



FAQ

MagVenture TMS Atlas Neuro-Navigationssystem*
- Auf Kursbleiben

MagVenture TMS Atlas Neuro Navigation System ist ein hochpräzises Spulenpositionierungssystem für die klinische Anwendung der transkraniellen Magnetstimulation (TMS).

Atlas nutzt den einzigartigen MRT-Datensatz des Patienten für eine sehr präzise, individualisierte Spulenpositionierung, die genau auf den Behandlungspunkt abzielt und es einfach macht, die Spule für wiederholte Behandlungen konsequent neu zu positionieren.

FAQ

F: Warum sollte ich auf das MagVenture TMS Atlas Neuro-Navigationssystem umsteigen?

A: Mit Atlas können Sie Ihren Patienten die fortschrittliche Neuro-Navigationstechnologie von NDI anbieten, die ihre individuellen Behandlungspunkte mit hoher Präzision anvisiert.

Atlas bietet eine Reihe von Vorteilen sowohl für den TMS-Behandelnden als auch für den Patienten. Es nutzt den einzigartigen MRT-Datensatz und die Behandlungsorte des Patienten für eine sehr präzise und individualisierte Spulenpositionierung. Atlas verwendet ein automatisiertes Verfahren zur schnellen, einfachen und zuverlässigen Neupositionierung für wiederholte Behandlungen, was einen zeitsparenden Arbeitsablauf für TMS-Behandelnde ermöglicht.

Atlas ermöglicht es den Patienten, eine visuelle Darstellung ihres MRT in Kombination mit einer Echtzeit-gepulsten EM-Verfolgung der Behandlungsspule im Verhältnis zu ihrer Kopfposition zu verfolgen. Das bedeutet, dass sie stärker in den Prozess einbezogen werden können und möglicherweise mehr Vertrauen in die Genauigkeit und Konsistenz der Behandlung haben.

F: Ersetzt Atlas das System der Kappe und Markierungsplatte?

A: Atlas ersetzt das Markierungsplattensystem, das eine zuverlässige und effektive Methode zur Positionierung von Spulen ist, nicht. Atlas bietet jedoch ein anspruchsvolleres, hochwertiges Erlebnis für Patienten und Bediener. Das Wissen, dass die Patienten mit einer äußerst fortschrittlichen Spitzentechnologie behandelt werden, kann ebenfalls zu einem größeren Vertrauen in die Behandlung beitragen.

F: Was sind die Hauptvorteile des Einsatzes von Atlas aus der Sicht des Betreibers?

A: Atlas kann durch die Optimierung der Spulenpositionierung über die gesamte Behandlungsdauer hinweg zu Zeiteinsparungen beitragen. Es schafft einen rationalisierten Arbeitsablauf mit schneller, einfacher und zuverlässiger Spulenplatzierung. Atlas zielt mit hoher Präzision auf die über den MRT-Scan des Patienten angezeigten Hirnregionen ab. Die Verwendung der gespeicherten Patientenkoordinaten ermöglicht eine einfache, hochgradig konsistente Wiederholbarkeit und reduziert die Behandlungsvariabilität.

Als Praxismanager und Behandelnde können Sie sich darauf verlassen, dass Sie TMS-Behandlungen jedes Mal mit einer konsistenten Spulenplatzierung durchführen werden.

Da Atlas eine gepulste elektromagnetische (EM) Verfolgungstechnologie verwendet, nimmt es weniger Platz ein als Infrarotkameras. Das EM-Tracking beseitigt auch Probleme mit der Sichtlinie, was bedeutet, dass der Bediener für sich selbst und die Ausrüstung im Raum um den Patienten herum Bewegungsfreiheit hat.

F: Was sind die wichtigsten Vorteile der Verwendung von Atlas aus Sicht der Patienten?

A: Die Patienten können sich stärker in den Behandlungsprozess einbringen, da sie eine visuelle Darstellung ihres MRT-Scans sehen und die gepulste EM-Verfolgung der Behandlungsspule in Bezug auf ihre Kopfposition in Echtzeit beobachten können. Dies kann bedeuten, dass sie mehr Vertrauen in die Genauigkeit und Konsistenz der Behandlungen haben.

