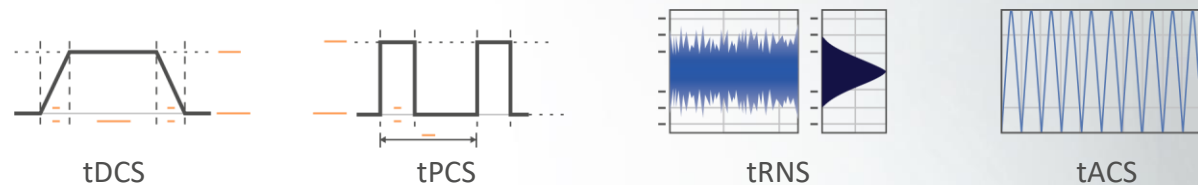


Características:

- Corriente de estímulo – hasta 5 mA (30 V)
- Duración de estímulo – hasta 40 min
- Tipo de estímulo:
 - tDCS (estimulación transcraneal de corriente directa)
 - tACS (estimulación transcraneal de corriente alterna)
 - tRNS (estimulación transcraneal de sonido aleatorio)
 - tDCS-Sham (estimulación transcraneal corriente directa + simulacro)
 - tPCS (estimulación Transcraneal de corriente de pulso)
 - forma de onda personalizada



- Modo seguro de administrador para preparar sesiones
- Modos de operación:
 - Autónomo
 - Controlado por USB (estimulación por protocolo especificado; creación y edición de protocolos de estimulación)

Especificaciones:

- Estimulador transcraneal de 1 canal para estimulación unipolar (DC) y bipolar (AC)
- Corriente de estímulo ajustable de 0 hasta 5 mA con incremento de 25 μ A
- Duración de estímulo ajustable de 15 hasta 40 min con incremento de 5s
- Conversión D/A de 16 bit
- Tasa de muestreo:
 - tACS – 33 kHz
 - tRNS – 10 kHz
 - tDCS – 500 Hz
 - tPCS – 10 kHz
- Almacenamiento – 250 sesiones de estimulación
- Fuente de energía:
 - Por Batería 9V tipo 6LR61 o HR22 o recargables (hasta 3 horas)
 - Por USB de +5 V (galvánicamente aislado hasta 4000 V)

NEUROSTIM

Estimulador Eléctrico Transcraneal



- > DISPOSITIVO COMPACTO A BATERÍAS Y CONECTABLE A PC VIA USB
- > USO TERAPEUTICO Y DE INVESTIGACION
- > MODO DE ESTUDIO PARA ESTIMULACIÓN SIMULADA DOBLE CIEGA
- > ALMACENA HASTA 250 SESIONES
- > MONITOREO CONTINUO DE IMPEDANCIA DE ELECTRODOS



Distribuido en Latinoamérica por :
HIGH TECH INSTRUMENTS INC.
4995 Nw /2 Ave. Suite 205, Miami Fl 33166 USA
Ph 305 320 4838 info@neurotecnologias.com
www.neurotenologias.com



Aplicación

Neurostim está destinado para la estimulación transcranial no invasiva con corriente baja (hasta 5 mA). La corriente genera un campo eléctrico, alterando la excitabilidad de la corteza cerebral. Esto permite estudiar el estado funcional de la corteza y los mecanismos de excitación/inhibición cortical, y tiene un efecto terapéutico en el tratamiento de desórdenes diversos como fibromialgia, episodio depresivo mayor, adicción/ansia, dolor neuropático de miembros inferiores y recuperación de funciones motoras luego de daños cerebrales.

USO TERAPEUTICO

La interfaz sencilla, protocolos preestablecidos y funcionalidad permiten realizar un Tratamiento en entornos de hospital y ambulatorios.

La facilidad de uso del dispositivo permite el tratamiento ambulatorio en sólo 3 pasos.

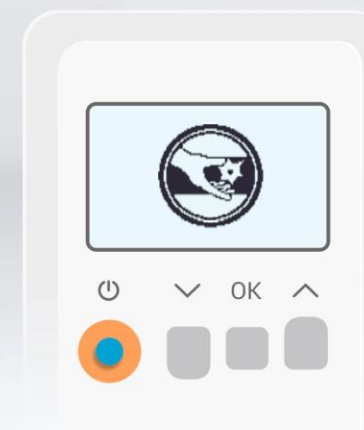
Antes de empezar, el especialista de tDCS debe configurar el tratamiento y especificar la lista de sesiones de tratamiento (hasta 250).

Dichas sesiones pueden realizarse en el hogar. Cada vez que el paciente inicia el estimulador, Neurostim ofrece iniciar la estimulación preestablecida a realizarse en ese particular día.

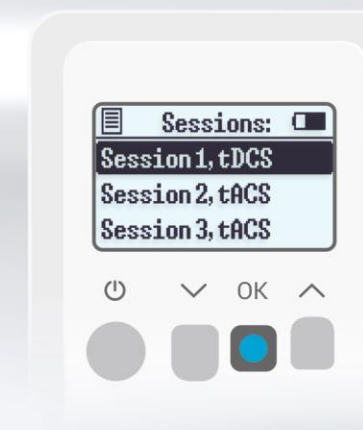
USO DE INVESTIGACION

Versatilidad integral, configuraciones flexibles, y la personalización de sesiones con el dispositivo y PC aseguran las necesidades máximas de investigación.

ESTIMULACION EN 3 PASOS



Coloque los electrodos e inicie el estimulador.



La sesión requerida está seleccionada. Confírmela.



¡Revise los parámetros e inicie la estimulación!



Memoria interna para **250** Sesiones

EASY
to USE

