

MAGVENTURE TMS ATLAS

Neuro-Navigationssystem* – Bleiben Sie auf Kurs

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.

Atlas bietet eine Reihe von Vorteilen gegenüber der Markierungsplattenmethode (obwohl diese eine zuverlässige und effektive Methode ist) und anderen Spulenpositionierungssystemen, die mit einer Infrarotkamera arbeiten.

- Hohe Präzision und Genauigkeit dank der weltweit führenden Tracking-Technologie von **NDI**
- Ermöglicht eine persönlich angepasste Positionierung der Spule
- Konsistente und leicht wiederholbare Spulenpositionierung
- Eine stärkere Einbeziehung der Patienten erhöht die Zuversicht und das Vertrauen
- Keine Probleme mit der Sichtlinie und ein niedrigerer Preis im Vergleich zum Tracking mit einer Kamera
- Leicht, kompakt und einfach aufzustellen
- Benutzerfreundliche Schnittstelle



MAGVENTURE TMS ATLAS NEURO-NAVIGATIONSSYSTEM - BLEIBEN SIE AUF KURS

Hohe Präzision, einfach und zuverlässig

Durch die Verwendung des einzigartigen MRT-Datensatzes des Patienten bietet Atlas eine sehr präzise, individualisierte TMS-Spulenpositionierung.

Rationalisierter und zeitsparender Arbeitsablauf

Atlas arbeitet mit einem zeitsparenden, automatisierten Arbeitsablauf mit Gesichtsmarkierungseinstellungen, individueller Zielplatzierung im Gehirn (z. B. DLPFC für die Behandlung von Depressionen) und vollautomatischer 3D-Gehirnsegmentierung. Nachdem der MRT-Scan importiert wurde, bereitet Atlas die Einrichtung für die Echtzeitnavigation vor.

Konsistenz und Wiederholbarkeit

Der automatisierte Arbeitsablauf reduziert die Behandlungsvariabilität erheblich und ermöglicht eine einfache, äußerst konsistente Wiederholung der Behandlung. Als Praxismanager und behandelnde Person können Sie sich darauf verlassen, dass Sie TMS-Behandlungen jedes Mal mit einer konsistenten Spulenplatzierung durchführen werden.

Als behandelnde Person werden Sie auch von dem größeren Vertrauen profitieren, das Atlas bei den Patienten hervorruft.

Engagement, Vertrauen und Zuversicht

Da die Patienten eine visuelle Darstellung ihrer MRT in Kombination mit dem Echtzeit-Tracking der Behandlungsspule durch gepulste elektromagnetische Felder (EM) in Bezug auf ihre Kopfposition verfolgen können, sind sie stärker in den Prozess eingebunden und haben möglicherweise mehr Vertrauen in die Genauigkeit und Konsistenz der Behandlungen. Atlas präsentiert Spitzentechnologie und bietet dem Patienten eine optimierte und anspruchsvolle Erfahrung.

Kompakt, tragbar und benutzerfreundlich

Da Atlas eine gepulste elektromagnetische (EM) Tracking-Technologie verwendet, hat es weniger Komponenten und nimmt weniger Platz ein als Systeme, die Infrarotkameras verwenden. Atlas ist leicht, kompakt und einfach aufzustellen. Außerdem verfügt es über eine benutzerfreundliche Schnittstelle.



Gepulste elektromagnetische (EM) Verfolgung

EM-Tracking vom weltweiten Marktführer **NDI** wird für viele Arten von medizinischen Verfahren, einschließlich der Chirurgie, verwendet. Bei der Positionierung von TMS-Spulen bietet dies mehrere Vorteile. Durch das EM-Tracking entfällt die Sichtverbindung, so dass der Bediener sich selbst und andere Geräte frei um den Patienten herum bewegen kann. Die EM-Tracking-Technologie ist auch erschwinglicher als Kamera-Tracking-Optionen.

Keine Interferenz-Probleme

Bei der Verwendung von Atlas mit MagVentures eigenen Geräten gibt es keine Probleme mit Interferenzen oder Verzerrungen, da alle Produkte von MagVenture auf ihre Kompatibilität getestet wurden. Bei der EM-Ortung kann es zu Interferenzen mit Produkten anderer Hersteller kommen, wenn diese nicht über die richtigen technischen Voraussetzungen verfügen.

Cybersicherheit

Atlas bietet ein sicheres und konformes System für Krankenhäuser und Praxen, das die Integration in bestimmte Netzwerke ermöglicht.

Umfangreiche Schulungsvideos und Ressourcen

Wenn Sie Atlas kaufen, erhalten Sie eine Vor-Ort-Installation und -Schulung sowie Zugang zu einem Repository mit umfassenden Schulungsvideos, Ressourcen und Supportinformationen.



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