umkehren, komplexe Impulsabgabemuster erzeugen und Hochfrequenzstimulationen bis zu 100 Hz durchführen. Das Gerät ermöglicht die Speicherung mehrerer Stimulator-Setups, externe Steuerung und Hitzetoleranz bei der Durchführung intensiver, fokussierter und wiederholter Protokolle. Unterstützt alle klinischen Protokolle, Forschungs- und Diagnoseanwendungen.



Artikelnr.	Maximale Frequenz	Pulsform	Wellenform	Stromrichtung	Intensitätsanpassung
9016E0711	100 Hz 250 Hz	Standard	Biphasisch, Monophasisch, Biphasischer Burst (Theta Burst)	Normal, Reverse	Ja

## MagPro X100 mit MagOption

Ein Hochleistungs-Magnetstimulator speziell für die Forschung. Der MagPro X100 mit MagOption bietet eine breite Palette von Stimulationsparametern, Theta-Burst und Stimulationsraten bis zu 100 Hz sowie die Möglichkeit, Wellenformen und Pulsformen zu kombinieren. Er verfügt über die gleichen Funktionen wie der MagPro X100 und bietet außerdem Halbsinus-Wellenformen, Twin- und Dual-Impulse bis zu 50 Hz (biphasisch) sowie einen Power Modus mit einer um 40 % erhöhten Intensität und Pulsbreite.



Artikelnr.	Maximale Frequenz	Pulsform	Wellenform	Stromrichtung	Intensitätsanpassung
9016E0731	100 Hz 250 Hz	Standard, Dual, Twin, Power Modus	Biphasisch, Monophasisch, Biphasischer Burst (Theta Burst) Halbsinus	Normal, Reverse	Ja

## Isolationstransformator

Der Isolationstransformator von MagVenture für die Geräte MagPro R20, R20+, R30, R100 und X100 zur galvanischen Trennung und ist in der Lage, den Strom für Stimulatoren und Zusatzgeräte wie die Spulenkühleinheit, den Behandlungsstuhl und die Vakuumpumpe zu verteilen.



100 V	120 V	230 V
Artikelnr. 9016D0051	Artikelnr. 9016D0031	Artikelnr. 9016D0041

## MagPro XP Orange Edition

Der MagPro XP Orange Edition hat die gleiche Einzelimpulsleistung wie der R30 und der X100, ist jedoch in der Lage, eine hochfrequente, hochintensive Stimulation ohne Leistungsabfall aufrechtzuerhalten und kann bis zu 250 Hz liefern. Der erste Stimulator, der die Lücke zwischen elektrophysiologischen Gedächtnismodellen und TMS schließt, indem er die gleiche Frequenz wie das menschliche Gehirn verwendet. Dank vollständig integrierter Kühlung kann er die anspruchsvollsten, fokussierten Stimulationen durchführen, ohne dass die Spule überhitzt. Er wird als vollständig gekapseltes, integriertes System mit einem praktischen Konsolendesign geliefert, das einen einfachen Transport ermöglicht. Optimiert für kombinierte TMS/fMRT-Forschung.

**Der MagPro XP Orange Edition ist ein reines Forschungsgerät, das für die fortgeschrittene Hirnforschung entwickelt wurde. Es erfordert eine spezielle Zulassung.**



300 us, 100 V	300 us, 120 V	300 us, 230 V
Artikelnr. 9016A0501	Artikelnr. 9016A0511	Artikelnr. 9016A0521
200 us, 100 V	200 us, 120 V	200 us, 230 V
Artikelnr. 9016A0701	Artikelnr. 9016A0711	Artikelnr. 9016A0721

Maximale Frequenz	Pulsform	Wellenform	Stromrichtung	Intensitätsanpassung
250 Hz	Standard	Biphasisch, Biphasischer Burst (Theta Burst)	Normal	Nein



# STIMULATORENÜBERSICHT



MagPro-Modell	XP Orange	X100 MO	X100	R30 MO	R30	R20 Family	Compact
Maximale Frequenz	250 Hz	•	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>			
	100 Hz		•	•		• <sup>4</sup>	
	80 Hz						• <sup>1</sup>
	60 Hz						• <sup>2</sup>
	30 Hz				•	•	
	20 Hz					•	
	5 Hz						•
Pulsform	Power Modus		•				
	Dual/Twin		•		•		
Wellenform	Standard	•	•	•	•	•	•
	Biphasisch	•	•	•	•	•	•
	Theta Burst (Biphasischer Burst)	•	•	•		• <sup>3</sup>	• <sup>5</sup>
	Monophasisch		•	•	•		
	Halbsinus		•				
Stromrichtung	Normal und Reverse		•	•			
Sham Noise	(Add on)	•	•	•	•		

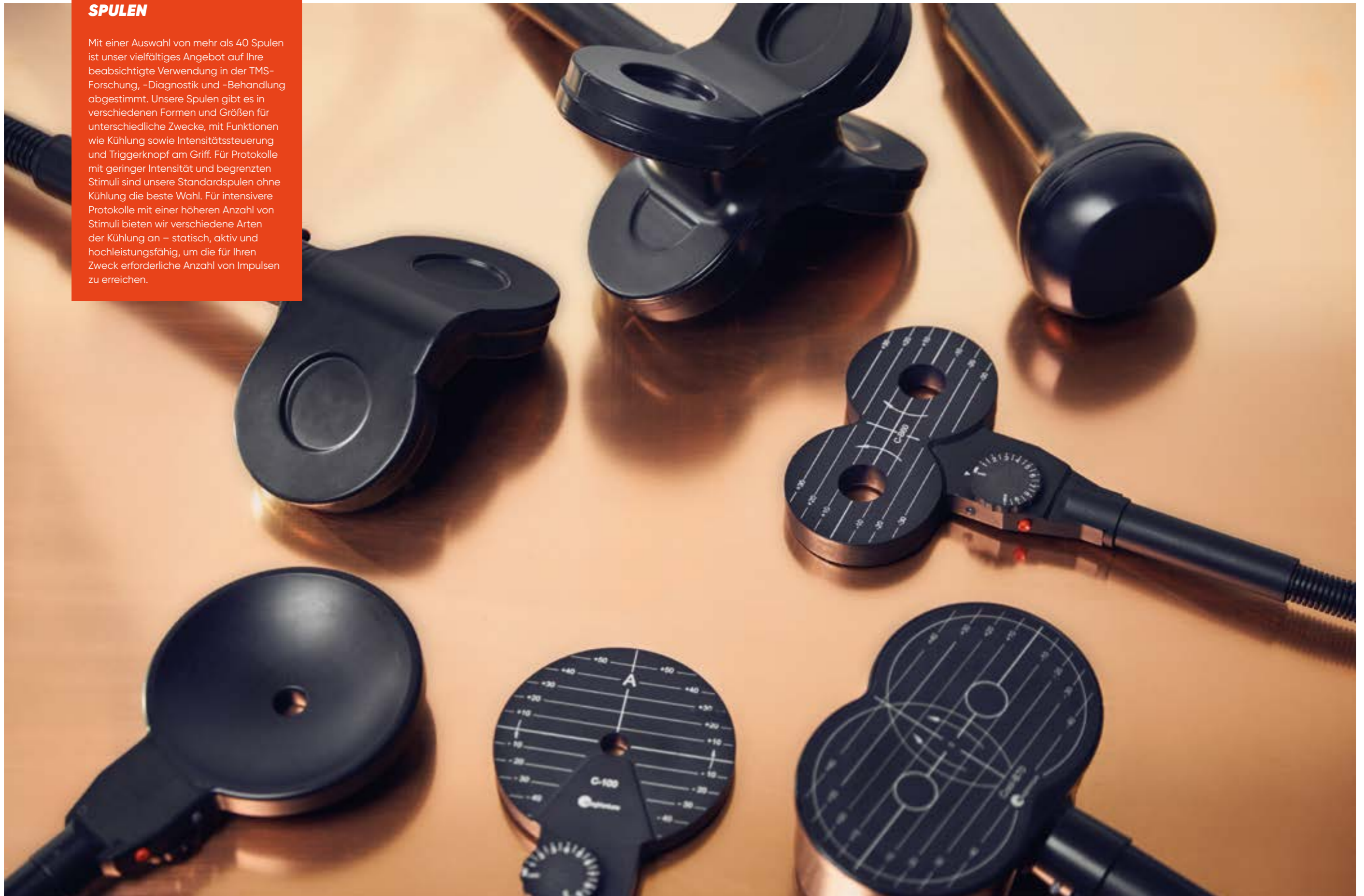
MRT-kompatibel    
 Kann mit der MagVenture-Software für Doppelblindstudien verwendet werden    
 Mit Translationsforschung kompatibel

- 1 Mit 80-Hz-Option
- 2 Mit 60-Hz-Option
- 3 Mit TBS-Option
- 4 R20+ oder R20+ Express solution
- 5 R20+ Express solution
- 6 Mit 250-Hz-Option



## SPULEN

Mit einer Auswahl von mehr als 40 Spulen ist unser vielfältiges Angebot auf Ihre beabsichtigte Verwendung in der TMS-Forschung, -Diagnostik und -Behandlung abgestimmt. Unsere Spulen gibt es in verschiedenen Formen und Größen für unterschiedliche Zwecke, mit Funktionen wie Kühlung sowie Intensitätssteuerung und Triggerknopf am Griff. Für Protokolle mit geringer Intensität und begrenzten Stimuli sind unsere Standardspulen ohne Kühlung die beste Wahl. Für intensivere Protokolle mit einer höheren Anzahl von Stimuli bieten wir verschiedene Arten der Kühlung an – statisch, aktiv und hochleistungsfähig, um die für Ihren Zweck erforderliche Anzahl von Impulsen zu erreichen.



## SPULEN-PRODUKTFAMILIE

**Aktive Kühlung:** Eine Spule mit dynamischer Kühlflüssigkeit, die zwischen der Spule und einem Wärmeaustauschsystem (Kühler) mit Raumtemperatur hin- und hergepumpt wird. So können intensive Behandlungssitzungen nacheinander durchgeführt werden.

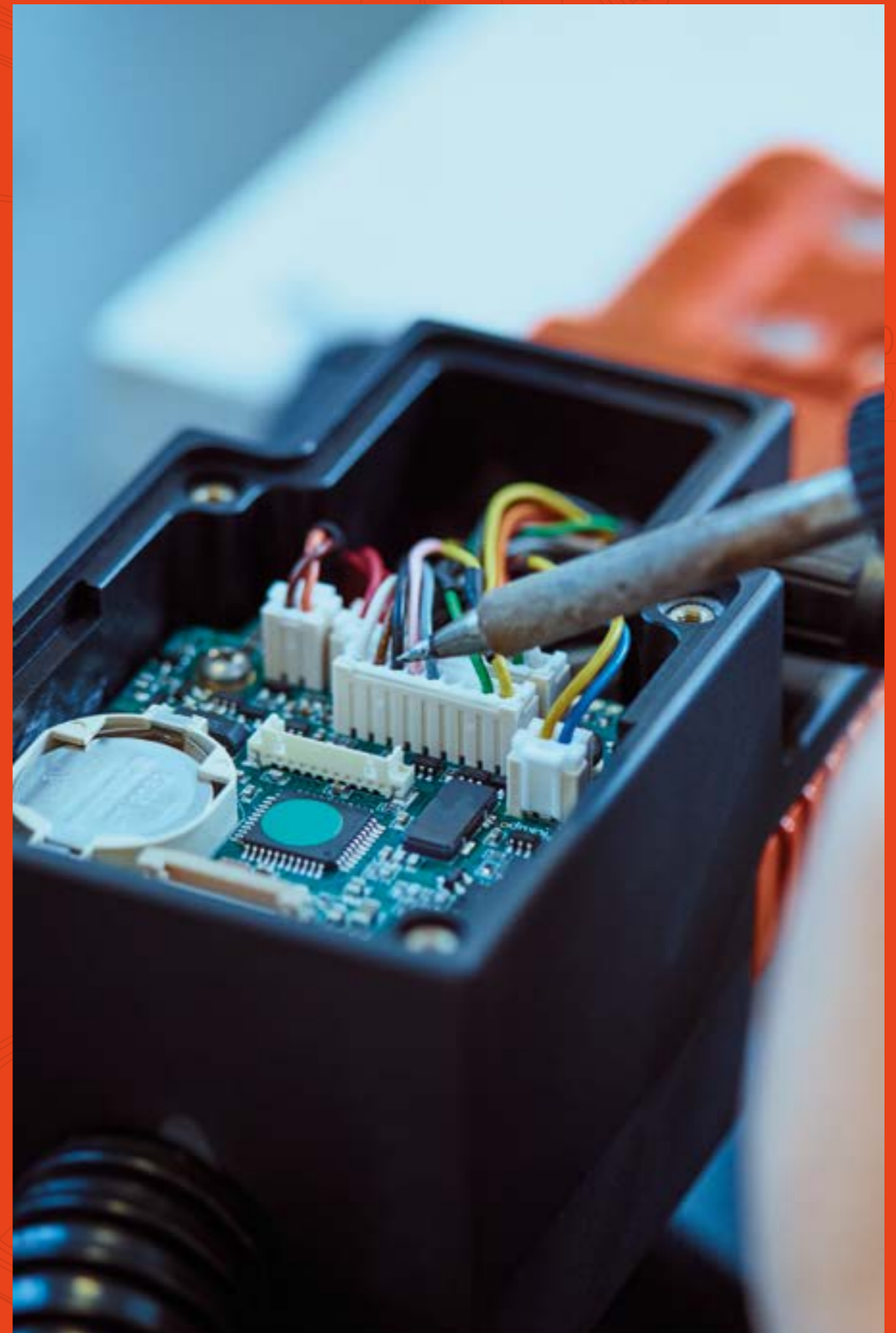
**Statische Kühlung:** Eine Spule mit einem statischen Kühlkörper, der die Behandlung ohne Überhitzung der Spule ermöglicht.

**TMS-Robot/Cobot (RO/CO):** Eine Spule, die speziell für die Positionierung durch einen Axilum-Roboter entwickelt wurde. Die erste Generation wird als „Robot“ bezeichnet, die zweite Generation als „Cobot“.

**Aktiv/Placebo (A/P):** Eine doppelseitige Spule mit einer aktiven Seite und einer inaktiven (Placebo-)Seite, die genau gleich aussehen. Der interne Orientierungsschalter und der Forschungsmodus des Stimulators ermöglichen Doppelblindstudien, bei denen sowohl der Bediener als auch die Versuchsperson die Behandlungsmodalität nicht kennen.

