



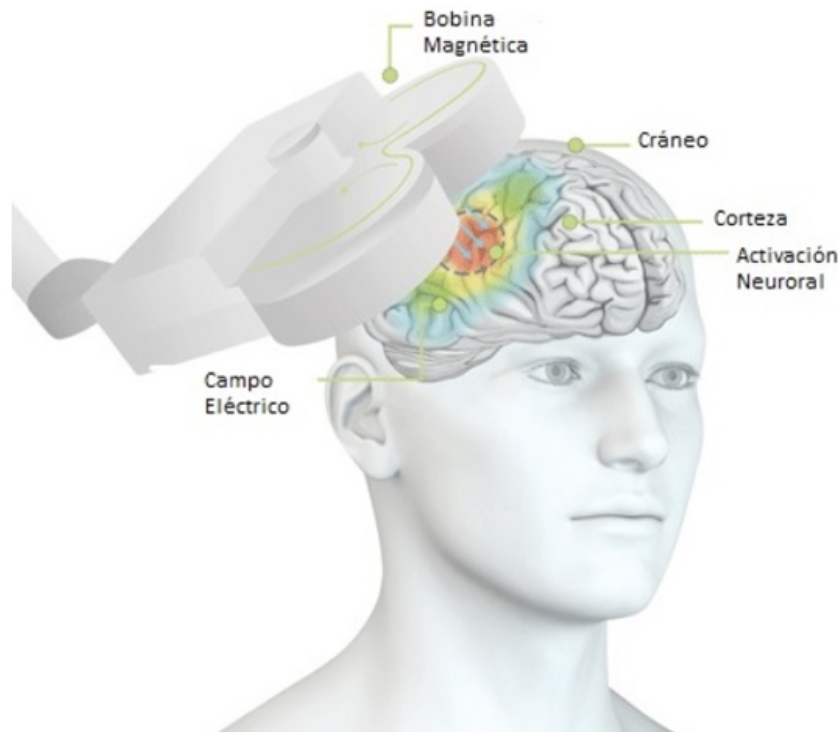
DuoMAG[®] XT

MAGNETIC | STIMULATION

¿Qué es TMS?

La estimulación magnética transcraneal repetitiva (rTMS) es una técnica de neuromodulación cerebral no invasiva e indolora, que se utiliza para causar despolarización o hiperpolarización de las neuronas corticales en el cerebro.

Esto se logra mediante la inducción electromagnética, donde un campo magnético de rápida variación es capaz de inducir corrientes eléctricas débiles dentro de la corteza cerebral. Estos campos magnéticos pueden afectar áreas específicas o generales del cerebro con un malestar mínimo, permitiendo el estudio de la función cognitiva y las redes intercorticales del cerebro.



Investigaciones recientes han demostrado que la rTMS es una posible nueva modalidad de tratamiento efectiva para varios trastornos neurológicos y psiquiátricos. A medida que las investigaciones continúan desarrollando nuevos protocolos de tratamiento, los reguladores internacionales han aprobado el uso de la rTMS dentro del marco de las guías clínicas locales.

La rTMS es reconocida como una intervención terapéutica bien investigada, segura y efectiva para muchos trastornos neuropsiquiátricos, como: depresión resistente al tratamiento, trastorno obsesivo-compulsivo, trastorno de estrés postraumático, adicción a la cocaína, enfermedad de Parkinson, tinnitus y alucinaciones auditivas.



Ventajas de DuoMAG rTMS

Deymed fabrica sistemas de neurodiagnóstico y neurocuidado fiables y de alta calidad. Nuestro objetivo es hacer avanzar los campos de la neurología y la neurofisiología a nuevas alturas con audaces innovaciones de ingeniería. Todos los sistemas Deymed Neurocare están diseñados para ser fáciles de usar y duraderos, con características avanzadas destinadas a optimizar y simplificar su flujo de trabajo.



Carga inteligente

La nueva tecnología de carga por inducción de capacitancia ultrabaja de Deymed garantiza la señal EMG de la más alta calidad posible para pruebas neurofisiológicas sensibles, al mismo tiempo que mantiene las baterías del sistema llenas.



Sistema Potente

Capaz de protocolos de alta frecuencia para los usos clínicos, psiquiátricos y de investigación más complejos, el DuoMAG XT-100 puede alcanzar los 100 pps al 47% de intensidad.



