



Intraoperatives Neuromonitoring
Funktionelle Neurochirurgie
Schmerztherapie
Neurologische Diagnostik

Die neue Generation der Magnetstimulation und Neuronavigation

TMS/rTMS/nTMS

STM9000/NetBrain Neuronavigator



> STM9000

Ein Magnetstimulator für alle Anforderungen

Der **STM9000** ist ein leistungsstarker Magnetstimulator der neuen Generation für die repetitive transkranielle Magnetstimulation (rTMS).

Mit einer Vielzahl programmierbarer Stimulationsformen ist er geeignet für den Einsatz in Diagnostik, Therapie und Forschung - vor allem in den Bereichen Klinische Neurophysiologie, Psychiatrie und Rehabilitation.

Der modulare Aufbau ermöglicht jederzeit ein problemloses Upgrade.



>> 1 System - 4 Ausbaustufen

auch mit **Doppelpuls-Stimulation** zu ergänzen –
passend für unterschiedliche Anforderungen

1. Basic Version (bis 10Hz)

Mit wahlweise monophasischer/ biphasischer Magnetstimulation, ideal für die klinische Diagnostik

- > Stimulationsspule integriert

2. Standard Version (bis 30Hz) 3. Fast Version (bis 50Hz)

Mit wahlweise monophasischer/ biphasischer Magnetstimulation

- > Doppelpuls-Stimulation optional
- > Burst & Theta Burst
- > 2-Kanal-MEP-Modul integriert

4. Ultra Fast Version (bis 100Hz)

Für anspruchsvollste therapeutische Stimulationsanwendungen und Forschungszwecke. Mit wahlweise monophasischer, biphasischer oder sinusförmiger Magnetstimulation

- > Doppelpuls-Stimulation optional
- > Burst & Theta Burst
- > 2-Kanal-MEP-Modul integriert

>> Galileo Protokoll- und Patientenmanagementsystem

Ein spezielles Programm der **Galileo NT Suite** ermöglicht den Anschluss des Magnetstimulators STM9000 direkt an einen Windows PC (oder Laptop).

Hier erfolgt das Patienten- und Programmmanagement direkt und kann auf den Stimulator übertragen werden.



>> rTMS in der Therapie

Die **rTMS** kann vor allem dann angewendet werden, wenn Patienten nicht auf die bestehenden medikamentösen und psychotherapeutischen Behandlungsmethoden ansprechen, wenn gravierende Nebenwirkungen auftreten oder wenn es Gegenanzeigen für Medikamente gibt.

Beispiel Depressionstherapie:

- >> Effektivität bis zu 50%
- >> Schmerzfrei, sicher und schonend in der Anwendung
- >> Gute Verträglichkeit, hohe Patientenakzeptanz
- >> Kontrollierbar, dokumentierbar und reproduzierbar

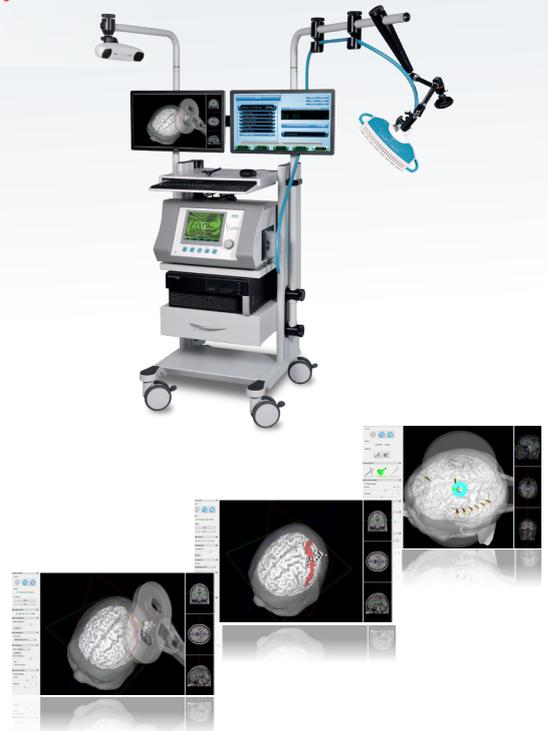
› NetBrain Neuronavigator

Zukunftsweisendes Neuronavigationssystem

Die „All-in-one“-Lösung für die navigierte TMS: NetBrain „Ultimate Version“

NetBrain 9000 Neuronavigator „Ultimate Version“ mit integriertem **Magnetstimulator STM9000**: Magnetstimulation, Neuronavigation und umfassendes Kontroll- und Patientenmanagement in einem System.