**Placebo (P):** Eine inaktive Spule mit dem gleichen Geräusch wie die aktive Spule. Ermöglicht Einzelblindstudien.

Spulenform	Keine Kühlung	❄ Statische Kühlung	❄ Aktive Kühlung
Rund	-	<b>MCF-75</b>	-
	<b>C-100</b> Intensitätssteuerung	-	-
	<b>MC-125</b>	<b>MCF-125</b>	<b>Cool-125</b>
Parabolisch	<b>MMC-90</b>	-	-
	<b>MMC-140</b> <b>MMC-140-II</b> Intensitätssteuerung <b>MMC-140 A/P</b>	-	-
	<b>MC-B35</b>	-	<b>Cool-B35</b> <b>Cool-B35 RO</b> <b>Cool-B35 HO</b> Orthogonal
Schmetterling (8-förmig)	<b>C-B60</b> Intensitätssteuerung <b>MC-B65-HO</b> Orthogonal	<b>MCF-B65</b> <b>MCF-P-B65</b>	<b>Cool-B65</b> <b>Cool-B65 A/P</b> <b>Cool-B65 RO</b> <b>Cool-B65 CO</b> <b>Cool-B65 A/P RO</b> <b>Cool-B65 A/P CO</b>
	<b>C-B70</b> Intensitätssteuerung <b>MC-P-B70</b> <b>MC-B70</b>	<b>MCF-B70</b> <b>MCF-P-B70</b>	<b>Cool-B70</b> <b>Cool-B70 A/P</b>
	<b>D-B80</b>	-	<b>Cool D-B80</b> <b>Cool D-B80 A/P</b>
	<b>MRI-B91</b>	-	<b>MRI-B91 Air Cooled</b>
	<b>RT-120</b> <b>RT-120-II</b> Intensitätssteuerung	-	-
D-förmig	-	-	<b>Cool-D50</b>
Rat Coil	-	-	<b>Cool-40</b> (Rat Coil)



### C-100

Eine runde Spule ohne Kühlung, geeignet für den diagnostischen Einsatz. Ausgestattet mit Intensitätssteuerung und einem Triggerknopf für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0582	Rund	Keine Kühlung	Nein

<b>Außendurchmesser</b>	ø 123 mm / 4,84 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	39,6 mm / 1,56 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 21 kT/s

### MC-125

Eine runde Spule ohne Kühlung, geeignet für den diagnostischen Einsatz. Ausgestattet mit Intensitätssteuerung und einem Triggerknopf für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0555	Rund	Keine Kühlung	Nein

<b>Außendurchmesser</b>	ø 130 mm / 5,12 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	38,5 mm / 1,52 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 18 kT/s

### MMC-90

Eine parabolisch geformte Spule, ohne Kühlung, fokussierte und kompakte Stimulation. Geeignet für die Stimulation ausgewählter neuromuskulärer Einheiten auf der Grundlage der Größe und Form. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0211	Parabolisch	Keine Kühlung	Nein

<b>Außendurchmesser</b>	ø 95 x 22 / 3,74 x 0,87 in.
<b>Winkel</b>	Konkav
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	34 mm / 1,32 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: konkave Seite 24 kT/s, konvexe Seite 14 kT/s

### MMC-140

Eine parabolisch geformte Spule, ohne Kühlung, für breite und tiefe Stimulation. Die konkave und konvexe Form bietet Flexibilität bei der Positionierung der Spule während der Stimulation. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0573	Parabolisch	Keine Kühlung	Nein

<b>Außendurchmesser</b>	ø 143 x 14,5 mm / 5,63 x 0,57 in.
<b>Winkel</b>	Konkav
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	43,4 mm / 1,70 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 21 kT/s

### MMC-140-II

Eine parabolisch geformte Spule, ohne Kühlung, für breite und tiefe Stimulation. Die konkave und konvexe Form bietet Flexibilität bei der Positionierung der Spule während der Stimulation. Ausgestattet mit Intensitätssteuerung und einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung. Die Spule kann eine höhere Anzahl an Stimulation vor dem Überhitzen durchführen als die MMC-140-Version.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0631	Parabolisch	Keine Kühlung	Nein

<b>Außendurchmesser</b>	ø 143 x 14,5 / 5,63 x 0,57 in.
<b>Winkel</b>	Konkav
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	44,3 mm / 1,74 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 20 kT/s

### MMC-140 A/P

Eine parabolisch geformte Aktiv-/Placebo-Spule ohne Kühlung für fortgeschrittene klinische Studien mit Doppelblindstudien. Sie weist dieselben elektrischen und magnetischen Eigenschaften wie die MMC 140-II auf und funktioniert sowohl als aktive (A) als auch als Placebo-Spule (P). Durch das symmetrische Design ist nicht erkennbar, welche Seite die aktive Seite und welche die Placeboseite ist.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0251	Parabolisch	Keine Kühlung	Ja

<b>Außendurchmesser</b>	ø 145 mm / 5,7 in.
<b>Winkel</b>	Konkav
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	44,3 mm / 1,74 in. (aktive Seite)
<b>Magnetfeld (aktive Seite)</b>	Gradient bei 20 mm: 9 kT/s

Hinweis: Dies ist eine Aktiv/Placebo-Spule mit aktiver Magnetstimulation auf einer Seite und keiner Magnetstimulation auf der anderen Seite.

### MCF-75

Eine kreisförmige Spule mit statischer Kühlung, die eine sehr hohe Feldstärke in der Nähe der Haut bietet; optimal für die periphere Stimulation. Für anspruchsvolle Stimulationsprotokolle ausgelegt, die eine höhere Anzahl von Stimuli ohne externe Kühlung erfordern. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0442	Rund	Statische Kühlung	Nein

<b>Außendurchmesser</b>	ø 88 mm / 3,50 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	26,7 mm / 1,05 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 15 kT/s

### MCF-125

Eine große, runde Spule, die eine breite und tiefe Stimulation ermöglicht. Die MCF-125 verfügt über eine statische Kühlung und ist für Stimulationsprotokolle ausgelegt, die eine höhere Anzahl von Stimuli erfordern, ohne dass eine externe Kühlung erforderlich ist. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0413	Rund	Statische Kühlung	Nein

<b>Außendurchmesser</b>	ø 140 mm / 5,51 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	39,2 mm / 1,54 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 16 kT/s

### Cool-125

Eine große, runde Spule mit aktiver Kühlung, die eine breite und tiefe Stimulation ermöglicht. Die Cool-125-Spule hat dieselben elektrischen und magnetischen Eigenschaften wie die MCF-125 und ist für Protokolle konzipiert, die eine sehr hohe Anzahl von Stimuli erfordern. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0511	Rund	Aktive Kühlung	Nein

<b>Außendurchmesser</b>	ø 140 mm / 5,51 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	37,7 mm / 1,48 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 16 kT/s

### Cool-40 (Rat Coil)

Eine kreisförmige Spule mit aktiver Kühlung, die zur Untersuchung der Auswirkungen von TMS bei Nagetieren entwickelt wurde. Nur für Tierstudien. Nicht für den Gebrauch am Menschen. Die Cool-40 (Rat Coil) kann in PET- oder SPECT-Bildgebungsscannern verwendet werden. Die Spule passt in Bohrungen mit einem Durchmesser von nur 12 cm. Mit eingebautem Timer und Zähler zur Anzeige der verbleibenden Impulse/Tag. Erfordert ein Hochleistungskühlsystem.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0241	Rund	Aktive Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	52 x 54 mm / 2 x 2,1 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	10,2 mm / 0,4 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 9 kT/s

Hinweis: Nicht für den Gebrauch am Menschen.

### MC-B35

Eine schmetterlingsförmige Spule ohne Kühlung für die fokussierte Stimulation kleiner Bereiche des Gehirns, peripherer Nerven und Muskeln. Die MC-B35 hat ein kompaktes Design mit einem orthogonal zur Spulenoberfläche angeordneten Griff. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung. Kann auch mit dem MagPro Compact-Stimulator mit Konvertereinheit verwendet werden. Aufgrund ihrer Größe ermöglicht die MC-B35-Spule einen Mehrkanalaufbau in der klinischen Forschung.

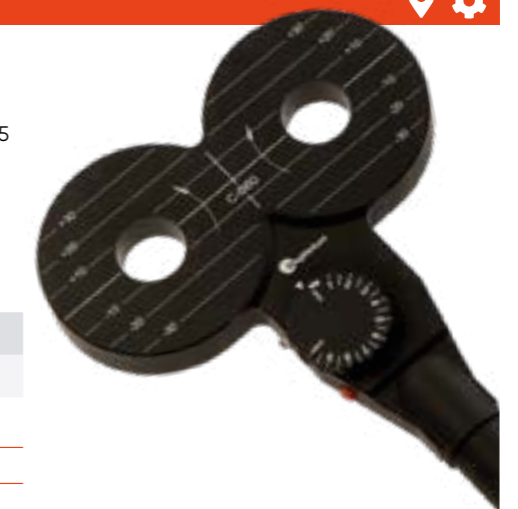


Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0671	Schmetterling	Keine Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	103 x 55 mm / 4,05 x 2,16 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	27,5 mm / 1,08 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 10 kT/s

### C-B60

Eine schmetterlingsförmige Spule ohne Kühlung für fokussierte Stimulationen. Ausgestattet mit Intensitätssteuerung und einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung. Wird zur Bestimmung der Motorschwelle mit den Behandlungsspulen Cool-B65 und MCF-B65 kombiniert.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0482	Schmetterling	Keine Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	165 x 85 mm / 6,5 x 3,35 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	31,5 mm / 1,24 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 9 kT/s

SCHMETTERLING

## D-B80

Eine Doppelringspule ohne Kühlung. Die D-B80 wurde speziell entwickelt um tiefere kortikale Strukturen zu erreichen. Die Spule ist in einem Winkel von 120° gewölbt, um sich der Form des Kopfes anzupassen. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0431	Schmetterling	Keine Kühlung	Nein
<b>Außenabmessungen</b>	196 x 106 mm / 7,7 x 4,17 in.		
<b>Winkel</b>	120°		
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	42,7 mm / 1,68 in.		
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 12 kT/s		

## MC-B65-HO-2

Eine schmetterlingsförmige Spule mit 2 Meter Kabellänge, ohne Kühlung. Der Spulengriff ist orthogonal zum Spulengehäuse angeordnet.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0462	Schmetterling	Keine Kühlung	Nein
<b>Außenabmessungen</b>	165 x 85 mm / 6,5 x 3,35 in.		
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	32,7 mm / 1,29 in.		
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 9 kT/s		

## MC-B65-HO-8

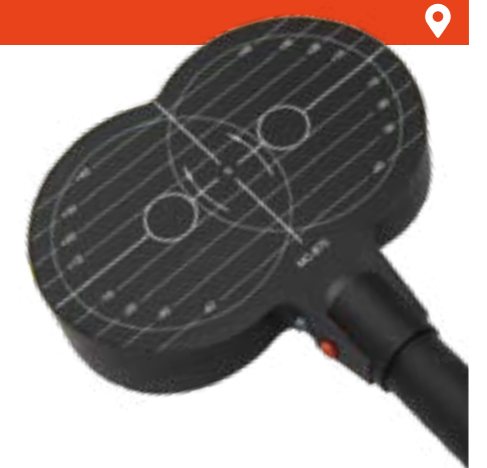
Eine schmetterlingsförmige Spule mit 8 Meter Kabellänge, ohne Kühlung. Der Spulengriff ist orthogonal zum Spulengehäuse angeordnet.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0472	Schmetterling	Keine Kühlung	Nein
<b>Außenabmessungen</b>	165 x 85 mm / 6,5 x 3,35 in.		
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	32,7 mm / 1,29 in.		
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 9 kT/s		

## MC-B70

Eine schmetterlingsförmige Spule ohne Kühlung für fokussierte Stimulation. Die MC-B70-Spule ist leicht gewölbt, um sich der Kopfform anzupassen. Das spezielle Design führt zu einem niedrigen motorischen Reizschwelligwert. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0564	Schmetterling	Keine Kühlung	Nein
<b>Außenabmessungen</b>	169 x 112 mm / 6,65 x 4,40 in.		
<b>Winkel</b>	150°		
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	37,3 mm / 1,47 in.		
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 15 kT/s		

## MC-P-B70

Eine Placebo-Spule für Einzelblindstudien, deren mechanischer Aufbau und Geräuschpegel mit der MC-B70 identisch sind. Die magnetische Abschirmung der MC-P-B70-Spule reduziert das Magnetfeld um ca. 80 %. Die Spule hat eine leicht gewölbte Oberfläche, die sich der Kopfform anpasst.

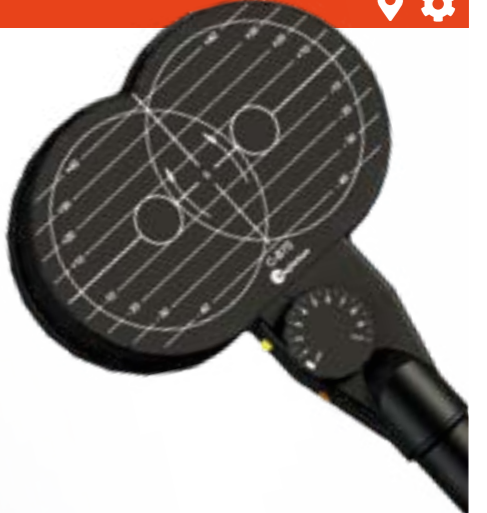


Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0592	Schmetterling	Keine Kühlung	Ja
<b>Außenabmessungen</b>	169 x 112 mm / 6,7 x 4,4 in.		
<b>Winkel</b>	150°		

Hinweis: Dies ist eine Placebo-Spule ohne aktive magnetische Stimulation.

## C-B70

Eine schmetterlingsförmige Spule ohne Kühlung, geeignet für fokussierte Stimulationen. Ausgestattet mit Intensitätssteuerung und einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung. Die spezifische Konfiguration der C-B70 ermöglicht motorisches Mapping auch in schwierigen Fällen. Die Spule C-B70 hat die gleiche Magnetfeldstärke wie die Spule Cool-B70, wenn sie mit einer entsprechenden Markierungsplatte verwendet wird.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0141	Schmetterling	Keine Kühlung	Nein
<b>Außenabmessungen</b>	170 x 113 mm / 6,69 x 4,45 in.		
<b>Winkel</b>	150°		
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	37,3 mm / 1,47 in.		
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 15 kT/s		

## MCF-B65

Eine schmetterlingsförmige Spule mit statischer Kühlung, die für Protokolle entwickelt wurde, die eine hohe Anzahl von Stimuli ohne externe Kühlung erfordern. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0423	Schmetterling	Statische Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	172 x 92 mm / 6,9 x 3,7 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	31,5 mm / 1,24 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 9 kT/s



## MCF-P-B65

Eine schmetterlingsförmige Placebo-Spule mit statischer Kühlung. Die Spule MCF-P-B65 hat die gleichen mechanischen Eigenschaften, den gleichen Geräuschpegel und die gleichen verfügbaren Stimuli wie MCF-B65. Die magnetische Abschirmung der Spule reduziert das Magnetfeld um ca. 80 %. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0601	Schmetterling	Statische Kühlung	Ja

<b>Außenabmessungen</b>	174 x 94 mm / 6,8 x 3,7 in.
-------------------------	-----------------------------

Hinweis: Dies ist eine Placebo-Spule ohne aktive magnetische Stimulation.