Die Patienten erleben mit Atlas einen ausgefeilteren, strafferen und fortschrittlicheren Behandlungsprozess, der für einige Kunden attraktiver sein könnte.

F: *Wie arbeitet Atlas mit meinen bestehenden MagVenture-Produkten zusammen?*

A: Das MagVenture TMS Atlas Neuro-Navigationssystem ist ein spezielles MagVenture-Produkt und wurde für die Integration mit allen MagVenture-Stimulatoren und den folgenden Spulen entwickelt: C-B60, Cool-B65, Cool-B70, Cool D-B80, MCF-B65, MCF-B70 und C-B70.

F: *Wie wird das Atlas-System in meine bestehende Praxis passen?*

A: Atlas ist leicht und einfach einzurichten und benötigt deutlich weniger Platz als Spulenpositionierungssysteme, die mit Kameraverfolgung arbeiten.

F: *Wie sieht die Software-Schnittstelle aus?*

A: Die Atlas-Schnittstelle ist einfach und benutzerfreundlich. Sie wurde so konzipiert, dass sie einfach zu bedienen ist und zu einem rationalisierten Arbeitsablauf beiträgt.

F: *Welche Vorteile bietet die Verwendung elektromagnetischem (EM) Tracking anstelle von Infrarotkameras?*

A: Bei der TMS-Spulenpositionierung bietet das elektromagnetische (EM) Tracking von **NDI** mehrere Vorteile. Der Bediener kann sich frei um den Patienten herum bewegen, ohne sich um die Sichtlinie zwischen Kamera, Patient und Gerät kümmern zu müssen.

Weniger Hardware-Komponenten bedeuten, dass das leichte und tragbare Atlas-System im Vergleich zu Kamera-Tracking-Systemen deutlich weniger Platz einnimmt. Die EM-Positionierung trägt auch dazu bei, dass das Gesamtsystem im Vergleich zur teureren Kameraverfolgung erschwinglicher ist.

F: *Können bei dem elektromagnetischen (EM) Tracking Störungen oder Verzerrungen ein Problem sein?*

A: Bei der Verwendung mit den Produkten von MagVenture gibt es keine Probleme mit Interferenzen oder Verzerrungen durch andere Geräte, wenn diese entsprechend der Gebrauchsanweisung verwendet werden. Bei der Verwendung der EM-Ortung können Störungen durch andere Produkte als die von MagVenture ein Problem darstellen, wenn sie nicht richtig eingestellt sind.

F: *Ist die Installation des TMS Atlas Neuro Navigationssystems inbegriffen, wenn ich es von MagVenture kaufe?*

