

YINGCHI

Estimulador magnético transcraneal Serie M

M-50 Ultimate

¿Qué es la estimulación magnética transcraneal?

La estimulación magnética transcraneal (EMT) es una forma focal, indolora y no invasiva de estimulación cerebral que puede despolarizar o hiperpolarizar las neuronas corticales del cerebro humano. Dirige un pulso de campo magnético a través del cráneo intacto y la energía magnética se convierte de nuevo en energía eléctrica en el tejido cerebral subyacente. La EMT también puede modular las estructuras corticales y subcorticales conectadas sinápticamente con la región estimulada. Estos campos magnéticos intermitentes tienen la capacidad de inducir cambios neurofisiológicos que persisten tras la finalización del paradigma de estimulación.

El sistema TMS de la serie M de YINGCHI ofrece a los clientes una experiencia fácil de usar, así como un tratamiento eficaz para diversas demandas clínicas.

Primero en la clase



Certificación:

Los sistemas M Ultimate TMS cumplen con los requisitos de seguridad reconocidos internacionalmente y han superado rigurosos estándares de inspección. La terapia YINGCHI TMS cuenta con la aprobación de la CE, la autorización de la FDA para el tratamiento del trastorno depresivo mayor, la certificación TGA y la CFDA, entre otras.

Configuraciones óptimas.

YINGCHI es uno de los pocos fabricantes de sistemas de gestión de temperatura (TMS) que ofrece tecnologías de refrigeración por aire

y por líquido. Desde configuraciones básicas hasta avanzadas, los clientes encontrarán la configuración ideal.

Tecnología de enfriamiento avanzada

-> Sistema refrigerado por aire: admite al menos 10 sesiones continuas

-> Sistema refrigerado por líquido: admite estimulación durante todo el día

* Protocolo de depresión estándar de 37 minutos.

Quickstim: simplifica la gestión de datos

El software avanzado Quickstim minimizó la carga de trabajo y optimizó el flujo de trabajo.

Diseño moderno y práctico.



Aspecto ergonómico y diseño simple

- > Software todo en uno, parámetros fáciles de operar sin PC externa
- > 5 teclas de acceso rápido para protocolos de uso común
- > Estimulación de alta frecuencia: hasta 100 Hz
- > Disponible con estimulación theta-burst (TBS) sin caída de intensidad
- > Interfaz de entrada/salida de disparador

Seguridad integral

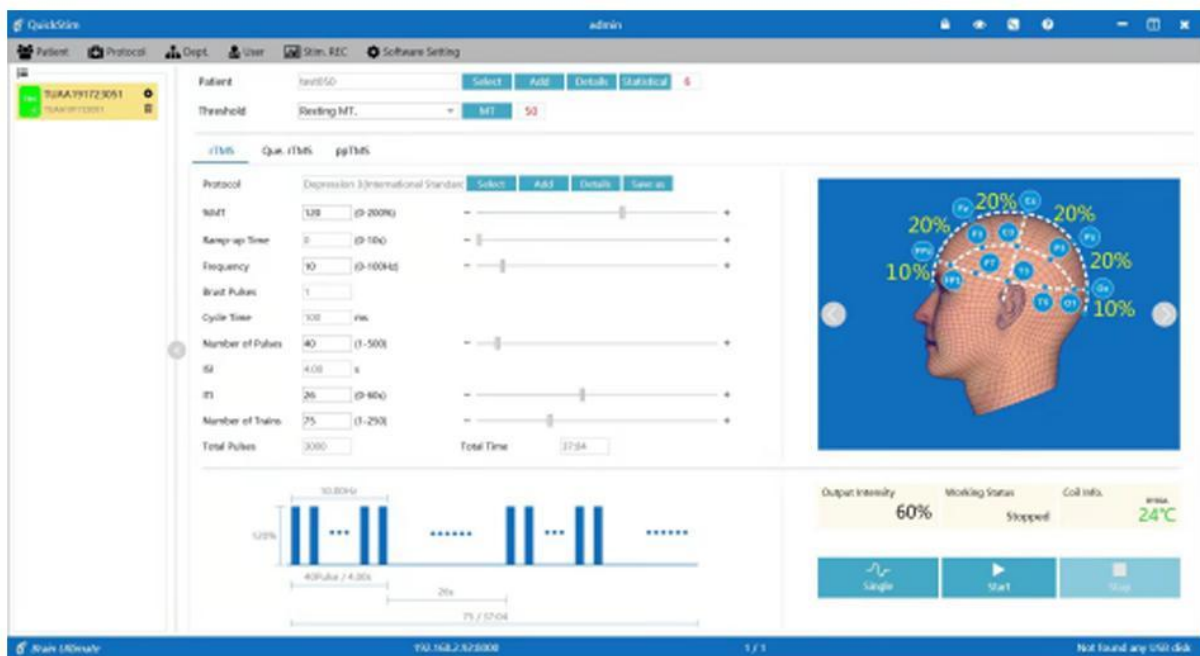
- > Protección contra sobrecalentamiento: parada automática a 41 °C
- > Monitoreo en tiempo real del nivel de líquido, temperatura, estado de trabajo
- > Seguridad de datos del paciente: el dispositivo autoriza su funcionamiento

La inteligencia conduce a una operación fácil



Posicionamiento rápido

- > Gorra de posicionamiento con regiones cerebrales predefinidas basadas en el sistema EEG 10-20
- > Software integrado con mapas de posición de la bobina
- > Brazo de bobina flexible
- > El botón de pulso único y los botones de ajuste de intensidad en la bobina hacen que el umbral motor se mida fácil y rápidamente



Gestión rápida de datos

- > Función de creación y guardado de archivos de pacientes
- > Creación de nuevos protocolos y acceso a protocolos guardados
- > Protocolos integrados basados en directrices autorizadas globales relevantes y literatura médica basada en evidencia
- > Registros: historial de tratamiento TMS de los pacientes

- > Generar, imprimir o exportar informes con un clic
- > Interconexión en la nube

Aplicaciones

Investigaciones científicas.

La exploración del aprendizaje y la memoria ha sido constante. En los últimos años, se ha confirmado que la EMT puede regular el aprendizaje, la memoria, la atención, la función ejecutiva, etc. La EMT se utiliza principalmente en la investigación sobre neurociencia cognitiva, rehabilitación deportiva, función cerebral, psiquiatría y farmacología, como la neuroplasticidad y la conexión entre funciones cerebrales.

Diagnóstico

. En el diagnóstico de enfermedades, la EMT se utiliza como herramienta de investigación clínica para evaluar el tiempo de procesamiento cortical, la conectividad cortical, la inhibición y excitabilidad corticales, y las interacciones corticales. La EMT permite diagnosticar los siguientes aspectos:

- √ Potenciales evocados motores (PEM);
- √ Umbral motor en reposo (RMT);
- √ Tiempo de conducción motora central (CMCT) ;
- √ Periodo de silencio cortical (CSP);
- √ EMT periférica (pEMS).