## MCF-B70

Eine schmetterlingsförmige Spule mit statischer Kühlung für stark fokussierte Protokolle, die eine höhere Anzahl von Stimuli ohne externe Kühlung erfordern. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung. Mit leicht gewölbter Oberfläche für optimalen Kontakt mit dem Schädel und reduziertem Motorschwellenwert.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0401	Schmetterling	Statische Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	180 x 116 mm / 7,1 x 4,6 in.
<b>Winkel</b>	150°
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	34,0 mm / 1,34 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 12 kT/s



## MCF-P-B70

Eine schmetterlingsförmige Placebo-Spule mit statischer Kühlung. Die Spule MCF-P-B70 hat die gleichen mechanischen Eigenschaften, den gleichen Geräuschpegel und die gleichen verfügbaren Stimuli wie MCF-B70. Schmetterlingsförmig, mit statischer Kühlung. Die magnetische Abschirmung der Spule reduziert das Magnetfeld um ca. 80 %. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0201	Schmetterling	Statische Kühlung	Ja

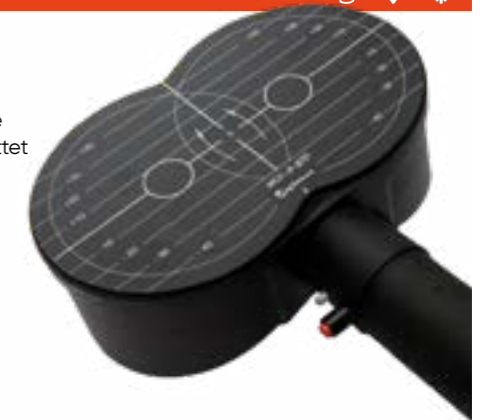
<b>Außenabmessungen</b>	180 x 116 x 45 mm
-------------------------	-------------------

<b>Winkel</b>	150°
---------------	------

<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	n. z.
-------------------------------	-------

<b>Magnetfeld</b>	n. z.
-------------------	-------

Hinweis: Dies ist eine Placebo-Spule ohne aktive magnetische Stimulation.



## Cool-B35

Eine schmetterlingsförmige Spule mit aktiver Kühlung, geeignet für die fokussierte Stimulation; mit ähnlichen Eigenschaften wie die MC-B35. Sie hat einen großen, ergonomischen Griff und einen eingebauten Timer und Zähler zur Anzeige der verbleibenden Impulse/Tage. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0681	Schmetterling	Aktive Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	113 x 65 mm / 4,4 x 2,6 in.
-------------------------	-----------------------------

<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	23,1 mm / 0,9 in.
-------------------------------	-------------------

<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 7 kT/s
-------------------	----------------------------



## Cool-B35 RO

Eine schmetterlingsförmige Spule mit aktiver Kühlung. Speziell für den Einsatz in einer Axilum-Robotersystemlösung entwickelt. Die Cool-B35 RO basiert auf der Standard-Cool-B35-Spule, hat aber ein längeres Kabel und weder Triggerknopf noch LED im Griff.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0101	Schmetterling	Aktive Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	113 x 65 mm / 4,4 x 2,6 in.
-------------------------	-----------------------------

<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	23,1 mm / 0,9 in.
-------------------------------	-------------------

<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 7 kT/s
-------------------	----------------------------



### Cool-B35 HO

Eine schmetterlingsförmige Spule mit aktiver Kühlung, geeignet für die fokussierte Stimulation; mit ähnlichen Eigenschaften wie die MC-B35. Sie hat ein kompaktes Design mit orthogonal ausgerichtetem Spulengriff und einen eingebauten Timer und Zähler zur Anzeige der verbleibenden Impulse/Tage. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung.

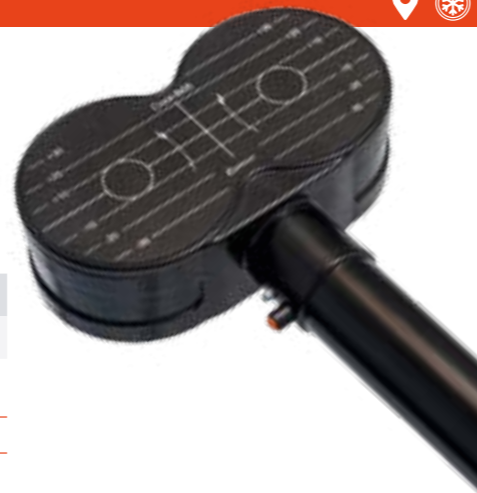


Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0111	Schmetterling	Aktive Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	113 x 65 mm / 4,4 x 2,6 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	23,1 mm / 0,9 in.
<b>Magnetfeld</b>	Spitzenwert an der Spulenoberfläche: 2,1 T Gradient bei 20 mm: 7 kT/s

### Cool-B65

Eine schmetterlingsförmige Spule mit aktiver Kühlung für fokussierte Stimulation, entwickelt für Protokolle, die eine sehr hohe Anzahl von Stimuli erfordern. Optimiert für hohe maximale Frequenzen und lange Pulsfolgen. Gekühlt durch eine externe Kühleinheit. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung und einem eingebauten Timer und Zähler zur Anzeige der verbleibenden Impulse/Tage.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0491	Schmetterling	Aktive Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	172 x 92 mm / 6,8 x 3,6 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	31,5 mm / 1,24 in.
<b>Magnetfeld</b>	Spitzenwert an der Spulenoberfläche: 1,4 T Gradient bei 20 mm: 9 kT/s

### Cool-B65 RO

Die Cool-B65-RO-Spule wurde speziell für die Verwendung mit einer Robotersystemlösung von Axilum Robotics entwickelt. Die Spule hat die gleichen Eigenschaften wie die Standardspule Cool-B65 – schmetterlingsförmig, mit aktiver Kühlung, für fokussierte Stimulation und anspruchsvolle Protokolle, die eine sehr hohe Anzahl von Stimuli erfordern. Optimiert für hohe maximale Frequenzen und lange Pulsfolgen. Gekühlt durch eine externe Kühleinheit. Mit eingebautem Timer und Zähler zur Anzeige der verbleibenden Impulse/Tage. Die RO-Version hat ein längeres Kabel.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0221	Schmetterling	Aktive Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	172 x 92 mm / 6,8 x 3,6 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	31,5 mm / 1,24 in.
<b>Magnetfeld</b>	Spitzenwert an der Spulenoberfläche: 1,4 T Gradient bei 20 mm: 9 kT/s

### Cool-B65 CO

Die Cool-B65-CO-Spule wurde speziell für die Verwendung mit einer Cobot-Systemlösung von Axilum Robotics entwickelt. Die Spule hat die gleichen Eigenschaften wie die Standardspule Cool-B65 – schmetterlingsförmig, mit aktiver Kühlung, für fokussierte Stimulation und anspruchsvolle Protokolle, die eine sehr hohe Anzahl von Stimuli erfordern. Optimiert für hohe maximale Frequenzen und lange Pulsfolgen. Gekühlt durch eine externe Kühleinheit. Mit eingebautem Timer und Zähler zur Anzeige der verbleibenden Impulse/Tage. Die CO-Version hat weder einen Triggerknopf noch eine LED im Griff.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0151	Schmetterling	Aktive Kühlung	Nein

<b>Außenabmessungen</b>	172 x 92 mm / 6,8 x 3,6 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	31,5 mm / 1,24 in.
<b>Magnetfeld</b>	Gradient bei 20 mm: 9 kT/s

### Cool-B65 A/P

Eine schmetterlingsförmige Aktiv-/Placebo-Spule mit aktiver Kühlung für klinische Studien mit Doppelblindversuchen. Durch das symmetrische Design ist nicht erkennbar, welche Seite die aktive Seite und welche die Placeboseite ist. Sie verfügt über einen integrierten einstellbaren Ausgang für die Stromstimulation der Haut des Patienten synchron mit magnetischen Stimulationsimpulsen sowie über einen eingebauten Timer und Zähler zur Anzeige der verbleibenden Impulse/Tage.



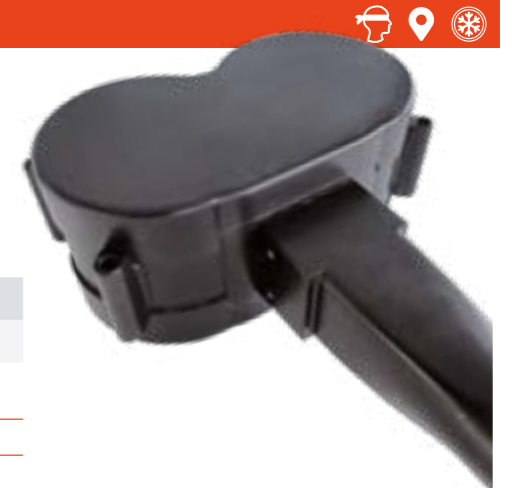
Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0501	Schmetterling	Aktive Kühlung	Ja

<b>Außenabmessungen</b>	172 x 92 mm / 6,8 x 3,6 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	31,5 mm / 1,24 in. (aktive Seite)
<b>Magnetfeld (aktive Seite)</b>	Gradient bei 20 mm: 9 kT/s

Hinweis: Dies ist eine Aktiv-/Placebo-Spule mit aktiver Magnetstimulation auf einer Seite und keiner Magnetstimulation auf der anderen Seite.

### Cool-B65 A/P RO

Eine Aktiv-/Placebo-Spule mit denselben Eigenschaften wie die Cool-B65 A/P, die für den Einsatz in einer Robot-Systemlösung von Axilum Robotics konzipiert ist. Die RO-Version hat ein längeres Kabel sowie weder einen Triggerknopf noch eine LED im Griff.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0231	Schmetterling	Aktive Kühlung	Ja

<b>Außenabmessungen</b>	172 x 92 mm / 6,8 x 3,6 in.
<b>Eindringtiefe (70 V/m)</b>	31,5 mm / 1,24 in. (aktive Seite)
<b>Magnetfeld (aktive Seite)</b>	Gradient bei 20 mm: 9 kT/s

Hinweis: Dies ist eine Aktiv-/Placebo-Spule mit aktiver Magnetstimulation auf einer Seite und keiner Magnetstimulation auf der anderen Seite.



## Cool-B65 A/P CO

Eine Aktiv-/Placebo-Spule mit denselben Eigenschaften wie die Cool-B65 A/P, die für den Einsatz in einer Cobot-Systemlösung von Axilum Robotics konzipiert ist. Die RO-Version hat weder einen Triggerknopf noch eine LED im Griff. Nur zur Verwendung bei Doppelblindstudien mit MagPro R30/X100 (mit oder ohne MagOption). Ein eingebauter Timer und Zähler zeigt die verbleibenden Impulse/ Tage an.

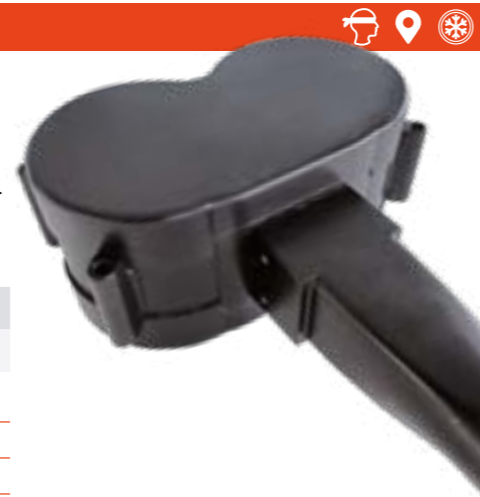
Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0161	Schmetterling	Aktive Kühlung	Ja

**Außenabmessungen** 172 x 92 mm / 6,8 x 3,6 in.

**Eindringtiefe (70 V/m)** 31,5 mm / 1,24 in. (aktive Seite)

**Magnetfeld (aktive Seite)** Gradient bei 20 mm: 9 kT/s

Hinweis: Dies ist eine Aktiv-/Placebo-Spule mit aktiver Magnetstimulation auf einer Seite und keiner Magnetstimulation auf der anderen Seite.



## Cool D-B80

Eine Doppelringsspule mit aktiver Kühlung für eine leistungsstarke Stimulation. \*Die Cool-D-B80 hat die gleichen elektrischen und magnetischen Eigenschaften wie die D-B80. Sie wurde speziell entwickelt, um tiefere kortikale Strukturen zu erreichen. Die Spule ist in einem Winkel von 120° gewölbt, um sich der Form des Kopfes anzupassen. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung und einem eingebauten Timer und Zähler, der die verbleibenden Impulse/Tage anzeigt.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0531	Schmetterling	Aktive Kühlung	Nein

**Außenabmessungen** 2 x ø110 mm / 2 x ø4.33 in.

**Winkel** 120°

**Eindringtiefe (70 V/m)** 41,8 mm / 1,65 in.

**Magnetfeld** Gradient bei 20 mm: 11 kT/s



## Cool D-B80 A/P

Eine Doppelring-Aktiv-/Placebo-Spule mit aktiver Kühlung für fortgeschrittene klinische Studien mit Doppelblindstudien. Mit identischen elektrischen und magnetischen Eigenschaften wie die Spulen D-B80 und Cool D-B80. Durch das symmetrische Design ist nicht erkennbar, welche Seite die aktive Seite und welche die Placeboseite ist.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0541	Schmetterling	Aktive Kühlung	Ja

**Außenabmessungen** 220 x 115 mm / 8,7 x 4,5 in.

**Winkel** 120°

**Eindringtiefe (70 V/m)** 41,8 mm / 1,65 in. (aktive Seite)

**Magnetfeld (aktive Seite)** Gradient bei 20 mm: 12 kT/s

Hinweis: Dies ist eine Aktiv-/Placebo-Spule mit aktiver Magnetstimulation auf einer Seite und keiner Magnetstimulation auf der anderen Seite.