Integración multisistema

La integración con los amplificadores EMG y EEG clínicos de Deymed permite visualizar múltiples configuraciones de señales EMG/EEG. Los amplificadores Deymed están diseñados para eliminar todos los artefactos de estimulación TMS.



Interfaz de pantalla táctil

Combinado con un software intuitivo para facilitar su uso. Construido sobre una plataforma Windows®, lo que permite una integración completa para productos de terceros como; neuro-navegación.



Sesión e informe del paciente

Se pueden generar informes en PDF para pacientes o sesiones específicos. “Informe del paciente” muestra una lista de las sesiones realizadas, mientras que el “Informe de la sesión” muestra información detallada sobre los protocolos de estimulación realizados o MEP.



Portabobinas contrapesado

El carro Mag Tower con su brazo de posicionamiento equilibrado de contrapeso y su posición de bloqueo automático reduce en gran medida el esfuerzo necesario para encontrar y asegurar la colocación de las bobinas.



Bobina refrigerada

Las bobinas Deymed con ventiladores dobles enfriados por aire o sistemas basados en líquido permiten que incluso los protocolos TBS más intensos se usen durante períodos prolongados sin sobrecalentar el sistema.



Editor de protocolo personalizado

El Editor de protocolo personalizados permite el usuario guardar cualquier diseño de protocolo concebible, incluidos trenes de estimulación personalizables, protocolos de estimulación de ráfagas Theta (iTBS-cTBS) e intensidades de estimulación cambiantes.

Interfaz de pantalla táctil

Combinado con un software intuitivo para facilitar su uso. Construido sobre una plataforma Windows[®], lo que permite una integración completa para productos de terceros, como la neuronavegación.

Controles de bobina fáciles de usar

Los controles incorporados permiten un control total sobre la estimulación y los ajustes de intensidad a través del mango de la bobina, eliminando la necesidad de que el usuario desvíe su atención a los paneles externos o disparadores, y permitiendo que el sistema sea utilizado por un solo operador.

Combinar EMG/EEG

Los estimuladores se pueden integrar a la perfección con otros sistemas Deymed, como los sistemas TruScan EEG y TruTrace EMG/MEP

Cargador inteligente

Integrado en el brazo giratorio de metal que sostiene el amplificador EMG, el cargador inteligente DuoMAG utiliza tecnología de carga inductiva para mantener las baterías de la caja de entrada a plena capacidad.

