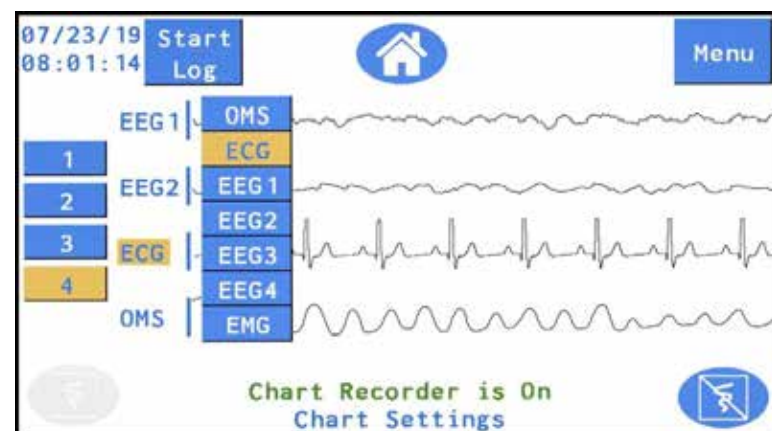











Con nueva e intuitiva interfase, nueve pantallas de menú que mejoran las capacidades del MECTA Sigma™



Nuevos pop-ups y opciones seleccionables que proveen capacidades de tratamiento fáciles de usar sin confusiones o menús complicados

-  **Home** es el centro de las operaciones y muestra la interfase para administrar el tratamiento. Esta pantalla muestra los ajustes de los parámetros del tratamiento, impedancia y hasta siete curvas de monitoreo fisiológico.
-  **Options** presenta opciones seleccionables para ajustar configuraciones, controles de interfaces del usuario e imprimir reportes.
-  **Parameters** permite acceder a todos los ajustes de parámetros y permite seleccionar entre cuatro diferentes rangos (uno o cuatro modos de perilla) para optimizar el tratamiento.
-  **LCD** Selecciona y configura hasta siete trazos de monitoreo fisiológico continuo para mostrar aquí y en la pantalla Home. La configuración de los trazos incluye 2-6 EEG, 1 ECG, 1 EMG, y el sensor de movimiento óptico (OMS).
-  **Chart** configura hasta cuatro trazos de monitoreo fisiológico para imprimir. En esta pantalla se activa o desactiva la grabadora de gráficos.
-  **Lead Impedance** activa la prueba de impedancia de todas las señales de monitoreo, actualizando los valores en la pantalla. Utilizado para asegurar la conductividad de cada canal y evitar pérdida de datos.
-  **Replay Manager** mantiene los datos de resultados de trazos y estimulaciones del tratamiento anterior para que así pueda volver a ser utilizado en el paciente actual o reimpresso.
-  **Date & Time** permite al usuario ajustar la fecha y hora con múltiples formatos de fechas
-  **Info** ofrece al usuario información básica acerca de MECTA Sigma y de cómo contactar a MECTA.



La Suma de todas las innovaciones en TEC en un solo dispositivo.



**Aprobaciones Regulatorias**

Aprobaciones de agencias regulatorias durante 40 años (IEC, ISO, MDD) reflejan la excelencia del diseño del equipo MECTA, audiciones anuales aseguran que esos estándares se mantengan. Solo MECTA es vendido en más de 100 países con aprobaciones regulatorias (TUV, CE, Health Canadá) Fabricado por MECTA CORP. SW 95th Avenue, Suite B, Tualatin, OR 97062



**neurotec**

TECNOLOGÍA APLICADA A LA CIENCIA

Distribuidor en Argentina: **Neurotec**. [www.neurotec.com.ar](http://www.neurotec.com.ar) / [info@neurotec.com.ar](mailto:info@neurotec.com.ar)

# Ventajas únicas del MECTA Sigma\*

# La suma de todas las modalidades TEC

## Máxima flexibilidad de tratamiento en TEC

El MECTA Sigma permite una suave transición de los modelos spECTrum® 5000Q, 5000M, u otros modelos TEC, es todo en uno y fácil de usar. El especialista podrá fácilmente cambiar desde un modo de perilla (altera de forma automática y óptima la intensidad del estímulo) hasta 4 modos de perilla (ajusta valores de parámetros individuales). El MECTA Sigma cuenta con un amplio rango de parámetros de estímulo: ancho de pulso desde 0.15 hasta 1 ms; corriente desde 500 hasta 900 mA; frecuencia de pulso desde 10 hasta 120 Hz; y duración de tren desde 0.029 hasta 8 segundos.

## Desempeño mejorado y superior fácil de usar

Con menús pop-up simples, el usuario fácilmente elige desde el menú principal – no más menús aburridos.

- Selecciona entre 7 canales de monitoreo fisiológico (6 EEG/1 ECG), incluyendo el nuevo canal de electromiografía (EMG) y sensor de movimiento óptico (OMS).
- Selecciona todos los trazos en una pantalla LCD de 7" nítida, o seleccione 4 canales para imprimir en el nuevo, grabador de gráficos de alta resolución.
- El encendido y las pruebas internas son más rápidas así que podrá empezar su tratamiento en la mitad del tiempo.

## Características y capacidades innovadoras

Practicantes e investigadores apreciarán nuevas funciones como:

- Uno y cuatro modos de perilla para selección de parámetros de estímulo.
- Nueva prueba de impedancia.
- Nuevo canal de electromiografía (EMG) para siete canales de monitoreo.
- Marcadores de nuevo evento y temporizador.
- Nuevo administrador de reproducción: reproduce, imprime y guarda el último tratamiento para revisar.
- Nuevo informe biomédico que documenta las pruebas de seguridad interna más recientes.