## Cool-B70

Eine schmetterlingsförmige Spule mit aktiver Kühlung, die für fokussierte Stimulation und anspruchsvolle Protokolle, die eine sehr hohe Anzahl von Stimuli erfordern, konzipiert ist. Die elektrischen und magnetischen Eigenschaften der Cool-B70-Spule sind mit denen der MCF-B70 vergleichbar. Mit leicht gewölbter Oberfläche für optimalen Kontakt mit dem Schädel. Ausgestattet mit einem Triggerknopf am Griff für eine einfache Bedienung und einem eingebauten Timer und Zähler zur Anzeige der verbleibenden Impulse/Tage.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0521	Schmetterling	Aktive Kühlung	Nein

**Außenabmessungen** 180 x 116 mm / 7,1 x 4,6 in.

**Eindringtiefe (70 V/m)** 34,0 mm / 1,34 in.

**Magnetfeld** Gradient bei 20 mm: 12 kT/s



## Cool-B70 A/P

Eine schmetterlingsförmige Aktiv-/Placebo-Spule mit aktiver Kühlung für fortgeschrittene klinische Studien mit Doppelblindstudien. Mit vergleichbaren elektrischen und magnetischen Eigenschaften wie die Spulen MCF-B70 und Cool-B70. Durch das symmetrische Design ist nicht erkennbar, welche Seite die aktive Seite und welche die Placeboseite ist.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0121	Schmetterling	Aktive Kühlung	Ja

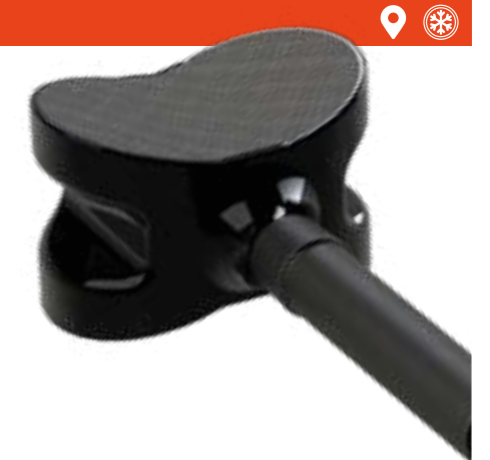
**Außenabmessungen** 173 x 116 mm / 6,8 x 4,6 in.

**Winkel** 150°

**Eindringtiefe (70 V/m)** 34,0 mm / 1,34 in. (aktive Seite)

**Magnetfeld (aktive Seite)** Gradient bei 20 mm: 12 kT/s

Hinweis: Dies ist eine Aktiv-/Placebo-Spule mit aktiver Magnetstimulation auf einer Seite und keiner Magnetstimulation auf der anderen Seite.



## MRI-B91

Eine schmetterlingsförmige Spule ohne Kühlung für den Einsatz in MRT-Scannern bis zu 4 Tesla. Diese Spule eignet sich für fokussierte Stimulation. Das spezielle Design ermöglicht eine häufige Stimulation im Scanner, ohne dass die Spule zu stark vibriert, was die Lärmbelastung reduziert. Ein eingebauter Zähler zeigt die verbleibenden Impulse/Tage an.

Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0661	Schmetterling	Keine Kühlung	Nein

**Außenabmessungen** 175 x 142 x 30 mm / 6.89 x 5.59 x 1.18 in.

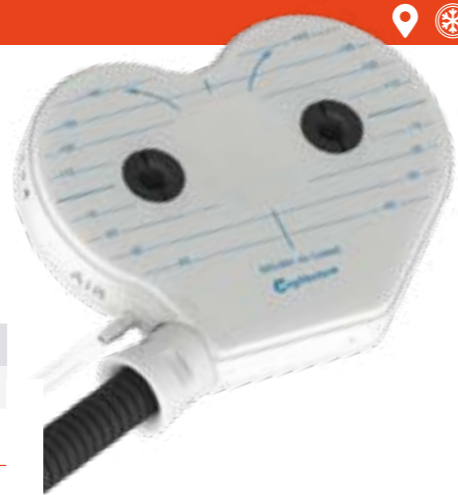
**Eindringtiefe (70 V/m)** 31,5 mm / 1,22 in.

**Magnetfeld** Gradient bei 20 mm: 8 kT/s



## MRI-B91 Air Cooled

Eine schmetterlingsförmige Spule mit Druckluftkühlung, die für längere und anspruchsvollere Protokolle in MRT-Scannern bis zu 4 Tesla ausgelegt ist. Die luftgekühlte Spule MRI-B91 eignet sich für die fokussierte Stimulation. Das spezielle Design ermöglicht eine vibrationsarme Stimulation und reduzierte Lärmbelastung. Ein eingebauter Zähler zeigt die verbleibenden Impulse/Tage an.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0271	Schmetterling	Aktive Kühlung	Nein

**Außenabmessungen** 175 x 142 x 30 mm / 6.89 x 5.59 x 1.18 in.

**Eindringtiefe (70 V/m)** 31,1 mm / 1,22 in.

**Magnetfeld** Gradient bei 20 mm: 8 kT/s



## RT-120

Eine elliptische Spule ohne Kühlung, die sich besonders für die Stimulation größerer Areale, wie z. B. großer Muskeln, eignet, wobei die Spulenanordnung in Richtung des Griffs ausgerichtet ist. Ausgestattet mit einem Triggerknopf für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0641	Elliptisch	Keine Kühlung	Nein

**Außendurchmesser** ø90 x 175 x 26 mm / 3.54 x 6.89 x 1.02 in.

**Eindringtiefe (70 V/m)** 35,2 mm

**Magnetfeld** Gradient bei 20 mm: 15 kT/s

## RT-120-II

Eine elliptische Spule ohne Kühlung, die sich besonders für die Stimulation größerer Areale, wie z. B. großer Muskeln oder von Wirbelsäulenbereichen eignet, wobei die Spule parallel zur Richtung des Griffs angeordnet ist. Ausgestattet mit Intensitätssteuerung und einem Triggerknopf für eine einfache Bedienung.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0651	Elliptisch	Keine Kühlung	Nein

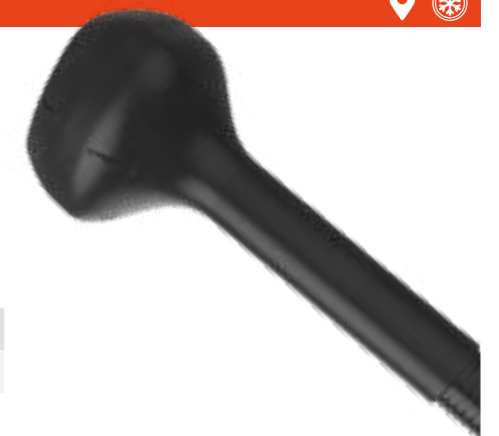
**Außendurchmesser** ø90 x 200 x 26 mm / 3.54 x 7.87 x 1.02 in.

**Eindringtiefe (70 V/m)** 35,2 mm

**Magnetfeld** Gradient bei 20 mm: 15 kT/s

## Cool-D50

Eine speziell für die Forschung entwickelte Spule mit D-förmigen Wicklungen zur Erzeugung eines asymmetrischen Feldes, mit aktiver Kühlung. Das Stimulationszentrum befindet sich am Rand der Spule, was die gleichzeitige Stimulation von zwei Zentren im Gehirn ermöglicht, die nur 2 - 3 cm voneinander entfernt sind, indem zwei Cool-D50-Spulen einzeln aktiviert werden. Die Spule hat einen eingebauten Timer und Zähler zur Anzeige der verbleibenden Impulse/Tage.



Artikelnr.	Form	Kühlung	Placebo
9016E0291	D-förmig	Aktive Kühlung	Nein

**Außenabmessungen** 111 x 94 mm / 4,4 x 3,7 in.

**Eindringtiefe (70 V/m)** 30,7 mm / 1,21 in.

**Magnetfeld** Gradient bei 20 mm: 16 kT/s

ELLIPSEN- UND D-FÖRMIG

## SPULENÜBERSICHT

### Rundspulen

Eine „Allzweckspule“, die über vielen Körperteilen positioniert werden kann, um einen größeren Bereich zu stimulieren.

Modell	Form	Kühlung	Durchmesser des Griffs (øD in mm)
C-100 <sup>1</sup>	Rund	Keine Kühlung	ø29
MC-125	Rund	Keine Kühlung	ø29
MMC-90	Rund (parabolisch)	Keine Kühlung	ø29
MMC-140 MMC-140 II <sup>1</sup>	Rund (parabolisch)	Keine Kühlung	ø29
MCF-75	Rund	Statische Kühlung	ø25
MCF-125	Rund	Statische Kühlung	ø29
Cool-125	Rund	Aktive Kühlung	ø38
MCF-140	Rund	Statische Kühlung	ø29
Cool-40 Rat Coil	Rund	Aktive Kühlung	

### Schmetterlingsspulen

Die Schmetterlingsspule eignet sich speziell zur fokussierten Stimulation. Die beiden Wicklungen sind nebeneinander angeordnet, sodass die Spule Strukturen mit dem Fokus direkt unter ihrem Zentrum stimulieren kann.

Modell	Form	Kühlung	Durchmesser des Griffs (øD in mm)
MC-B35	Schmetterling	Keine Kühlung	ø25
C-B60 <sup>1</sup>	Schmetterling	Keine Kühlung	ø29
C-B70 <sup>1</sup>	Schmetterling	Keine Kühlung	ø29
D-B80	Schmetterling	Keine Kühlung	ø29
MC-B65 HO	HO-Schmetterling	Keine Kühlung	ø25
MC-B70	Schmetterling	Keine Kühlung	ø29
MCF-B65	Schmetterling	Statische Kühlung	ø29
MCF-B70	Schmetterling	Statische Kühlung	ø38
Cool-B35 Cool-B35 RO Cool-B35 HO	Schmetterling	Aktive Kühlung	ø38
Cool-B65 Cool-B65 RO Cool-B65 CO	Schmetterling	Aktive Kühlung	ø38
Cool D-B80	Schmetterling	Aktive Kühlung	ø38
Cool-B70	Schmetterling	Aktive Kühlung	ø38
Cool-B70 CO	Schmetterling	Statische Kühlung	ø38
MRI-B91	Schmetterling	Keine Kühlung	
MRI-B91 Air Cooled	Schmetterling	Forcierte Luftkühlung	

### Elliptische (Racetrack) und D-förmige Spulen

Elliptische (Racetrack) Spulen sind speziell zur Stimulation größerer Areale geeignet. Mit zwei D-förmigen Spulen können gleichzeitig zwei Zentren im Gehirn stimuliert werden, die nur 2-3 cm voneinander entfernt sind.

Modell	Form	Kühlung	Durchmesser des Griffs (øD in mm)
RT-120	Racetrack	Keine Kühlung	ø25
RT-120 II <sup>1</sup>	Racetrack	Keine Kühlung	ø25
Cool-D50	D-förmig	Aktive Kühlung	ø38

### Placebo-Spulen

Speziell für Placebo-Studien entwickelte Spulen. Einige sind für echte doppelblinde Forschungsstudien mit einer aktiven und einer Placeboseite konzipiert.

Modell	Form	Kühlung	Durchmesser des Griffs (øD in mm)
MC-P-B70	Schmetterling (Placebo)	Keine Kühlung	ø29
MCF-P-B65	Schmetterling (Placebo)	Statische Kühlung	ø29
Cool-B65 A/P Cool-B65 A/P RO Cool-B65 A/P CO	Schmetterling (Aktiv/Placebo)	Aktive Kühlung	ø38
Cool-B70 A/P	Schmetterling (Aktiv/Placebo)	Aktive Kühlung	ø38
Cool D-B80 A/P	Schmetterling (Aktiv/Placebo)	Aktive Kühlung	ø38
MMC-140 A/P	Rund (parabolisch, Aktiv/Placebo)	Keine Kühlung	ø29
MCF-P-B70	Schmetterling (Placebo)	Statische Kühlung	ø38

### Temperaturleistung

- Standardspulen
- MCF-Spulen
- Cool-Spulen
- Cool-Spulen inkl. Hochleistungskühler

1 Mit integrierter Intensitätssteuerung

## NEURO-NAVIGATION

### Was ist Neuro-Navigation?

Neuro-Navigationssysteme ermöglichen eine bildgestützte Navigation zur Lokalisierung bestimmter Hirnregionen, um in Echtzeit eine TMS-Spule innerhalb der Grenzen des Schädels oder der Wirbelsäule zu führen und gleichzeitig visuelles Live-Feedback zu geben. Wenn Neuro-Navigationsgeräte in die TMS-Therapie integriert werden, wird sie manchmal als nTMS bezeichnet.

MagVenture bietet zwei verschiedene Neuro-Navigationsplattformen an, die entweder mit elektromagnetischer oder optischer Abtastung arbeiten und den Kunden so die Flexibilität geben, das richtige System für ihre individuellen Bedürfnisse zu wählen. In beiden Systemen kommt die modernste Navigationshardware von NDI zum Einsatz.



## Neuro-Navigation mit elektromagnetischem Tracking (MagVenture Atlas™) Therapie



Das MagVenture Atlas™-Neuro-Navigationssystem ist ein präzises Spulenpositionierungssystem für die klinische Anwendung der transkraniellen Magnetstimulation (TMS) mit Hilfe von elektromagnetischem (EM) Tracking von NDI.

MagVenture Atlas™ verwendet einen MRT-Datensatz für die genaue Spulenpositionierung - so wird der exakte Behandlungspunkt anvisiert und es ist einfach, die Spule für Wiederholungsbehandlungen entsprechend zu positionieren.

- Hohe Präzision und Genauigkeit für den klinischen Einsatz
- Optimierte Arbeitsabläufe für die klinische Routine inkl. einfacher Registrierung, Kalibrierung und Sensorplatzierung, welche manuelle Methoden mit Tap und Markern reduziert
- Keine Probleme mit der Sichtlinie und ein niedrigerer Preis im Vergleich zum optischen Tracking
- Ermöglicht eine personalisierte, konsistente und einfach wiederholbare Spulenpositionierung
- Kann einzelne MRT-Scans, Gewebekarten (z. B. graue Hirnmasse), fMRI-Aktivierung und kraniotopische Gesichtsmarker laden und darstellen
- Lässt sich nahtlos in das MagVenture TMS-Therapiesystem und nachfolgende Behandlungsspulen\* integrieren  
(\* Die aktuellen MagVenture-Spulen sind C-B60, MCF-B65, Cool-B65, C-B70, MCF-B70, Cool-B70, Cool D-B80).

Artikelnr.