- ›› Die Steuerung des rTMS-Systems kann vollständig über das Navigationssystem erfolgen – alle Stimulationsergebnisse werden direkt und automatisch von der Navigationssoftware übernommen.
- ›› Standard MRT oder individuelle 3D-MRT-Bilder – für eine perfekte Lokalisation von Gehirnstrukturen.
- ›› Anwenderfreundliche, schnelle Kalibration von Kopf und Spule machen die Patientenbehandlung einfach, sicher und genau.



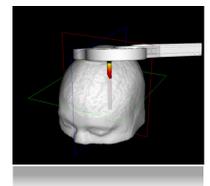
Das offene Neuronavigationssystem: NetBrain „Value Version“

Der **NetBrain 9000 Neuronavigator „Value Version“** bietet eine Lösung mit größtmöglicher Flexibilität im obersten Qualitätssegment.

- ›› Das präzise und konfigurierbare System kann mit Magnetstimulatoren und Spulen **verschiedener namhafter Hersteller** kombiniert werden.
- ›› Das integrierte Patientenmanagementsystem ermöglicht dabei die Kontrolle des Navigationssystems, die Dokumentation und eine Erfassung von TMS-Parametern.
- ›› Ausgestattet ist das Navigationssystem mit einem „All-in-one Medical Grade 24“-Panel PC (Touchscreen).



›› Die ideale Ergänzung zu Ihrem TMS-System



›› Neuronavigierte TMS

Die **Neuronavigation** ergänzt und erweitert die Anwendung der Magnetstimulation

- ›› Therapeutische Anwendungen werden präziser und können validiert werden
- ›› Unterstützt diagnostische Anwendungen, wie z.B. das Brainmapping von Motor- und Sprachkortex

> Spulenübersicht

Ergänzend zum STM9000 Magnetstimulator ist eine **umfangreiche Auswahl von Stimulationsspulen** erhältlich. Alle Spulen sind fernbedienbar, Ausnahme: luftgekühlte Spule und Version mit senkrechtem Haltegriff.

	Spulen-Modell	Anwendung
	Circular Coil 90 mm 90 mm Rundspule mit integrierten Bedienelementen und Anzeige	Vielseitige Einsatzmöglichkeit, TMS bei Erwachsenen
	Circular Coil 70 mm 70 mm Rundspule mit integrierten Bedienelementen und Anzeige	Vielseitige Einsatzmöglichkeit, TMS Anwendung in der Pädiatrie, periphere Anwendung bei Erwachsenen
	Butterfly Coil 70 mm und Placebo-Version 70 mm Doppelring-Spule mit integrierten Bedienelementen und Anzeige	TMS Anwendung bei Erwachsenen und in der Pädiatrie, Fokale Stimulation
	Butterfly Coil 70 mm mit senkrechtem (90°) Haltegriff	TMS Anwendung bei Erwachsenen und in der Pädiatrie, Fokale Stimulation
	Butterfly Coil 70 mm - 120° Erweiterte Doppelring-Spule 70 mm - 120° gewinkelt mit integrierten Bedienelementen und Anzeige	TMS Anwendung bei Erwachsenen und in der Pädiatrie, Fokale Stimulation und tiefere Stimulation
	Butterfly Coil 70mm Air Cooled und Placebo-Version Erweiterte luftgekühlte Doppelring-Spule 70 mm	TMS Anwendung bei Erwachsenen und in der Pädiatrie, langdauernde fokale Protokolle für therapeutische Behandlungen
	Double Cone Coil Konusförmige Doppelring-Spule mit integrierten Bedienelementen und Anzeige	Die Spule ist konzipiert um ein tiefer eindringendes magnetisches Feld zu erzeugen. Dies ermöglicht eine bessere Stimulation von Hirnregionen, wie die des Motor Kortex der unteren Extremitäten

Weitere Spulendesigns sind als Modifikation bestehender Spulen verfügbar.

Kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen gerne weiter!

EBNEURO STM9000 / NetBrain Neuronavigator **im EXKLUSIVEN VERTRIEB bei:**



- >> partnerschaftlich
- >> qualitätsbewusst
- >> richtungsweisend

inomed 

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgruen 29
79312 Emmendingen (GERMANY)

Tel. +49 7641 9414-0
Fax +49 7641 9414-94
info@inomed.com
www.inomed.com

Mehr Informationen finden Sie unter:

www.inomed.com