## Monitoreo y seguridad sin igual

Con el monitoreo continuo de impedancia estática y apagado automático, nunca tendrá que preocuparse si es seguro estimular y tampoco perderá información de los trazos por el artefacto excesivo o algún mal contacto de electrodos. Los reportes impresos como el nuevo reporte biomédico y el registro de errores de reporte aseguran un estado de operación óptimo del equipo.

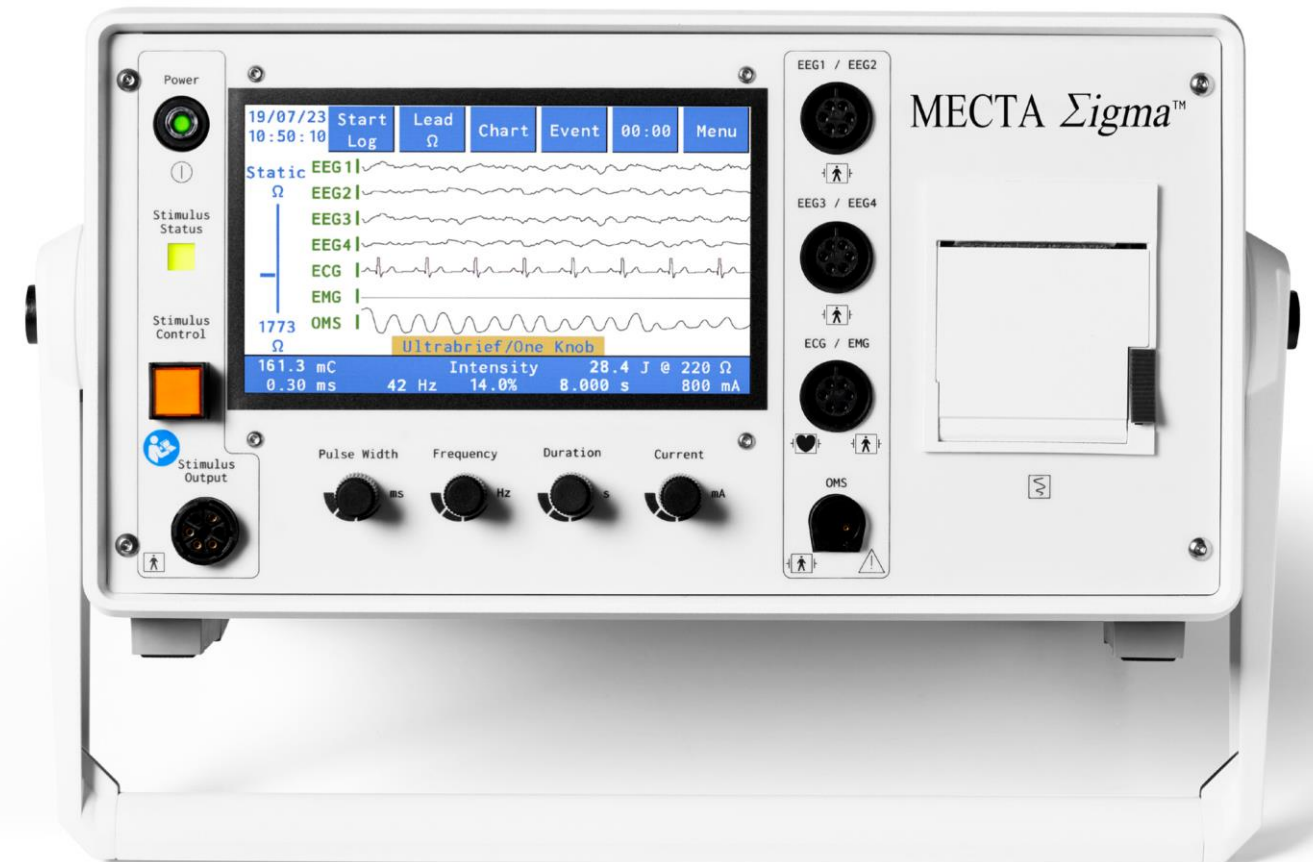
## Nuevo diseño ligero y portátil

El MECTA Sigma es un nuevo dispositivo TEC que une las necesidades de la práctica con la portabilidad y espacio con 25.5 lbs. y de medidas 8 X 17.5 X 19.5 pulgadas, el diseño del MECTA Sigma permite un fácil almacenamiento o acoplamiento en carros médicos. Agregue un conjunto de electrodos de mano MECTA y accesorios de tratamiento MECTA aprobados para un sistema de entrega ECT eficiente.

## Data digital de paciente con MECTA EMR®

El MECTA EMR es un software poderoso que aumentan las capacidades del MECTA Sigma:

- Registra automáticamente y base de datos de tratamiento de datos.
- Repite, busca, personaliza, y crea reportes con información esencial.
- Nueve formas preconfiguradas y un reporte editable.
- Refleja la pantalla MECTA Sigma LCD en un monitor más grande.
- Compatible con sistemas EHR como el EPIC.



## Capacidad para entregar TEC ultra breve y optimizada, cerca al TEC Ultrabrief, o TEC de pulso breve, con una nueva e intuitiva interfaz

MECTA continúa liderizando el mundo de la innovación en TEC. Cuarenta años de investigación en universidades líderes con cuatro generaciones de dispositivos TEC MECTA han resultado en avanzadas modalidades de TEC que maximizan la eficacia mientras que reducen drásticamente los efectos cognitivos. La participación en el desarrollo de futuras modalidades de TEC en ensayos clínicos controlados, seguirán haciendo de MECTA el líder en tecnología TEC otorgando seguridad y efectividad a los pacientes.