9017M0011



## Neuro-Navigation mit optischem Tracking (Localite) Forschung



Das optische Neuro-Navigations-Tracking von Localite erleichtert die Planung von Stimulationsbereichen, die Visualisierung des Stimulationspunktes und die Überwachung und Aufzeichnung der genauen Position der Versuchsperson und der Spule, die auch vollständig reproduzierbar sind. Diese einsatzbereite Lösung ist vollständig in das Produktangebot von MagVenture integrierbar, einschließlich der Forschungsspulen, und ermöglicht den automatischen und einfachen Austausch aller erforderlichen Informationen wie Intensität, Spulen- und Stimulatortyp, MEPs und Temperatur.

- Höchste Präzision und Genauigkeit - speziell für den Einsatz in der Forschung entwickelt
- Einfache Skalierbarkeit mit und ohne MRT
- Optisches Tracking von bis zu vier Spulen gleichzeitig
- Funktioniert mit mehr als 30 verschiedenen MagVenture-Spulen

## Neuro-Navigation mit optischem Tracking (Axilum Robotics) Forschung



Die Cobot-Lösung von Axilum Robotics gewährleistet Bewegungskontrolle und ein hohes Maß an Wiederholbarkeit und Genauigkeit zwischen den TMS-Sitzungen. Sie ist besonders für die Forschung geeignet und funktioniert mit MagVenture-Stimulatoren und -Spulen. Sie kann mit einem Neuro-Navigationssystem von Localite (MRT-Führung) gesteuert werden.

- Hohe Präzision und Genauigkeit besonders für den klinischen Einsatz
- Hält alle Parameter der TMS-Spulenpositionierung bei (optisches Tracking)
- Kompensiert mögliche Kopfbewegungen
- Sorgt für permanenten Kontakt zwischen Spule und Kopf



**30** years

Advancing TMS since 1992



## ZUBEHÖR

Um Ihr TMS-System individuell zu gestalten und zu optimieren, bieten wir eine breite Palette an Zubehör an. Viele unserer Zubehörteile, wie z. B. unsere Wagen, Markierungsplatten, Befestigungen und Halterungen wurden entwickelt, um Ihren TMS-Prozess zu rationalisieren. Unsere Spulenkühlsysteme sind dazu konzipiert, die Leistung der Spulen zu erhöhen. Andere Zubehörteile wie der Super Flex Arm und der Flow Arm wurden entwickelt, um die Belastung für den Körper des Bedieners zu verringern bzw. den Komfort für die TMS-Patienten zu erhöhen, wie z. B. unser verstellbarer Behandlungsstuhl und das Vakuumkissen. Unser gesamtes Zubehör ist auf Ihre spezifische Situation und Ihre Anforderungen zugeschnitten, wobei Funktionalität und Ästhetik stets im Vordergrund stehen.

### Wagen für MagPro X/R

Ein Wagen, der speziell für ein komplettes TMS-System mit einem MagPro-Stimulator des Modells X oder R, einem Isolationstransformator, einer Spulenkühleinheit und einer Vakuumpumpe konzipiert ist. Optional mit Halterung für einen flexiblen Arm, TMS Sham Noise Generator und weiteres Zubehör. Der Wagen ist in zwei Größen erhältlich, einem Standardmodell und einem hohen Modell (mit einer zusätzlichen Ablagefläche). Geeignet für MagPro R30, MagPro R30 mit MagOption, MagPro X100 und MagPro X100 mit MagOption.



Artikelnr.	Gewicht	Abmessungen
9016B0102	17 kg / 37,5 lbs	80 x 64 x 55 cm 31,5 x 25,2 x 21,65 in.

### Wagen für MagPro X/R - Hoch

Ein Wagen, der speziell für ein komplettes TMS-System mit einem MagPro-Stimulator des Modells R oder X, einem Isolationstransformator, einer Spulenkühleinheit und einer Vakuumpumpe konzipiert ist. Optional mit Halterung für einen flexiblen Arm, sowie Halterungen für Spulen und anderes Zubehör. Der hohe Wagen verfügt über eine zusätzliche Ablagefläche für weiteres Zubehör. Geeignet für MagPro R30, MagPro R30 mit MagOption, MagPro X100 und MagPro X100 mit MagOption.



Artikelnr.	Gewicht	Abmessungen
9016B0431	25 kg / 55 lbs	128 x 64 x 55 cm 50,39 x 25,2 x 21,65 in.

### Wagen für MagPro Compact und R20

Ein Wagen, der speziell zur Aufnahme eines MagPro Compact oder eines R20-Systems mit Stimulator, Isolationstransformator und Vakuumpumpe konzipiert ist. Optional mit Halterung für einen flexiblen Arm, TMS Sham Noise Generator und weiteres Zubehör.



Artikelnr.	Gewicht	Abmessungen
9016B0381	17 kg / 37,5 lbs	80 x 64 x 55 cm / 31,5 x 25,2 x 21,65 in.

### Zusätzliche Ablagefläche für MagPro-Wagen



Artikelnr.
9016B3111

### Spulenverlängerungskabel

Zur Verlängerung eines Spulenkabels sind Verlängerungskabel von 3 und 5 Meter Länge erhältlich.

#### 3 Meter

Artikelnr.	Länge
9016E4601	3 Meter

#### 5 Meter

Artikelnr.	Länge
9016E4611	5 Meter

### Lemo-Spulenverlängerungskabel

Kombination aus einem Verlängerungskabel (zwei verschiedene Längen verfügbar) und einem LEMO-Kabel (in einer 6p-Version).

#### Spule 4p

Artikelnr.	Länge
9016E4621	5 Meter

#### Spule 6p

Artikelnr.	Länge
9016E4631	5 Meter





## Spulenkühler für Cool-Spulen

Ein Kühlsystem für MagVenture-Cool-Spulen. Ausgestattet mit speziellem flüssigen Kühlmittel.

Artikelnr.	Gewicht	Abmessungen
9016B0151	10 kg / 22 lbs	200 x 300 x 300 mm / 7,9 x 11,8 x 11,8 in.
<b>Netzspannung</b> 230 V~, 50/60 Hz in Übereinstimmung mit IEC 60601-1		
<b>Max. Leistungsaufnahme</b> 300 W		
<b>Betrieb</b> 100 - 120 V~ über Transformator.		
<b>MagVenture-Isolationstransformatoren</b> * 9016D0051: 100 V~, 50/60 Hz * 9016D0031: 120 V~, 50/60 Hz		

9016H1001 Kühlmittel für den Kühler (2-3 Stück werden benötigt, um das System + T1016101: vollständig zu füllen) + Kühlmittelfüllstutzen (Schnappverschluss mit 50 cm Ø 6/8 mm Schlauch zum Befüllen des Kühlers)  
9016V0361: Rändelschraubensatz für Spulenkühler-Frontplatte (4 Stk.)



## Hochleistungsoption für Spulenkühler

Die Hochleistungsoption für den Spulenkühler wurde entwickelt, um die Kühlleistung zu erhöhen und noch intensivere Protokolle zu ermöglichen, ohne dass die Gefahr einer Überhitzung der Spule besteht.

Artikelnr.	Gewicht	Abmessungen
9016B0421	20 kg / 44 lbs	375 x 275 x 235 mm / 14,7 x 10,8 x 9,3 in.
<b>Netzspannung</b> 230 V~, 50/60 Hz in Übereinstimmung mit IEC 60601-1		
<b>Max. Leistungsaufnahme</b> 300 W		
<b>Betrieb</b> 100 - 120 V~ über Transformator		
<b>MagVenture-Isolationstransformatoren</b> * 9016D0051: 100 V~, 50/60 Hz * 9016D0031: 120 V~, 50/60 Hz		



## Hochleistungs-Spulenkühlsystem

Ein Paket bestehend aus dem Spulenkühler für Cool-Spulen und der Hochleistungsoption für Spulenkühler

Artikelnr.	Gewicht	Abmessungen
9016B0411	10 kg / 22 lbs + 20 kg / 44 lbs	200 x 300 x 300 mm / 7,9 x 11,8 x 11,8 in. + 375 x 275 x 235 mm / 14,7 x 10,8 x 9,3 in.
<b>Netzspannung</b> 230 V~, 50/60 Hz in Übereinstimmung mit IEC 60601-1		
<b>Max. Leistungsaufnahme</b> 300 W + 40 W = 340 W		
<b>Betrieb</b> 100 - 120 V~ über Transformator		
<b>MagVenture-Isolationstransformatoren</b> * 9016D0051: 100 V~, 50/60 Hz * 9016D0031: 120 V~, 50/60 Hz		



## Super Flex Arm für Spulen

Der Super Flex Arm wurde für die einfache und flexible Positionierung von Magnetspulen entwickelt und verfügt über drei Gelenke – zwei Kugelgelenke, die sich in mehrere Richtungen drehen, und ein zentrales Gelenk, das sich in eine Richtung dreht. Alle drei Gelenke können mithilfe des Griffs am zentralen Gelenk festgestellt und wieder entriegelt werden. Der Super Flex Arm kann mit allen Arten von Spulen verwendet werden. Er ist in zwei Längen erhältlich – der längere Arm wird für die Montage auf einem Rollwagen empfohlen, der kürzere Arm für die Montage an der Rückenlehne des Behandlungsstuhls. Es sind auch Montagesätze erhältlich.



### Lang

Artikelnr.	Gewicht	Länge – Vertikale Stange	Flexible Stangen	Spulen
9016B0171	6,5 kg / 14,3 lbs	60 cm / 23,6 in.	2 x 40 cm / 2 x 15,7 in.	Alle Spulen bis zu einer Griffgröße von ø 38 mm (1,5 in.)

### Kurz

9016B0181	6 kg / 13,2 lbs	60 cm / 23,6 in.	2 x 25 cm / 2 x 9,8 in.	Alle Spulen bis zu einer Griffgröße von ø 38 mm (1,5 in.)
-----------	-----------------	------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------

## Flow Arm

Der patentierte Flow Arm von MagVenture wurde speziell für die einfache Positionierung der TMS-Spule entwickelt, um den Aufwand und die Belastung des Bedieners zu reduzieren, was ihn ideal für mehrere Sitzungen am Tag macht. Er wurde für die klinische Praxis entwickelt, um den Arbeitsablauf zu optimieren und gleichzeitig Genauigkeit und Flexibilität zu gewährleisten. Der Flow Arm erleichtert die sichere Positionierung der Behandlungsspule und ist mit allen Behandlungsspulen kompatibel. Bitte beachten: Der Flow Arm wurde speziell für die Montage am MagVenture-Behandlungsstuhl entwickelt und funktioniert nur mit Behandlungsstühlen, die nach dem 1. Quartal 2017 gekauft wurden. Bitte beachten: Der Flow Arm ist speziell für die Montage am MagVenture-Behandlungsstuhl konzipiert. Der Flow Arm funktioniert nur mit Behandlungsstühlen, die nach dem 1. Quartal 2017 gekauft wurden (> sn1307), und alle neuen Bestellungen von Behandlungsstühlen können den Flow Arm ohne Änderung tragen.



Artikelnr.	Höhe	Länge	Gewicht	Unterstütztes Spulengewicht
9016B0801	550 mm / 21,7 in.	450 mm / 17,7 in.	10 kg / 22 lbs ohne Gegengewicht 20 kg / 44 lbs mit Gegengewicht	1,5-3 kg / 3,3-6,6 lbs

### Flow Arm und Behandlungsstuhl im Paket

Enthält: 9016B0801 und 9016B0081.

Artikelnr.
9016B0851

### Flow Arm-Spulenklammern ø 29 - 2 Stk.

Zwei zusätzliche Spulenklammern für den Flow Arm, mit einem Durchmesser von 29 mm.

Artikelnr.
9016B0841

### Flow Arm-Spulenklammern ø 38 - 2 Stk.

Zwei zusätzliche Spulenklammern für den Flow Arm, mit einem Durchmesser von 38 mm.

Artikelnr.
9016B0811

### Flow Arm-Spulenklammer A/P-Kit ø 38 - 1 Stk.

Eine zusätzliche Spulenklammer für den Flow Arm, mit einem Durchmesser von 38 mm.

Artikelnr.
9016B0861

## Behandlungsstuhl mit Nackenstütze

Der Behandlungsstuhl wurde für die Verwendung mit dem MagVenture TMS Therapy System entwickelt. Die spezielle Nackenstütze ist mit einer breiten Palette von Einstellmöglichkeiten für größtmöglichen Komfort für den Patienten ausgelegt. Der Stuhl ist in der Höhe, im Sitzwinkel, an der Fußstütze und an der Rückenlehne verstellbar und wird über eine Fernbedienung gesteuert. Am Behandlungsstuhl kann der Super Flex Arm oder der Flow Arm montiert werden, um die verschiedenen Behandlungspulen einfach und sicher zu positionieren.

Bitte beachten: Der Flow Arm funktioniert nur mit Behandlungsstühlen, die nach dem 1. Quartal 2017 gekauft wurden (> sn1307), und alle neuen Bestellungen von Behandlungsstühlen können den Flow Arm ohne Änderung tragen.



Artikelnr.	Farbe
9016B0081	Grau (anthrazit) PVC-Bezüge

<b>Breite</b>	63 cm / 24,8 in., ohne Armlehne 80 cm / 31,5 in., mit Armlehne
<b>Höhe</b>	63 - 87 cm (24,8 - 34,3 in.)
<b>Länge</b>	190 - 210 cm (74,8 - 82,7 in.)
<b>Gewicht</b>	85 kg / 187 lbs
<b>Max. Patientengewicht</b>	150 kg / 330 lbs
<b>Zulässige Tragfähigkeit</b>	235 kg / 517 lbs
<b>Netzspannung</b>	230 V~, 50/60 Hz
<b>Max. Leistungsaufnahme</b>	50 VA

9016V0331: Räder für den Behandlungsstuhl (4 Stk.) zum Transportieren/Verschieben

## Fußstützenbezug aus Kunststoff

Ein zusätzlicher Kunststoffbezug für die Fußstütze des Behandlungsstuhls.



<b>Artikelnr.</b>
9016B0451

## Frottee-Stuhlbezug

Ein zusätzlicher Frotteebezug für den MagVenture-Behandlungsstuhl.



<b>Artikelnr.</b>
9016B0461

## Vakuumpumpe

Eine Vakuumpumpe zum Absaugen von Luft aus einem Vakuumkissen, um den Kopf des Patienten während der TMS zu stützen. Wird die Luft abgesaugt, nimmt das Kissen die ausgewählte Form und Festigkeit an. Wenn das Luftventil wieder geöffnet wird, strömt wieder Luft in das Kissen. Das Vakuumkissen wird wieder flexibel und kann neu geformt werden. Die Pumpe wird einfach über einen Fußschalter gesteuert.

