

# amati

## PICCOLO



Un equipo...

... súper compacto

... muy, muy liviano

... gigante en prestaciones

Ampliable a PE multimodales



# 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**

**4 CANALES OPTOAISLADOS**

**TRIGGER Y LÍNEA DE RETARDO**

**SONIDO EN TIEMPO REAL**

[www.ati-medical.com](http://www.ati-medical.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

- PE Somatosensoriales.
- PE Visuales por Flash .
- PE Visuales por Pattern.
- PE Auditivos.
- PE Cognitivos.

### ESPECIFICACIONES PARTICULARES

Entrada: 4 canales optoaislados.

Tensión de aislación:  $\uparrow$  3500 voltios.

Capacidad parásita:  $\downarrow$  100 pF.

Rechazo de modo común:  $\uparrow$  100 dB @ 50 Hz.

Respuesta en frecuencia: 0,5 a 10.000 Hz.

Ruido propio  $\downarrow$  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.