

Yingchi M-100 Ultimate

Equipo de Estimulación Magnética Transcraneal



Yingchi M-100 Ultimate

Equipo de Estimulación Magnética Transcraneal

ESTIMULADOR MAGNÉTICO AVANZADO DE ALTO RENDIMIENTO

RESUMEN El Yingchi M-100 Ultimate ha sido diseñado para combinar rendimiento clínico de alto nivel con una operación intuitiva y versátil. Su diseño moderno y funcional responde a las demandas tanto de profesionales clínicos como investigadores, ofreciendo una experiencia de uso fluida y eficiente.

Principales características:

- Alta frecuencia de estimulación: permite aplicar pulsos de hasta 100 Hz, facilitando protocolos intensivos.
- Frecuencia de hasta 20 Hz al 100% de intensidad, sin requerir fuente de alimentación externa adicional.
- Estimulación theta-burst (TBS) totalmente estable, sin caída de intensidad durante el protocolo.
- Pantalla LCD táctil de 7 pulgadas, con resolución de 1024×600, que mejora la visualización y manejo de parámetros.
- 5 teclas de acceso rápido, programadas con los protocolos más utilizados, optimizando el tiempo de configuración.
- Conectividad de entrada/salida de disparo, ideal para integración con otros dispositivos como EEG o EMG.

Este equipo representa una solución robusta y avanzada para centros que buscan implementar o ampliar sus servicios de neuromodulación con tecnología confiable, eficiente y adaptable a distintos contextos terapéuticos.



Compatibilidad total con todas las bobinas fabricadas por YINGCHI, incluyendo:

- Bobinas pasivas
- Bobinas refrigeradas por aire
- Bobinas refrigeradas por líquido

ESPECIFICACIONES

Datos electromagnéticos

Parámetro	Valor
Forma de onda	Bifásica
Ancho de pulso	200–400 μ s
Frecuencia mínima	0.01 Hz
Frecuencia máxima	Hasta 100 Hz
Frecuencia máx. al 100%	20 Hz
Modos de estimulación	sTMS, rTMS, TBS, ppTMS

Alimentación eléctrica

Parámetro	Valor
Tensión de red	~230 V, 50/60 Hz
Impedancia de conexión a tierra	< 0.1 Ω
Consumo máximo de energía	$\leq$ 3000 VA
Potencia en espera	< 100 VA
Funciona con voltajes desde	100/115/127 V (con transformador)

Tasa de repetición

Frecuencia (pps)	5	10	20	30	50	75	100
Potencia de salida	100%	100%	100%	70%	50%	40%	30%

RESUMEN

El Yingchi M-100 Ultimate representa la última evolución en tecnología de neuromodulación, consolidándose como uno de los equipos TMS más avanzados y completos del mercado. Su diseño modular, intuitivo y clínicamente orientado ha sido optimizado para entregar máxima eficiencia terapéutica y un control preciso en cada sesión.

Características destacadas:

1. Bobinas inteligentes y livianas:

Bobinas de menos de 1 kg, con soporte de fijación estable, pantalla integrada y botones de ajuste de intensidad. Diseñadas para una vida útil excepcional de hasta 20 millones de pulsos, ofrecen precisión y durabilidad incluso en uso clínico intensivo.

2. Módulo de estimulación con display central:

Interfaz visual clara que permite al profesional ajustar todas las funciones del equipo desde una única pantalla, mejorando la experiencia de uso y reduciendo tiempos de configuración.

3. Sistema de refrigeración líquida avanzado:

Incluye un display dedicado que muestra en tiempo real el nivel de líquido, temperatura y estado del sistema, junto con alertas visuales y sonoras ante cualquier anomalía, garantizando seguridad y rendimiento continuo.

4. Software clínico intuitivo y completo:

Diseñado con una lógica similar a la de un ordenador, permite gestionar la base de datos de pacientes, registrar sesiones (completas o interrumpidas), controlar MEPs y realizar un seguimiento detallado del tratamiento.

5. Protocolos clínicos validados y visuales:

Integra tratamientos predefinidos con imágenes guía para colocación de bobina y referencias bibliográficas científicas, lo que permite al profesional aplicar procedimientos basados en evidencia con mayor confianza y eficiencia.

6. Sistema de referencia 10-20 EEG (gorro de posicionamiento):

Facilita una localización anatómica precisa de las regiones corticales objetivo, optimizando tiempos de trabajo en muestras grandes y elevando la calidad de los resultados clínicos y de investigación.