Artikelnr.	Abmessungen
9016B0121	12 x 30 x 23 cm

**Netzspannung** 230 V~, 50/60 Hz

**Max. Leistungsaufnahme** 35 VA



## Vakuumkissen 70 cm

Das Vakuumkissen wird um den Kopf oder Nacken des Patienten gelegt, die Luft wird mit einer fußgesteuerten Vakuumpumpe aus dem Kissen abgesaugt, so dass es fest wird.



Artikelnr.	Abmessungen
9016B0132	70 x 30 x 5 cm / 27,6 x 11,8 x 2 in.

## Kissenbezug 70 cm

Zusätzliche Baumwoll-Kissenbezüge (5er-Pack), passend zum MagVenture-Vakuumkissen. 100 % Baumwolle, waschbar bei 60 °C (140 °F).



<b>Artikelnr.</b>	Für Bestandskunden mit dem alten 55-cm-Vakuumkissen können weiterhin zusätzliche Baumwoll-Kissenbezüge (5er-Pack) mit der Artikelnr. 9016B0261 bestellt werden.
9016B0671	



### Spulhalter für den MagPro R/X-Wagen mit Universal Spulhalter

Bei der Durchführung von Forschungsarbeiten oder der Behandlung von Depressionen mit TMS wird häufig mehr als eine Spule während des Prozesses verwendet.

**Der Zubehörsatz, der für eine einfache Platzierung der Spulen auf dem Wagen konzipiert ist, umfasst:**

- Halterung für eine Vielzahl von Spulen inkl. Kühlsulen
- Halterung für den Spulenstecker der TMS-Spule während der Bestimmung der Motorschwelle



Mit Universal-spulhalterung	Artikelnr.
	9016B0581

### Spulhalter für den MagPro R20-Wagen und MagPro R/X Wagen

Bei der Durchführung von Forschungsarbeiten oder der Behandlung von Depressionen mit TMS wird häufig mehr als eine Spule während des Prozesses verwendet.

**Der Zubehörsatz, der für eine einfache Platzierung der Spulen auf dem Wagen konzipiert ist, umfasst:**

- Halterung für eine zusätzliche Standardspule (z. B. C-B60 zur Bestimmung der Motorschwelle)
- Halterung für den Spulenstecker der TMS-Spule während der Bestimmung der Motorschwelle



Artikelnr.
9016B0441

### Wandhalterung für Super Flex Arm

Eine Halterung zum Befestigen des Super Flex Arms an einer Wand.



Artikelnr.
9016B0371

### Tischhalterung für Super Flex Arm

Eine Halterung zum Befestigen des Super Flex Arms an einem Tisch.



Artikelnr.
9016B0391

### Halterung für MCF- und Cool-Spulen ø 29 / ø 38

Eine Halterung zur Befestigung neuerer MCF- und Cool-Spulen an einem Wagen oder an der Wand.



Artikelnr.
9016B0351

### Universalhalterung für Spulen ø 25 - ø 38

Eine Halterung für die Befestigung von Spulen an einem Wagen oder an der Wand, passend für alle Spulen (Standard, MCF und Cool).



Artikelnr.
9016B0361

### GRIFFDURCHMESSER VON MAGVENTURE-SPULEN

Durchmesser des Griffs (øD in mm)	ø25	Durchmesser des Griffs (øD in mm)	ø29	Durchmesser des Griffs (øD in mm)	ø38
Spulentyp		Spulentyp		Spulentyp	
MC-B35		C-100		MCF-B70	
MC-B65-HO		C-B60		MCF-P-B70	
RT-120		C-B70		Cool-B35	
RT-120-II		MC-B70		Cool-B35 RO	
MCF-75		MC-P-B70		Cool-B35 HO	
		MC-125		Cool-B65	
		D-B80		Cool-B65 RO	
		MMC-90		Cool-B65 CO	
		MMC-140		Cool-B65 A/P	
		MMC-140-II		Cool-B65 A/P RO	
		MMC-140 A/P		Cool-B65 A/P CO	
		MCF-B65		Cool-B70	
		MCF-P-B65		Cool-B70 CO	
		MCF-125		Cool-B70 A/P	
		MCF-140		Cool-D50	
				Cool D-B80	
				Cool D-B80 A/P	
				Cool-125	



## ALLGEMEINE EINFÜHRUNG IN MARKIERUNGSPLETTEN

MagVenture bietet eine breite Palette von Markierungsplatten, für die Basis-Neuro-Navigation sowohl für zugelassene Indikationen als auch für Forschungsstudien. Die Markierungsplatten können je nach verwendeter Methode variieren.



### Markierungsplatte für Cool-B70- und MCF-B70-Spulen

Eine Markierungsplatte für B70-Spulen-Geometrien wird in Verbindung mit der Beam-F3-Methode zum Auffinden des Stimulationspunktes verwendet. Die Markierungsplatte wird verwendet, um den Umriss der B70-Behandlungsspule nachzuzeichnen und sie einfach und genau zu positionieren, wobei die Plattenmitte über dem Beam-F3-Behandlungspunkt platziert wird. Sie kann auch verwendet werden, um die ungefähre Position der Spule für die Messung der Motorschwelle zu markieren.



#### Links 5 cm für B70, F3

Artikelnr.

9016B0751

#### Links 5,5 cm für B70, F3

Artikelnr.

9016B0761

### Markierungsplatte für Depressionsstudien



#### Links 5 cm für C-B60-Spule

Eine Markierungsplatte für die C-B60-Spule mit einem Messstift in mm und cm, Textilstift und Stifthalter. Dient zur Übertragung des Motorschwellenpunktes in den Behandlungspunkt für Cool-B65- und MCF-B65-Spulen – 5-cm-Regel.

Artikelnr.

9016B0191

#### Rechts 5 cm für C-B60-Spule

Eine Markierungsplatte für die C-B60-Spule mit einem Messstift in mm und cm, Textilstift und Stifthalter. Dient zur Übertragung des Motorschwellenpunktes in den Behandlungspunkt für Cool-B65- und MCF-B65-Spulen – 5-cm-Regel.

Artikelnr.

9016B0521

#### Links 6 cm für C-B60-Spule

Eine Markierungsplatte für die C-B60-Spule mit einem Messstift in mm und cm, einem Maßband in mm und cm, Textilstift, Stifthalter und Ohrstöpsel. Dient zur Übertragung des Motorschwellenpunktes in den Behandlungspunkt für Cool-B65- und MCF-B65-Spulen – 6-cm-Regel.

Artikelnr.

9016B0511

#### Rechts 6 cm für C-B60-Spule

Rechts 6 cm für C-B60-Spule. Markierungsplatte, Messstift in mm und cm, Textilstift. Dient zur Übertragung des Motorschwellenpunktes in den Behandlungspunkt für Cool-B65- und MCF-B65-Spulen – 6-cm-Regel.

Artikelnr.

9016B0541

### Verstellbare Markierungsplatte

Verstellbare Markierungsplatte zur Verwendung mit der C-B60-Spule, um die Lokalisierung des dorsolateralen präfrontalen Kortex (DLPFC) während der Messung der Motorschwelle zu erleichtern. Sobald der APB-Motorkortex lokalisiert ist, wird mit einem Stift eine gebogene Linie entlang der Markierungsplatte gezogen, die dieselbe Form wie die Behandlungsspule hat, wodurch die Positionierung der Spule auf der Kopfhaut über dem DLPFC erleichtert wird. Sie deckt den Abstand zwischen dem Motorschwellenpunkt und dem Behandlungspunkt von 5 cm bis 7 cm in 0,5-cm-Schritten ab. Außerdem ist sie sowohl für linke als auch für rechte Markierungen geeignet.



Artikelnr.

9016B0561

### Markierungsplatte für C-B70

Eine Markierungsplatte zur Verwendung mit der C-B70 Spule, 5,5-cm-Regel links. Wird in Verbindung mit der Beam-F3-Methode zum Auffinden des Stimulationspunktes verwendet. Die Markierungsplatte wird verwendet, um den Umriss der B70-Behandlungsspule nachzuzeichnen und sie einfach und genau zu positionieren, wobei die Plattenmitte über dem Beam-F3-Behandlungspunkt platziert wird. Sie kann auch verwendet werden, um die ungefähre Position der Spule für die Messung der Motorschwelle zu markieren.

Artikelnr.

9016B0681



### Markierungszubehör für B70-Spulen, aufsteckbar

Aufsteckbare Markierungsplatte für Cool-B70 und MCF-B70 Spulen, 5,5-cm-Regel links, Messung in mm und cm, Maßband in mm und cm, Ohrstöpsel, Textilstift, Stifthalter. Markierungszubehör zum Aufstecken auf die Behandlungsspule, um einen Spulenwechsel zwischen Motorschwellenmessung und Behandlungssitzungen zu vermeiden.



#### Rechts 5,5 cm

Artikelnr.

9016B0631

#### Rechts 5,5 cm SN3000+

Artikelnr.

9016B0632



#### Links 5,5 cm

Artikelnr.

9016B0641

#### Links 5,5 cm SN3000+

Artikelnr.

9016B0642



## Ihr Arbeitsumfeld – unser Anliegen

Wir entwickeln Lösungen, die Bediener bei sich tagtäglich wiederholenden Arbeiten entlasten.



### Markierungsplatte für Depressionen, Cool-B65- und MCF-B65-Spulen, aufsteckbar

#### B65 aufsteckbar, Links 5 cm

Aufsteckbare Markierungsplatte für Cool-B65- und MCF-B65-Spulen, 5-cm-Regel links, Messung in mm und cm, Maßband in mm und cm, Ohrstöpsel, Textilstift, Stifthalter. Die Platte kann auf die Behandlungsspule aufgesteckt werden, so dass die Spulen zwischen Motorschwellenmessung und Behandlung nicht gewechselt werden müssen.



Artikelnr.
9016B0551

### Markierungsplatte für DLPFC, D-B80 und Cool D-B80

#### D-B80, Links 5,5 cm

Aufsteckbare Markierungsplatte für D-B80-Spulen, 5,5-cm-Regel links, Messung in mm und cm, Maßband in mm und cm, Ohrstöpsel, Textilstift, Stifthalter. Die Platte kann auf die Behandlungsspule aufgesteckt werden, so dass die Spulen zwischen Motorschwellenmessung und Behandlung nicht gewechselt werden müssen.

Artikelnr.
9016B0771

#### Cool D-B80, Links 5,5 cm

Aufsteckbare Markierungsplatte für Cool-D-B80-Spulen, 5,5-cm-Regel links, Messung in mm und cm, Maßband in mm und cm, Ohrstöpsel, Textilstift, Stifthalter. Die Platte kann auf die Behandlungsspule aufgesteckt werden, so dass die Spulen zwischen Motorschwellenmessung und Behandlung nicht gewechselt werden müssen.

Artikelnr.
9016B0781

### Zubehörset für Depressionen mit Theta Burst

Zubehörset für die Behandlung von Depressionen mit Theta Burst.

Das Set enthält: Klebeclips, Textilstift, Ohrstöpsel, Lineal, Maßband, USB-Stick, Halterung für Wagen, Etiketten für Cool D-B80-Spule.



Artikelnr.
9016B0331

### Stoffhaube

Stoffhaube mit Messstift für die Behandlung von Depressionen zur Bestimmung der Motorschwelle; erleichtert das Markieren und Positionieren der Behandlungsspule. Die Patienten-ID und der Abstand zum Rand können auf die Haube geschrieben werden, so dass sie für diesen Patienten wiederverwendbar ist – eine Haube pro Patient. Zusätzliche Kinnriemen sind erhältlich.



#### Kinnriemen - 10 Stk.

Artikelnr.
9016B0651

#### XS - 10 Stk.

Artikelnr.
9016B0591

#### S - 10 Stk.

Artikelnr.
9016B0201

#### M - 10 Stk.

Artikelnr.
9016B0211

#### L - 10 Stk.

Artikelnr.
9016B0221

#### XL - 10 Stk.

Artikelnr.
9016B0231

#### Paket mit je 10 Stk. in XS-S-M-L-XL

Artikelnr.
9016B0601



## BELIEBTE TMS-PAKETE

Wir wissen, dass es schwierig sein kann, sich unter den vielen Produkten und Möglichkeiten in der TMS-Welt zurechtzufinden. Daher haben wir fünf unserer am häufigsten gekauften Konfigurationen für TMS-Systeme zusammengestellt und vier praktische Pakete zu Ihrer Inspiration zusammengestellt.

Das **Diagnostikpaket Lite** ist für eine geringere Anzahl von Sitzungen pro Tag ausgelegt.

Das **Therapiepaket Lite** ist für kleine Praxen konzipiert, die eine geringere Anzahl von TMS-Sitzungen pro Tag mit weniger intensiven Protokollen durchführen.

Das **Hochleistungstherapiepaket** ist für die Durchführung mehrerer, aufeinander folgender TMS-Sitzungen pro Tag konzipiert; für intensivere Protokolle mit einer höheren Anzahl von Stimuli.

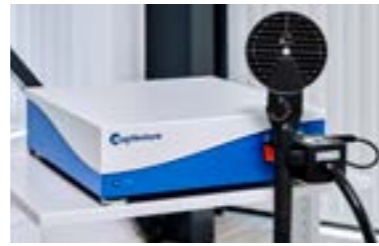
Das **Forschungspaket** bietet die Möglichkeit für ein breites Spektrum von Protokollen, einschließlich Einzel- und Doppelblindstudien, Tierversuche und Verwendung mit MRT-Scannern.

Die TMS-Pakete auf den folgenden Seiten dienen lediglich zur Inspiration. Wie bei allen unseren Produkten können sie individuell angepasst und erweitert werden, um Ihrer speziellen Situation und Ihren Anforderungen gerecht zu werden.



