

**Neuronic PEs** es un sistema diseñado para el registro y análisis de potenciales evocados exógenos. Está formado por los módulos:

Potenciales Evocados

Administrador de Estudios

### **Características**

Utilizando la capacidad de multitarea de Windows pueden ejecutarse aplicaciones de este sistema y del sistema Neuronic EMG al mismo tiempo e intercambiar información entre ellas. Todas las aplicaciones cuentan con una barra de aplicaciones que permite el acceso rápido a las aplicaciones de ambos sistemas.

Facilidad para seleccionar las condiciones de amplificación, registro y estimulación necesarias y posibilidad de salvar estas condiciones como un protocolo que puede utilizarse en el momento en que se requiera.

Versátil sistema de señalización que permite definir los cursores e intervalos intercanales que son presentados en los reportes generados automáticamente por el sistema.

Cálculo de estadígrafos en línea que evalúan la calidad de la señal registrada. El sistema indica los valores que están fuera del rango normal y brinda la posibilidad de definir un criterio de parada automático del registro por alcanzar los umbrales definidos para uno o varios indicadores.

Herramientas para el análisis de la señal con opciones para graficar el ruido y analizar el espectro.

Presentación de los resultados en forma de tablas y gráficos que facilitan el diagnóstico.

Potente sistema de administración de bases de datos que permite que toda la información relacionada con el registro se almacene junto a los datos del paciente y otros de interés del estudio que se realiza. Este sistema brinda un flexible mecanismo de interrogación que permite recuperar la información almacenada utilizando diferentes criterios.

Facilidad para generar reportes rápidos y profesionales que permiten imprimir señales y tablas con información de interés. Las conclusiones del estudio pueden editarse en un procesador de texto que brinda un amplio conjunto de posibilidades. Toda la información que se imprime puede revisarse utilizando la opción de vista preliminar.

**Neuronic PEs** se puede ejecutar en los sistemas operativos Windows XP® y Windows Vista®. Esta aplicación se utiliza con el Equipo Médico Neuronic (en sus versiones 4U, 5 y 5l) y en su nueva versión Neuronic N6.5 .

Fuente: <http://www.neuronic.com/modulos/producto/NeuronicPEs.htm>