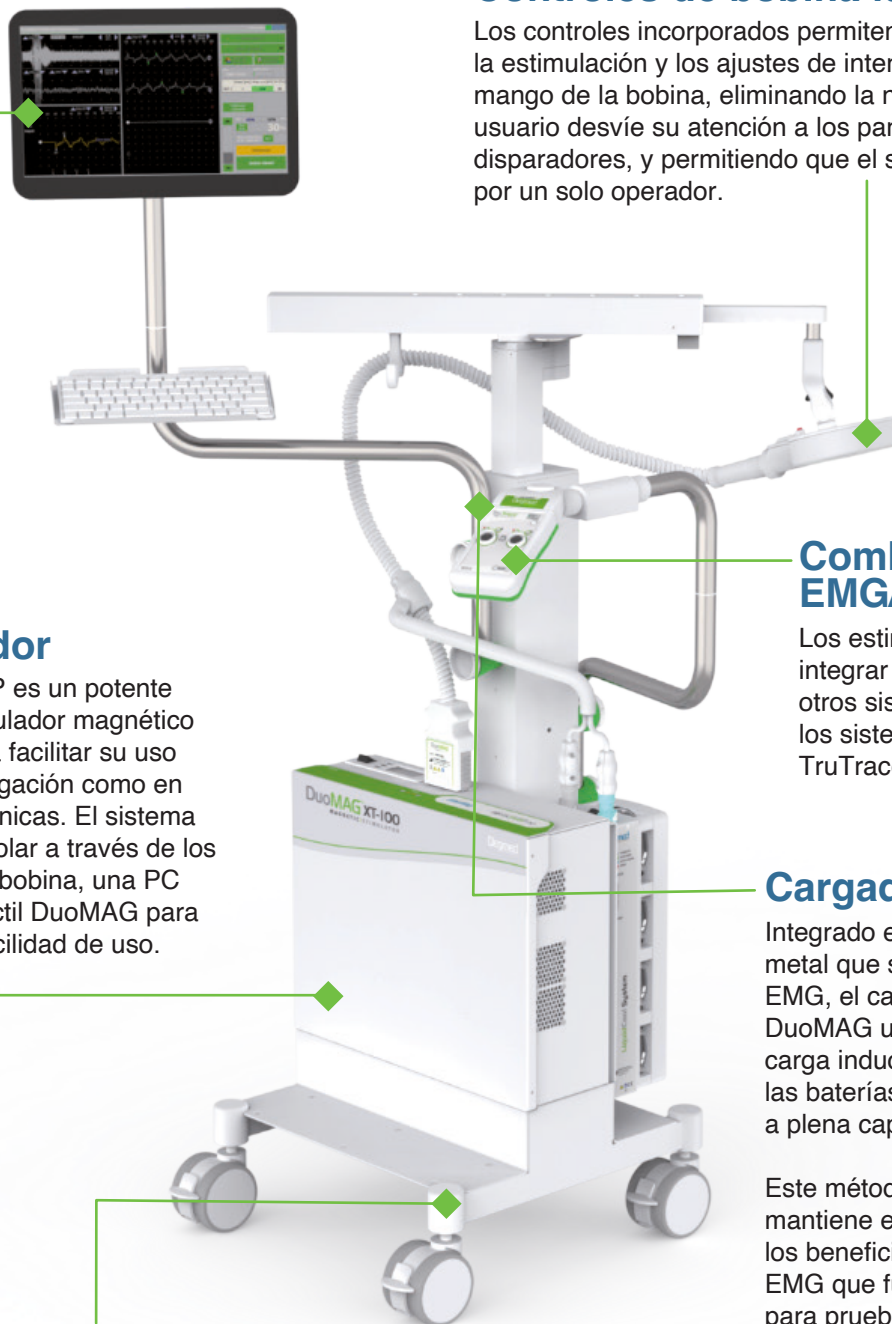
Este método de carga también mantiene el aislamiento óptico y los beneficios de seguridad del EMG que funciona con batería para pruebas neurofisiológicas sensibles.

Estimulador

El DuoMAG MP es un potente y flexible estimulador magnético construido para facilitar su uso tanto en investigación como en aplicaciones clínicas. El sistema se puede controlar a través de los controles de la bobina, una PC o la pantalla táctil DuoMAG para una máxima facilidad de uso.

Carro especialmente desarrollado

Diseñado teniendo en cuenta la robustez y el espacio, el pequeño tamaño total del carro, el brazo de bobina integral y las ruedas frandes y fáciles de rodar significan que el DuoMAG XT se adapta a los entornos más exigentes.



Complementos



Sistema de enfriamiento líquido

- El exclusivo sistema de enfriamiento por líquido de las bobinas asegura una estimulación continua incluso para los protocolos más exigentes.
- El sistema combina una unidad de enfriamiento compacta compatible con bobinas enfriadas por líquido, diseñadas específicamente para la estimulación repetitiva.
- Bobinas sin límites de pulsos que disminuyan la vida media de las bobinas.
- Desempeño de enfriamiento silencioso y controlado automáticamente para una mínima interferencia por ruido.
- Sensores integrados que protegen la bobina contra el sobrecalentamiento y regulan la intensidad del enfriamiento.
- Los conectores diseñados especialmente para evitar derrames aseguran un reemplazo fácil y rápido de las bobinas, sin necesidad de herramientas adicionales.

Sillón especialmente diseñado para rTMS modelo 1

- Mobiliario desmontable de cuero sintético y metal para un fácil mantenimiento y desinfección. Sección de la cabeza y los pies removible.
- Función de ajuste eléctrico para altura, respaldo y sección de las piernas.
- Gran capacidad de ajuste en la posición de la silla, especialmente el reposacabezas y los descansabrazos.
- Partes y materiales duraderos.
- Posición completamente horizontal.
- Opción portátil con batería.
- Dispositivo médico conforme a la normativa EU-MDR.





medrent.mx



55 5985 4347



Av. Insurgentes Sur 866, Del Valle
Benito Juárez, 03100, Ciudad de México

 **MedRent**