### Diagnostikpaket Lite mit MagPro Compact

Kategorie	Artikelnr.	Name
Stimulator	9016E0852	MagPro Compact
Spulen	9016E0582	Spule C-100
Zubehör	9016B0381	Wagen für MagPro Compact und R20
	9016E4561	Triggerkabel - BNC



### Therapiepaket Lite mit MagPro R20-Familie

Kategorie	Artikelnr.	Name
Stimulator	9016E0911	MagPro R20+ Express solution inkl. WiFi-Option
	9016D00X1	Isolationstransformator MagPro R- und X-Modelle
Spulen	9016E0401	Spule MCF-B70
Zubehör	9016B0381	Wagen für MagPro Compact und R20
	9016B0171	Super Flex Arm für Spulen (kurz)
	9016B0081	Behandlungsstuhl mit Nackenstütze
	9016B0121	Vakuumpumpe
	9016B0132	Vakuumkissen 70 cm
	9016B0671	Kissenbezug 70 cm (5er-Pack)
	9016B0641	Markierungszubehör für MCF-B70 aufsteckbar, 5,5 cm
	9016B0441	Spulenhalter für MagPro R20-Wagen (Depression)
	9016B0601	Stoffhauben Paket mit je 10 Stk. in XS-S-M-L-XL



### Therapiepaket Lite mit MagPro R30

Kategorie	Artikelnr.	Name
Stimulator	9016E0721	MagPro R30
	9016D00X1	Isolationstransformator MagPro R- und X-Modelle
Spulen	9016E0491	Spule Cool-B65
	9016E0482	Spule C-B60
Zubehör	9016B0151	Spulenkühler für Cool-Spulen
	9016B0081	Behandlungsstuhl mit Nackenstütze
	9016B0171	Super Flex Arm für Spulen (kurz)
	9016B0102	Wagen für MagPro X/R
	9016B0191	Markierungszubehör für Depressionsstudien, links 5 cm
	9016B0121	Vakuumpumpe
	9016B0132	Vakuumkissen 70 cm
	9016B0671	Kissenbezug 70 cm (5er-Pack)
Extras	9016B0601	Stoffhauben Paket mit je 10 Stk. in XS-S-M-L-XL
	9016E0361	Theta-Burst-Option für MagPro R30





## Hochleistungstherapiepaket mit MagPro R30

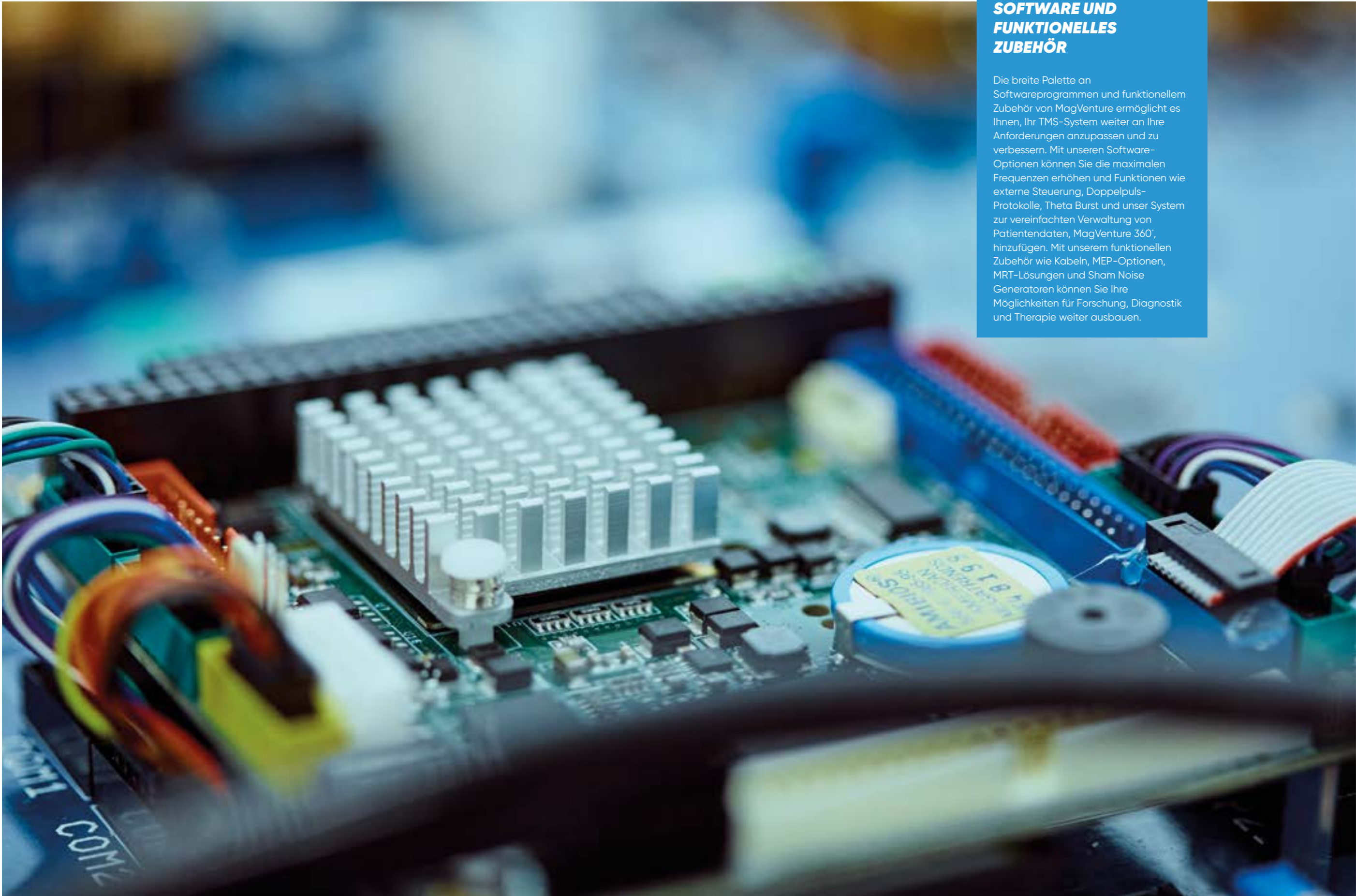
Kategorie	Artikelnr.	Name	
Stimulator	9016E0721	MagPro R30	
	9016D00X1	Isolationstransformator MagPro R- und X-Modelle	
Spulen	9016E0141	Spule C-B70	
	9016E0521	Spule Cool-B70	
	9016E0531	Spule Cool D-B80	
Zubehör	9016B0151	Spulenkühler für Cool-Spulen	
	9016B0081	Behandlungsstuhl mit Nackenstütze	
	9016B0801	Flow Arm inkl. 2x Klemmsatz, ø 38	
	9016B0431	Wagen für MagPro X/R – Hoch	
	9016B0281	Spulenhalter für Wagen	
	9016B0361	Universalhalter für Spulen ø 25 - ø 38, Wagen-/Wandbefestigung	
	9016B0681	Markierungszubehör für Depr. (C-B70 aufsteckbar) Links 5,5 cm	
	9016C0901	360-Gateway-Einheit (Computer für Internetzugang)	
	9016C0911	360-Monitor (Touchscreen für Computer)	
	9016B0701	360-Montagesatz (Arm und Halterung)	
	9016P0201	360-Software-Lizenz	
	9016B0121	Vakuumpumpe	
	9016B0132	Vakuumkissen 70 cm	
	9016B0671	Kissenbezug 70 cm (5er-Pack)	
	9016B0601	Stoffhauben Paket mit je 10 Stk. in XS-S-M-L-XL	
	Extras	9016E0361	Theta-Burst-Option für MagPro R30
	Ergänzungsprodukte	9016C0701	MEP-Monitor (inkl. 1,5-mm-Kabel und Elektroden)
9016E0381		80-Hz-Option für MagPro R30	
9016V0201		EEG-Rauschfilter für optimierte EEG-Nutzung	
9016E0511		Spule Cool-125	
9016B3111		Zusätzliche Ablagefläche für MagPro-Wagen	



## Klinisches Forschungspaket mit MagPro X100 mit MagOption

Kategorie	Artikelnr.	Name
Stimulator	9016E0731	MagPro X100 mit MagOption
	9016D00X1	Isolationstransformator MagPro R- und X-Modelle
Spulen	9016E0141	Spule C-B70
	9016E0521	Spule Cool-B70
	9016E0121	Spule Cool-B70 A/P
	9016E0541	Spule Cool D-B80 A/P
Zubehör	9016S0161	Doppelblind-Forschungsstudien für MagPro
	9016B0151	Spulenkühler für Cool-Spulen
	9016B0081	Behandlungsstuhl mit Nackenstütze
	9016B0801	Flow Arm inkl. 2x Klemmsatz, ø 38
	9016B0861	Flow Arm-Spulenklammer A/P-Set ø 38 - 1 Stk.
	9016B0102	Wagen für MagPro X/R
	9016B0361	Universalhalter für Spulen ø 25 - ø 38, Wagen-/Wandbefestigung
	9016E4561	Kabelverlängerung Triggern mit BNC
	9016B0121	Vakuumpumpe
	9016B0132	Vakuumkissen 70 cm
Ergänzungsprodukte	9016B0671	Kissenbezug 70 cm (5er-Pack)
	9016B0601	Stoffhauben Paket mit je 10 Stk. in XS-S-M-L-XL
	9016B0421	Hochleistungsoption für Spulenkühler
	9016C0701	MEP-Monitor (inkl. 1,5-mm-Kabel und Elektroden)
	9016E0341	250-Hz-Option für MagPro X100
Ergänzungsprodukte	9016B0681	Markierungszubehör für Depression (C-B70 aufsteckbar) Links 5,5 cm
	9016V0201	EEG-Rauschfilter für optimierte EEG-Nutzung
	9016B3111	Zusätzliche Ablagefläche für MagPro-Wagen





## **SOFTWARE UND FUNKTIONELLES ZUBEHÖR**

Die breite Palette an Softwareprogrammen und funktionellem Zubehör von MagVenture ermöglicht es Ihnen, Ihr TMS-System weiter an Ihre Anforderungen anzupassen und zu verbessern. Mit unseren Software-Optionen können Sie die maximalen Frequenzen erhöhen und Funktionen wie externe Steuerung, Doppelpuls-Protokolle, Theta Burst und unser System zur vereinfachten Verwaltung von Patientendaten, MagVenture 360<sup>®</sup>, hinzufügen. Mit unserem funktionellen Zubehör wie Kabeln, MEP-Optionen, MRT-Lösungen und Sham Noise Generatoren können Sie Ihre Möglichkeiten für Forschung, Diagnostik und Therapie weiter ausbauen.

### Externe Steuerungssoftware

**Externe Steuerungssoftware für MagPro X/R**  
Diese Software ermöglicht die externe Steuerung eines MagPro-Stimulators und den Empfang von Protokollaten, wenn der MagPro-Stimulator in einem Geräteraum hinter dem MRT-Scannerraum und entfernt vom Bedienerraum aufgestellt ist. Nur für die Stimulatoren R30 und X100.

Artikelnr.

9016S0141

### 60-Hz-Option für MagPro R30

Eine spezielle Softwareversion, die die maximale Frequenz für einen MagPro R30 von 30 Hz auf 60 Hz erhöht.

Artikelnr.

9016E0321

### Theta-Burst-Option für MagPro R30

Eine spezielle Software, die es dem MagPro R30 ermöglicht, Theta-Burst-Protokolle zu stimulieren.

Artikelnr.

9016E0361

### WiFi-Option für MagPro R20

**WiFi-Dongle, Zugangspunkt, Software**  
Ein WiFi-Paket mit einer sicheren WiFi-Verbindung und Software für die Durchführung des MagPro R20-Konfigurators einschließlich eines Berichtsgenerators. Mit dem MagPro R20-Konfigurator können Sie auf einfache Weise Protokolle auf Ihrem Computer erstellen, um sie auf den MagPro R20 hochzuladen und anschließend Protokolldateien der durchgeführten Protokolle mit Ihrem eigenen Logo zu drucken.

Artikelnr.

9016C0821

### Paired-Pulse Composer

**Steuerungssoftware für Stimulator mit MagOption**  
Softwareprogramm zum Erstellen, Speichern und Ausführen von randomisierten Doppelpuls-Protokollen für Forschungsstudien. Um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten, wird das tatsächlich erzielte Ergebnis für jedes Pulspar vom MagPro-Stimulator gemessen und im Paired-Pulse Composer angezeigt. Wird nur von MagPro R30 mit Option und MagPro X100 mit Option mit Software 7.1 oder neuer unterstützt.

Artikelnr.

9016S0171

### 80-Hz-Option für MagPro R30

Eine spezielle Software, die die maximale Frequenz für einen MagPro R30 von 30 Hz auf 80 Hz erhöht.

Artikelnr.

9016E0381

### 250-Hz-Option für MagPro X100

Eine spezielle Software, die die maximale Frequenz für einen MagPro X100 oder X100 mit MO von 100 Hz auf 250 Hz erhöht.

Artikelnr.

9016E0341



### MagVenture 360®-Patientendaten-Managementsystem

Das MagVenture 360®-Patientendaten-Managementsystem ist ein cloudbasiertes, DSGVO-konformes System für den Einsatz in klinischen Einrichtungen, das eine sichere Datenspeicherung bietet. Wenn Sie die 360-Software zu Ihrem MagVenture-TMS-Therapiesystem hinzufügen, haben Sie jederzeit und überall Zugriff von Geräten wie Laptops und Tablets aus. Durch die zentrale Speicherung aller Patientendaten wird der Verwaltungsaufwand reduziert.

Artikelnr.

9016S0191

### 360-Montagesatz für Monitor

Halterung für den 360-Monitor, mit der er an der Seite eines Wagens befestigt werden kann.

Artikelnr.

9016B0701

### 360-Monitor

Touchscreen-Monitor zur Verwendung mit der MagVenture 360-Lösung. Enthält einen Arm, der auf einem Wagen montiert werden kann.

Artikelnr.

9016C0911



### 360-Gateway-Einheit

Die MagVenture 360-Gateway-Einheit ist für die Anbringung an der Rückseite des Stimulators (R30 oder X100) vorgesehen.

Artikelnr.

9016C0901



### MEP-Monitor

Einkanaliger EMG-Verstärker zur Montage an der Rückseite der MagPro R/X-Systeme (nicht kompatibel mit R20 oder Compact). Für die Messung des motorisch evozierten Potenzials (MEP). Speziell entwickelt für die Bestimmung der Motorschwelle.



#### MEP-Monitor (inkl. 0,7-mm-Kabel und Elektroden)

Artikelnr.
9016C0701

#### MEP-Monitor (inkl. 1,5-mm-Kabel und Elektroden)

Artikelnr.
9016C0711

### Elektrodenkabel für MEP-Monitor

Abgeschirmtes Elektrodenkabel für MEP-Monitor für Aktiv-, Referenz- und Masseelektroden.



#### 1,5-mm-Stecker für ältere MEP

Artikelnr.
9016C0811



#### 0,7-mm-Stecker für neue MEP

Artikelnr.
9016C0851

### Oberflächenelektroden - 12 Stk.



#### 1,5-mm-Stecker für A/P-Spule und ältere MEP

Wird für MEP-Aufzeichnungen als Aktiv-, Referenz- und Masseelektrode verwendet

Artikelnr.
9016S0201



#### 0,7-mm-Stecker für neue MEP

Wird für MEP-Aufzeichnungen als Aktiv-, Referenz- und Masseelektrode verwendet

Artikelnr.
9016S0211

### Spulenkonverter, MagPro Compact

Externe Intensitätssteuerung für Spulen ohne Bedienelemente am Spulengriff. Zur Verwendung mit dem MagPro Compact wird die Schnittstelleneinheit an der Vorderseite des Geräts zwischen dem Stimulator und der Spule montiert. Kann für alle Spulen außer C-100, C-B60, C-B70, RT-120-II und MMC-140-II verwendet werden. Hinweis: MCF- und Cool-Spulen werden nicht unterstützt. Der Spulenwandler muss immer zusammen mit einer Spulenschnittstelle 6p auf 4p LEMO (Artikelnr. 9016E4671) verwendet werden.



