

NEURON-SPECTRUM-1/BFB

Sistema para Entrenamientos de Biorretroalimentación



Sin Contraindicaciones
Absolutas



Contenido Interactivo
Extensivo para
Biorretroalimentación



Adquisición EEG de 2
canales y Multi-canal



Entrenamientos usando
parámetros EEG, HR,
EMG, Ritmo Respiratorio,
GSR, SpO2, Temperatura



Eficiencia Probada



Software Compatible
con todos los equipos
EEG de Neurosoft

EEG

• EP • PSG
• Video EEG



Neurosoft

BIORRETROALIMENTACIÓN — NUEVO TÉRMINO EN TERAPIA Y REHABILITACIÓN

Hoy en día la eficiencia de la terapia con métodos de retroalimentación biológica es incuestionable. El desarrollo de habilidades de auto-regulación permite que a los individuos el usar eficientemente las reservas del cuerpo, deshacerse de los síntomas perturbadores sin asistencia alguna y mejorar significativamente la calidad de vida.

El Neuron-Spectrum-1/BFB, la nueva Solución de Neurosoft, proporciona una personalización extensiva de los perfiles de entrenamiento para para cada paciente individualmente usando un amplio rango de retroalimentaciones biológicas. Nuestro sistema compacto combina los avances de adquisición de señal provistos con la grabadora EEG y capacidades expertas de entrenamiento. El software Neuron-Spectrum.NET le permite evaluar el éxito del Entrenamiento y generar el reporte automáticamente.

Grabadora EEG

Le permite grabar la señal fisiológica durante el entrenamiento.

Accesorios

requeridos para ejecutar el Entrenamiento están ya incluidos en el conjunto base del Neuron-Spectrum-1/BFB. A su solicitud podemos personalizar el conjunto de entrega y ofrecerle el mejor conjunto para usted.

Software Escalable

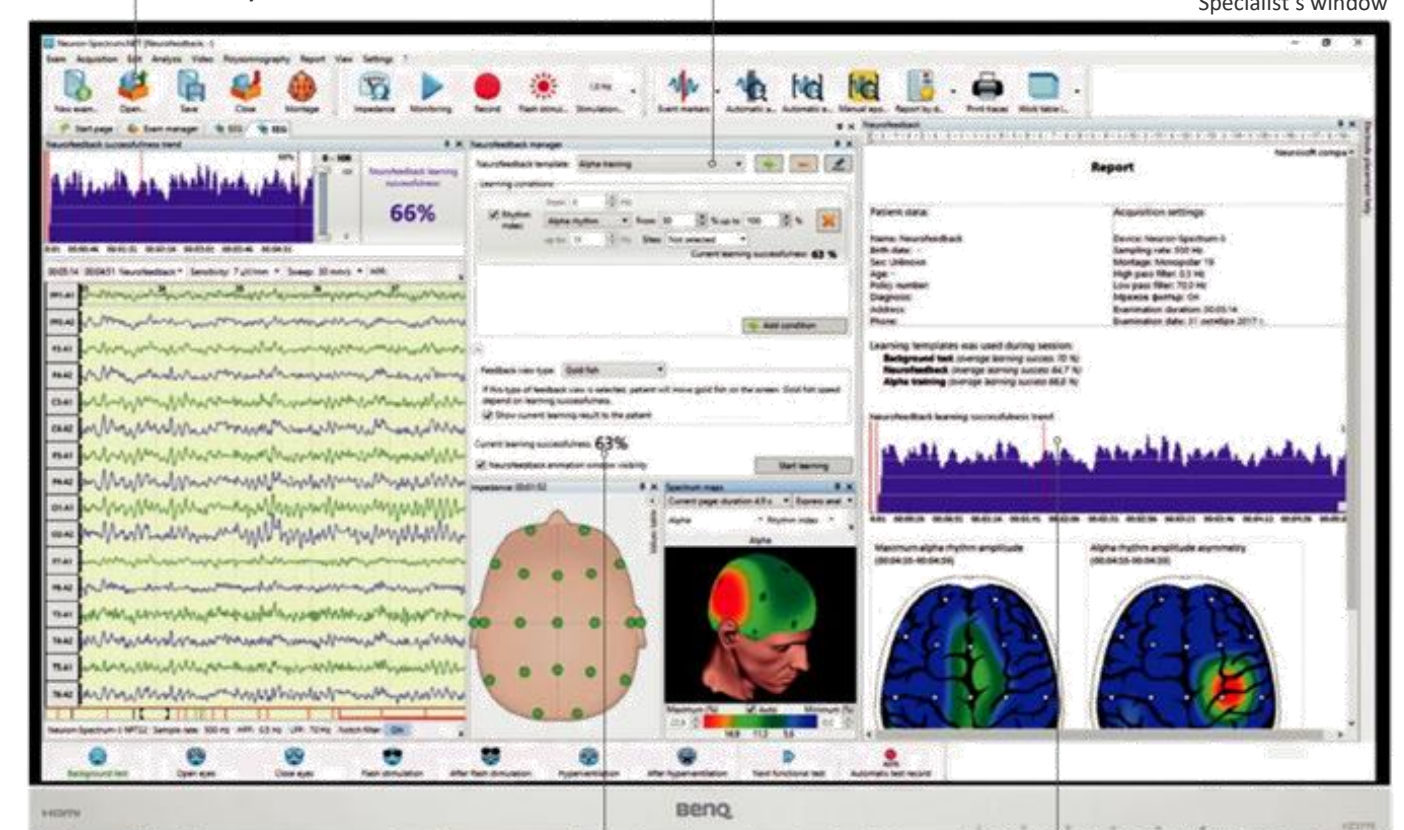
Permite ajustar el perfil de entrenamiento para cada paciente individualmente. La adquisición de un rango amplio de parámetros fisiológicos asegura la eficiencia del entrenamiento, y los gráficos a color con imágenes variadas de contenido interactivo aumenta la participación de los pacientes.