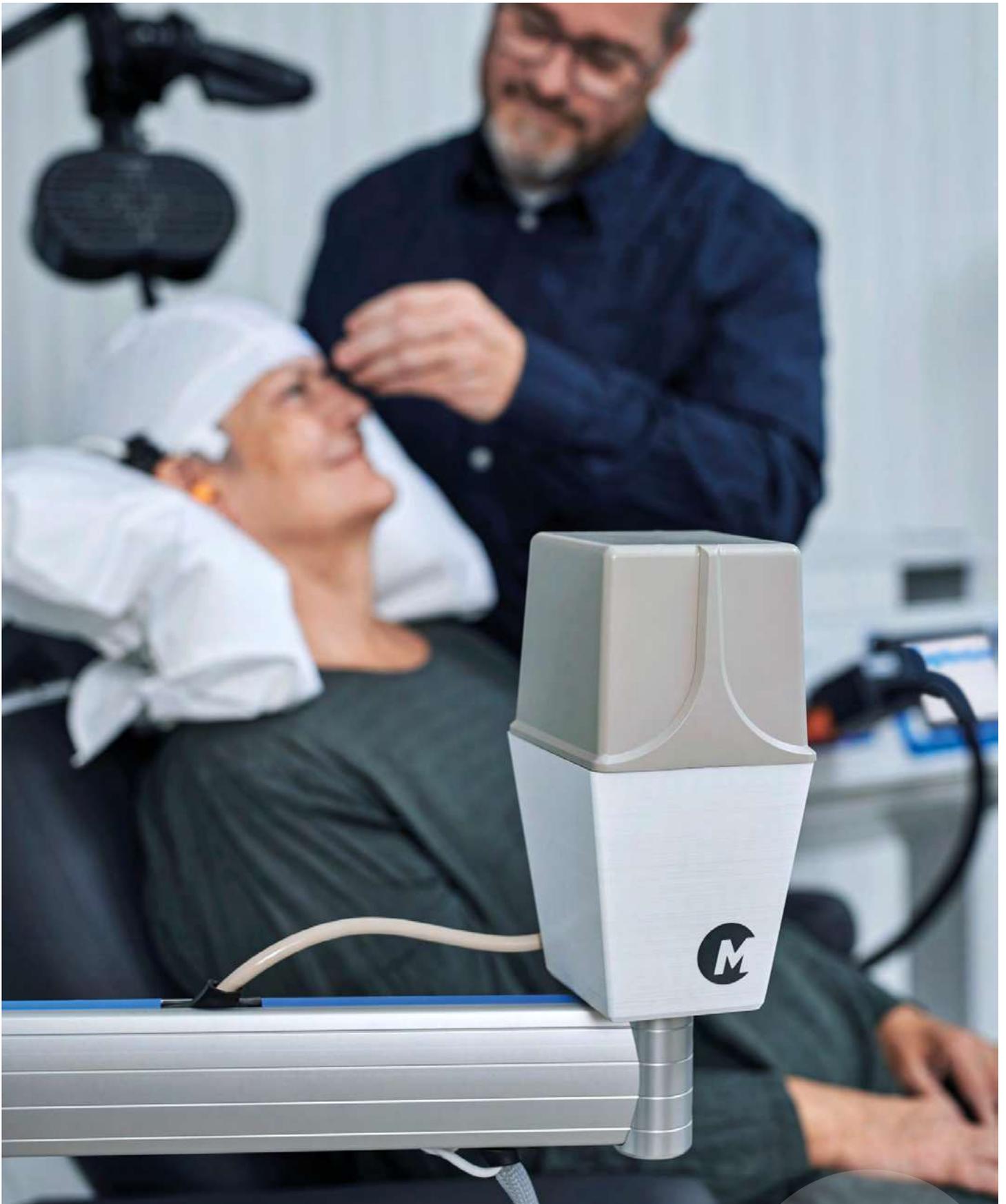
A: Ja, die Installation ist bei jedem Atlas-Kauf inbegriffen.

F: *Werde ich im Umgang mit dem TMS Atlas Neuro-Navigationssystem geschult, wenn ich es von MagVenture kaufe?*

A: Ja, die Schulung ist bei jedem Atlas-Kauf inbegriffen. Wenn Sie Atlas kaufen, erhalten Sie Zugang zu unserem Repository mit Schulungsvideos, nützlichen Ressourcen und Support-Informationen.



Erfahren Sie mehr über Atlas



Ihr Ansprechpartner vor Ort:



Das MagVenture TMS Atlas Neuro-Navigationssystem ist ein Neuro-Navigationssystem, das für die genaue Positionierung der Behandlungsspule des MagVenture TMS-Therapiesystems in Bezug auf die Zielregionen im Gehirn auf der Grundlage von Daten aus MRT-Messungen geeignet ist. Das MagVenture TMS Atlas Neuro-Navigationssystem ist insbesondere für die Verwendung mit den folgenden MagVenture-Behandlungsspulen der Firma Tonica Elektronik A/S geeignet: C-B60, Cool-B65, Cool-B70, Cool D-B80, MCF-B65, MCF-B70 und C-B70.

www.magventure.com