Artikelnr.	+	Artikelnr.
9016B0102		9016E4671

### Spulenschnittstellenkabel 4p- auf 6p-LEMO

Ein LEMO-Spulenschnittstellenkabel, das nur mit MagPro und MagPro R20 verwendet werden kann. Um die mechanische Belastung des kleinen 4p-LEMO-Steckers an Spulen beim Trennen und Wiederanschließen der Spule an den MagPro zu minimieren, kann ein Schnittstellenkabel mit dem robusteren 6p-LEMO-Stecker eine Lösung sein. Für das Anschließen von kompatiblen Spulen mit 4p-LEMO-Stecker an MagPro R20.



Artikelnr.
9016E4641

### Fußschalter für MagPro R30/X100

Fußschalter zur Verwendung mit dem Triggeranschluss des MagPro R30 oder X100. Der Fußschalter wird an den Triggeranschluss COM1 angeschlossen und erzeugt ein externes Triggersignal zur Steuerung des Starts und Stopps von Stimulationssequenzen mit einem Timing-Setup.



Artikelnr.
9016C0791

### Fußschalter für MagPro R100

Fußschalter zur Verwendung mit dem Triggeranschluss des MagPro R100. Der Fußschalter wird an eine seriellen COM2-Schnittstelle angeschlossen und erzeugt ein externes Triggersignal zur Steuerung des Starts und Stopps von Stimulationssequenzen mit einem Timing-Setup.



Artikelnr.
9016C0831

### Kabel für externes Triggern mit 9p-D-Sub (Keypoint)

Ein Kabel für das externe Triggern zu/von einem externen Gerät mit 9p-D-Sub-Stecker (z. B. Keypoint EMG/EP-System).



Artikelnr.	Stecker	Kabellänge
9016E4551	9p-D-Sub-Stecker (MagPro) 9p-D-Sub-Stecker (Keypoint)	3 m

### Kabel für externes Triggern mit BNC

Ein Kabel für das externe Triggern zu/von einem externen Gerät mit BNC-Steckern.



Artikelnr.	Stecker	Kabellänge
9016E4561	9p-D-Sub-Stecker (MagPro) 2x BNC-Stecker	3 m

### Kabel für MagPro-MagPro-Triggern

Kabel für das externe Triggern von einem MagPro-Stimulator zu einem anderen, wodurch zwei Magnetspulen verbunden und synchronisiert werden können.



Artikelnr.	Stecker	Kabellänge
9016E4571	9p-D-Sub-Stecker (MagPro Master) 9p-D-Sub-Stecker (MagPro Slave)	2 m

### Kabelsplitter für externes Triggern, Fußschalter/Keypoint

Kabelsplitter für das externe Triggern eines MagPro-Slave-Gerätes sowie eines externen Gerätes (z. B. Keypoint EMG/EP-System).



Artikelnr.	Stecker
9016E4581	9p-D-Sub-Stecker (MagPro Master) 9p-D-Sub-Stecker (MagPro Slave) 9p-D-Sub-Stecker (Keypoint)

### MagProbe (DIN-Stecker)

MagProbe ist ein leicht zu bedienendes Instrument, das Informationen über das Magnetfeld von Stimulationsspulen liefert. Es wurde entwickelt, um die Eignung einer Spule für eine bestimmte Anwendung abzuschätzen. Es ermöglicht die Vorhersage der Fähigkeit der Spule, an verschiedenen Gewebestellen zu stimulieren, wenn verschiedene Spulenpositionen verwendet werden.



Artikelnr.
9016E0311

### MagProbe (BNC-Stecker)

MagProbe ist ein leicht zu bedienendes Instrument, das Informationen über das Magnetfeld von Stimulationsspulen liefert. Es wurde entwickelt, um die Eignung einer Spule für eine bestimmte Anwendung abzuschätzen. Es ermöglicht die Vorhersage der Fähigkeit der Spule, an verschiedenen Gewebestellen zu stimulieren, wenn verschiedene Spulenpositionen verwendet werden.



Artikelnr.	Proben-schleifenfläche	Kabel-länge	Kabel-durchm	Schleifen-Innendurchm	Ausgabe-spannung	Genauigkeit
9016E0331	314 mm <sup>2</sup>	> 3 m	ø2.8 mm.	20 mm	1 V pro 2,6 kT/s.	± 10 %

### MagProbe 3D (BNC-Stecker)

Eine Sonde für die Messung des Magnetfelds einer Spule in 3D.



Artikelnr.	BNC-Anschlussstecker	Kabel-länge	Schleifen-kabel	Schleifen-Innendurchm	Ausgabe-spannung	Genauigkeit
9016E0351	3 pcs.	2 m	ø0.2mm CU.	ø10 – 10 Wicklungen	1 V pro 1,4 kT/s	±5%

### Elektrodenkabel für die Spulen Cool-B65 A/P, Cool-B70 A/P und Cool D-B80 A/P

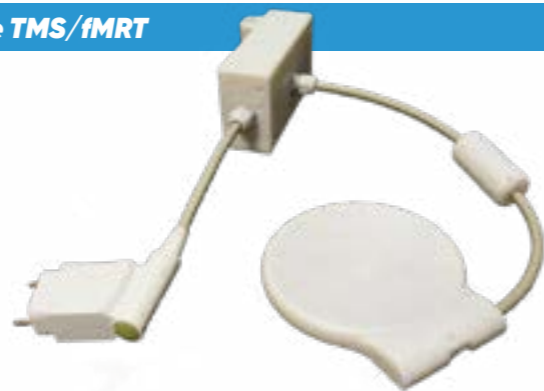
Ersatzteil für den Stromstimulationsausgang und für Elektroden mit 1,5 mm Steckern.



Artikelnr.
9016C0801

### 7-Kanal-MR-Spulen-Array für gleichzeitige TMS/fMRT

Eine Hochfrequenzspule für In-vivo-Magnetresonanzuntersuchungen des menschlichen Gehirns. Vorgesehen für die Verwendung mit einem kompatiblen 3T-MRT-Scanner und in Kombination mit den Spulen MRI-B91 oder MRI-B91 Air Cooled.



Artikelnr.	Kompatibel
9016M0021	TMS-kompatibel
9016M0041	Nicht-TMS-kompatibel

### Netzfilter für MRT

Ein Netzfilter für alle in den MRT-Raum eintretenden Kabel, um die Erzielung einwandfreier MRT-Bilder zu unterstützen (ohne Netzfilter können die MRT-Bilder beeinträchtigt werden).



Artikelnr.
9016C0751

### Doppel-Netzfilter für MRT

Er ist für MRT-Installationen vorgesehen, bei denen zwei Scanner nahe beieinander stehen. Der Doppelfilter gewährleistet, dass Störgeräusche aus einem Scanner-Raum nicht durch das MRT-Spulensystem in den anderen Scanner-Raum weitergeleitet werden. Der Doppel-Netzfilter besteht aus einer Filterbox im Scanner-Raum und einer weiteren Filterbox außerhalb des Scanner-Raums, die Signale in beide Richtungen filtern.

Artikelnr.
9016C0731

### Fernbedienung für MRT

Eine Fernbedienung für den Betrieb eines MagPro-Stimulators aus der Ferne. Die Fernbedienung kann den MagPro aktivieren, einzelne Stimuli aktivieren und die Ausgangsleistung aus der Ferne einstellen. Die LED zeigt an, ob der Stimulator aktiviert oder deaktiviert ist.



Artikelnr.
9016C0721

### Notstopp für MRT

Ein Notstopp-Schalter, den der Patient im Scanner bei sich tragen kann. Der Patient kann den MagPro-Stimulator zu jeder Zeit deaktivieren.



Artikelnr.
9016C0741

### MagPro-Aufrüstung für Notstopp

Eine Notstopp-Vorrichtung, die es dem Patienten oder dem Bediener ermöglicht, den MagPro-Stimulator aus der Ferne zu deaktivieren. Zur Unterstützung des Anschlusses der Notstopp-Vorrichtung an die Frontplatte des Stimulators muss eine Aufrüstung des MagPro-Geräts bestellt werden.

Artikelnr.
9016C0841

### Kriechstrom

#### MagPro - Standard-Kriechstromreduzierung für MRT

Mindestanforderungen für alle MagPro-Stimulatoren, die in einer MRT-Umgebung zusammen mit den MRI-B91-Spulen verwendet werden.

Artikelnr.
9016E1042

#### MagPro - Dynamische und Standard-Kriechstromreduzierung für MRT

Eine Filtereinheit, die dem MagPro-Stimulator hinzugefügt wurde, um Artefakte während des Aufladens des Kondensators im Inneren des Stimulators zu beseitigen/verringern und die MRT-Aufzeichnung in unmittelbarer Nähe der Stimulation zu ermöglichen. Die DC-Kriechstromkomponente im ladefreien Zustand konnte mit dieser Option auf unter 1 uA reduziert werden.

Artikelnr.
9016E1052

#### MagPro XP - Kriechstromreduzierung für MRT

Eine Filtereinheit, die dem MagPro-Stimulator hinzugefügt wurde, um Artefakte während des Aufladens des Kondensators im Inneren des Stimulators zu beseitigen/verringern und die MRT-Aufzeichnung in unmittelbarer Nähe der Stimulation zu ermöglichen. Die DC-Kriechstromkomponente im ladefreien Zustand konnte mit dieser Option auf unter 1 uA reduziert werden.

Artikelnr.
9016E1071



### MRT-Spulenhalterung für Siemens Magnetom Trio Kernspintomograph

Haltevorrichtung zur Platzierung der MRT-Spule im Inneren eines Kernspintomographen. Für eine einfache, stabile und exakte Positionierung der MRT-Spule. 6 Freiheitsgrade (X, Z und 4 Winkeleinstellungen) mit Skalen. Ein-Griff-Feineinstellung, um sicherzugehen, dass die Spule senkrecht auf der Kopfhaut aufliegt.



Artikelnr.

9016B0401

### MRT-Spulenhalterung für Siemens Magnetom Prisma und Skyra Kernspintomographen

Haltevorrichtung zur Platzierung der MRT-Spule im Inneren eines Kernspintomographen. Für eine einfache, stabile und exakte Positionierung der MRT-Spule. 6 Freiheitsgrade (X, Z und 4 Winkeleinstellungen) mit Skalen. Ein-Griff-Feineinstellung, um sicherzugehen, dass die Spule senkrecht auf der Kopfhaut aufliegt.

Artikelnr.

9016B0471

### Zusätzliches Frontteil

Zusätzliche Spulenhalterung für eine zweite 7-Kanal-RF-Spule.

Artikelnr.

9016B0481

### EEG-Rauschfilter

#### MagPro R20 und MagPro Compact

Eine Aufrüstung für das MagPro-Gerät zur Optimierung für EEG-Messungen.

Artikelnr.

9016V0211

#### MagPro R30 und X100

Eine Aufrüstung für das MagPro-Gerät zur Optimierung für EEG-Messungen.

Artikelnr.

9016V0201



### TMS Sham Noise Generator

Das Gerät eignet sich für Einzel- und Doppelblindstudien und erzeugt weißes Rauschen oder „Scheingeräusche“, um das Klickgeräusch der Magnetstimulationsimpulse zu verbergen und das Ausbleiben der Stimulation mit einer Scheinspule zu kaschieren. Dieser Scheingeräuschimpuls kaschiert die Klickgeräusche der Spule auch bei 100 % Stimulationsintensität. Im Lieferumfang des Scheingeräuschgenerators sind zwei Headsets enthalten (eines für den Patienten und eines für den Bediener – für Doppelblindstudien). Jedes Headset hat ein 2 m langes Verlängerungskabel. Zusätzliche Headsets und Ohrstöpsel sind erhältlich.



Artikelnr.

9016C0772

#### Zusätzliches Headset für Sham Noise

Artikelnr.

9016C0782

#### Ohrstöpsel für Sham Noise-Headset (5er Set)

Artikelnr.

9016B0271

### Neuro-3D-Vibrationssystem

Ein tragbares Vibrationssystem, das hilft, Schmerzen und Spannungen durch Lockerung der Adhäsion von Sehnen, Ligamenten und Faszien zu lösen. Das Neuro-3D-Vibrationssystem funktioniert hervorragend als Ergänzung der funktionalen Magnetstimulation.



Artikelnr.

9016M0011

### Neuro-3D-Vibrationssystem – Vielseitiges Modul

Ein vielseitiges Modul mit 8 Vibrationsköpfen, die verschiedene Arten von Vibrationen ermöglichen: fokussierte, breite, intensive und flache Vibrationen des Bindegewebes. Arten von Köpfen: meißelförmig (zwei Größen), rund (drei Größen), spitz, und wirbelförmig (zwei Größen).



Artikelnr.

9016M0031



**Qualität, der Sie  
vertrauen können**

Alle unsere Stimulatoren und  
Spulen werden in Dänemark  
entwickelt, produziert und  
sorgfältig geprüft.





## **DAS IST MAGVENTURE**

MagVenture ist ein marktführender Hersteller von nicht-invasiven transkraniellen Magnetstimulationssystemen (TMS). MagVenture befindet sich in Privatbesitz und hat seinen Hauptsitz in Dänemark. Seit mehr als 30 Jahren leistet das Unternehmen Pionierarbeit bei der Entwicklung modernster TMS-Lösungen. Die TMS-Systeme von MagVenture werden für ein breites Spektrum von Anwendungen in der Forschung und Behandlung in den Bereichen Psychiatrie, Neurophysiologie, Neurologie, kognitive Neurowissenschaften und Rehabilitation eingesetzt.

Die Vision von MagVenture ist es, den Patienten neue Hoffnung zu geben, indem wir die Behandlung von psychischen und physischen Erkrankungen verändern.

Unsere Mission ist es, Pionierarbeit für sichere, wirksame und zuverlässige Magnetstimulationstherapien zu leisten, innovative und vielseitige Forschungslösungen anzubieten und daran zu arbeiten, den Zugang zu Magnetstimulation weltweit zu verbessern.

Die Produkte von MagVenture sind auf dem Weltmarkt über Direktvertriebsniederlassungen in den USA, Deutschland, Großbritannien, China und Brasilien sowie über ein weltweites Netz von Vertriebshändlern erhältlich.