Características Del Software

Todas las sesiones de Entrenamiento del Paciente pueden ser guardadas en la **base de datos**. Durante los seguimientos puede conseguir fácilmente la tarjeta del paciente, revisar el historial de la sesión de entrenamiento y analizar su eficiencia.

La personalización del perfil de Entrenamiento del Paciente permite ejecutar la sesión de entrenamiento en modo semi-automático.



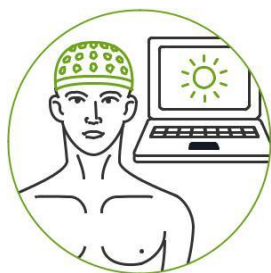
Durante la sesión los resultados del entrenamiento se monitorean en tiempo real y cada parámetro se ajusta sobre la marcha sin pausar la sesión.

Al finalizar la sesión de entrenamiento, el software genera el **reporte de** entrenamiento que puede revisarse de simultáneamente con trazos EEG. Puede ser editado, impreso y guardado en la base de datos.

El software Neuron-Spectrum-1/BFB posee protocolos de entrenamiento integrados donde la señal fisiológica se asocia con imágenes, fotos, películas, juegos y música. El especialista puede escoger entre las opciones o usar la suya propia.



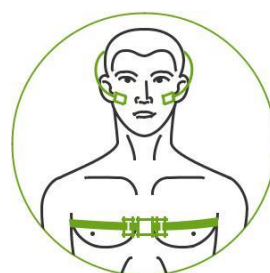
TYPES OF BFB TRAININGS



Neurofeedback

Training using power spectrum of EEG rhythms

- ✓ Implementation of standard protocols: alpha-theta training, beta-training
- ✓ Creation of customized protocol intended to increase the selected EEG rhythms
- ✓ Adjustment of EEG power spectrum
- ✓ Integration with Neuroguide* in BFB mode. The patient data can be exported to Neuroguide* program to compare the obtained EEG parameter values with the reference ones (database of 625 patients aged 2 months – 82 years) in order to clarify the diagnosis and generate the individual training protocol



Biofeedback

Training using respiratory rate, heart rate, EMG signal amplitude, galvanic skin response parameters or temperature

- ✓ BFB training using one or several parameters. It can be useful when the training is focused on the patient's relaxation or the neuromuscular training is required
- ✓ Patient-focused training course tracking the patient's state and estimating the training progress
- ✓ Tailoring of individual training profile for each patient

* Applied Neuroscience brand. This option is activated if Applied Neuroscience license is available



Neurosoft

Distribuido en Latino América por :

HIGH TECH INSTRUMENTS INC.

4995 NW 72 Ave, Suite 205, Miami FL 33166 USA

Ph 305 320 4838

info@neurotecnologias.com

www.neurotecnologias.com