

visor2™

Neuronavegación para todas las aplicaciones



antneuro
inspiring technology

visor2™

Neuronavegación para todas las aplicaciones

visor2™ es la solución completa de productos para la investigación más avanzada y tratamiento reproducible en neuromodulación con Estimulación Magnética Transcraneal no invasiva (EMT). visor2 admite una variedad de aplicaciones de EMT navegada, como la grabación simultánea de EEG-EMT y el mapeo motor con hasta 8 canales de EMG.

El flujo de trabajo opcional de mapeo del lenguaje combina grabaciones de audio y video de alta calidad con una gestión de tareas flexible y eficiente. visor2 ayuda al usuario a posicionar la bobina de EMT sobre una localización del objetivo de estimulación utilizando ya sea sin una resonancia magnética, basado en navegación del cuero cabelludo, o

mediante navegación individualizada con datos de IRM anatómicas. Flujos de trabajo intuitivos y flexibles guían al usuario a través de la sesión completa de EMT navegada. visor2 es compatible con bobinas de EMT y estimuladores de todos los principales fabricantes de EMT y se puede adaptar fácilmente a sus necesidades y presupuesto.

Características y ventajas

- Solución de neuronavegación completa y no invasiva para neuromodulación con EMT
- Neuronavegación de campo eléctrico de alta precisión guiada por IRM, con visualización en tiempo real de las áreas cerebrales estimuladas en una IRM estándar o en IRM de pacientes individuales
- Compatible con los principales estimuladores de empresas fabricantes como Deymed, Magstim, MagVenture, Mag&More, Neurosoft, Neuronetics e Yingchi
- Navegación sencilla y precisa cuando no hay IRM individual disponible
- Permite el seguimiento simultáneo de hasta dos bobinas EMT
- Integración sin interrupciones de múltiples modalidades EEG-EMG-EMT
- Resultados reproducibles y flujo de trabajo intuitivo paso-a-paso para el mapeo de las funciones motoras y lingüísticas para el tratamiento con EMT
- Exportación de DICOM a color de puntos de interés funcionales identificados para su posterior uso en sistemas de navegación quirúrgica



Sistema de visor2 y silla del paciente
(La imagen puede contener ítems opcionales. El modelo actual podría variar)

Neuronavegación para todas las aplicaciones

Terapia

- Trastorno depresivo mayor (TDM) resistente al tratamiento
- Dolor (por ejemplo, dolor neuropático)
- Neurorehabilitación de pacientes con ACV (en investigación)
- Acúfenos (en investigación)

Diagnóstico

- Mapeo prequirúrgico de la corteza motora en pacientes con tumores cerebrales mediante Potenciales Evocados Motores (PEMs)
- Mapeo del lenguaje prequirúrgico del córtex del lenguaje-elocuente en pacientes con tumores cerebrales
- Mapeo cortical funcional de pacientes epilépticos

Investigación

- Neurociencia y psicología cognitiva
- EEG-EMT en tiempo real/sin conexión
- EMG-EMT en tiempo real
- Procesamiento de la información visual
- Aprendizaje y memoria
- Neurolingüística
- Psiquiatría de niños, adolescentes y adultos (por ejemplo, autismo, TDAH, esquizofrenia)

Componentes estándar del sistema visor2

- visor2 software
- PC táctil AiO (All in One) de 21 pulgadas
- Cámara de seguimiento de alta precisión
- Carro móvil de uso médico
- Herramientas de puntero y de referencia de la cabeza

Configuraciones recomendadas

		Básico	Profesional	Premium
Características	Neuronavegación sin IRM	✓	✓	✓
	Neuronavegación basada en IRM	✓	✓	✓
	Mapeo motor funcional ¹	-	2 canales	hasta 8 canales
	Mapeo del lenguaje funcional ²	-	-	opcional
	Importación de datos funcionales	-	✓	✓
	Exportación de imágenes DICOM	-	✓	✓
Complementos	Complemento de robot colaborativo para el posicionamiento ultrapreciso de bobinas ³	-	opcional	opcional
	"Triggering" del estimulador ⁴	-	opcional	opcional
	Digitalizador 3D de electrodos EEG xensor ²	-	opcional	opcional
	EEG-EMT ⁵	-	opcional	opcional
	Doble pantalla	-	opcional	opcional
	Silla reclinable para paciente ⁶	opcional	opcional	opcional
Herramientas del sistema	Herramientas de seguimiento para bobinas de EMT de Deymed, Mag&More, Magstim, MagVenture, Neurostar, Neurosoft e Yingchi	Bajo solicitud		
Servicio	Garantía	2 años (1 año en la cámara NDI y el carro médico)		
	Soporte	Asistencia remota opcional 1 o 2 años (6 meses incluidos)		
	Entrenamiento	Bajo solicitud		

1. El sistema **visor2**TM CE incluye el software **visor2**, la cámara Polaris Vicra, el PC médico táctil AiO, el amplificador **eego**TMmini y electrodos (para EMG), la caja de Triggers, el carro médico, las herramientas de seguimiento y accesorios.
2. Destinado exclusivamente para fines educativos y de investigación.
3. Sólo mediante previa solicitud. Destinado exclusivamente a uso educativo y de investigación. Incluye brazo robótico colaborativo, carro, software de control y accesorios.
4. Compatible con bobinas y estimuladores EMT de los siguientes fabricantes: Deymed, Magstim, MagVenture, Neuronetics, Neurosoft, Yingchi. Soporte para otros fabricantes de EMT bajo solicitud.
5. El sistema EEG cuenta con la certificación CE y consta del software **eego**TM, el sistema **eego**TM (incluido el amplificador **eego** de 64 canales), una gorra original **waveguard**TM, Licencia **eego**TM mylab, y accesorios.
6. Incluye silla de paciente con reposacabezas, reposa cuello compatible con EMT, pie y control remoto.

La AiO PC con el software instalado y complementos sólo están disponibles en determinados países. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de ventas regional.

***visor2**TM system is CE marked as a medical device in the EU, according to MDD 93/42/EEC, class IIa and has FDA clearance under 510(k) in the USA. Medical Device License (MDL) issued by Health Canada.

Compliant with the Australian TG(MDJR) and registered in the ARTG.

Manufactured by eemagine GmbH, Berlin, Germany, ISO 13485 certified.

ANT Neuro and eemagine are part of the neuromotion group. For the regulatory status of **visor2**TM outside of Australia, Canada, EU and USA, please contact your local distributor or ANT representation.

EEG-TMS, language mapping and dual-coil navigation with **visor2**TM is intended for research and educational use only.

ANT Neuro b.v., Hengelo, The Netherlands,
tel: +31 850 498 175, fax: +31 850 493 919,
internet: www.ant-neuro.com, e-mail: sales@ant-neuro.com

Information in this document is subject to change.

www.ant-neuro.com/products/visor2

Your local distributor:

