

amati PICCOLO



Un equipo...

... súper compacto

... muy, muy liviano

... gigante en prestaciones

Ampliable a
PE Somatosensoriales.



EMG

Electromiografía, velocidad de
conducción motora y sensitiva, onda F,
reflejo H, estimulación repetitiva
y reflejo de parpadeo.

FULL USB - NO REQUIERE CONEXIÓN A LÍNEA

1 Ó 4 CANALES OPTO AISLADOS

TRIGGER Y LÍNEA DE RETARDO

SONIDO EN TIEMPO REAL

www.pentatek.com

ELECTROMIOGRAFIA y POTENCIALES EVOCADOS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Realiza estudios de:

- Electromiografía durante inserción; bajo esfuerzo mínimo; bajo esfuerzo máximo con protocolos preprogramados independientes).
- Electromiografía con trigger y línea de retardo.
- Velocidad de conducción motora.
- Velocidad de conducción sensitiva.
- Onda F.
- Reflejo H
- Reflejo de parpadeo (blink reflex);
- Estimulación repetitiva;
- Estudios de fibra única (no incluye electrodos).

Opción de ampliación a

Potenciales evocados somatosensitivos

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

Entrada: 1 ó 4 canales optoaislados.

Tensión de aislación: > 3500 voltios.

Capacidad parásita: < 100 pF.

Rechazo de modo común: > 100 dB @ 50 Hz.

Respuesta en frecuencia: 0,5 a 10.000 Hz.

Ruido propio < 1 uV ef.

Medición de impedancia en todos los electrodos por software.

Monitoreo de entradas en tiempo real durante la toma, adquisición y promediación.

Sensibilidad: de 0.02 uV por división a 10 mV. por división .

Filtros de altos: 300 a 10.000 Hz .

Filtros de bajos: 0.5 a 300 Hz.

Conversión A/D: 20 bits.

Frecuencia de estímulos: variable desde 0.1 hasta 90 pps.

Modo de disparo: externo; manual; repetitivo; random 10%; random 25%; por disparo por flanco ascendente o descendente con línea de retardo digital.

Tiempo de análisis: 0.5 ms por división a 1 seg, por división **en 18 pasos.**

Estimulación somatosensorial:

Tipo de estímulo: de corriente constante constante, optoaislado a 3500 voltios.

Intensidad: 0 a 100 mA. Tensión: 0 a 250 voltios.

Control de intensidad indistinto desde el comando de mano o desde el teclado con lectura alfanumérica de la intensidad en la pantalla.

Ancho de pulso: 50 us a 1 ms controlado por software.



PENTATEK