NATUS KEYPOINT FOCUS

SISTEMA DE ELECTROMIOGRAFÍA (EMG / EP)

Sistema de electromiografía y potenciales evocados de alta precisión para diagnóstico neurofisiológico. Ofrece excelente calidad de señal, estimuladores avanzados y flexibilidad operativa.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo / Sistema	Natus Keypoint Focus
Resolución ADC	24 bits
Velocidad de Muestreo	48 kHz por amplificador
Impedancia de Entrada	Equilibrada: >200 MΩ Modo común >1000 MΩ / 25 pF
CMRR / Rechazo	>124 dB (Amplificador EMG) >112 dB (Cabezal EP)
Nivel de Ruido (RMS)	Entrada cortocircuitada: 0,4 µV (2 Hz - 10 kHz)
Sensibilidad / Barrido	10 nV/div - 100 mV/div (22 pasos) 0,1 ms/d - 6 s/d
Filtros de Adquisición	Paso alto: 0,2 Hz-5 kHz Paso bajo: 30 Hz-20 kHz
Grabación LivePlay	EMG continuo hasta 16 minutos por sesión
Seguridad del Paciente	Aislamiento red eléctrica >4 kV (IEC/EN 60601-1, Tipo BF)
Dimensiones y Peso	390 x 338 x 75 mm Peso unidad principal: 3,3 kg
Conexiones	1,5 mm a prueba de contacto / DIN Conector E/S D-SUB 9 pines



ESTIMULADORES, SOFTWARE Y CONDICIONES AMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS CLAVE



ESTIMULADOR ELÉCTRICO Y DE SEGURIDAD

- Salida máx. 100 mA (res. 0,4/0,1 mA), tensión máx. 400V (+/-10%).
- Duración de estímulo: 50 µs - 1 ms.
- Tipos: sencillo, doble, nivel dual, serie y serie compleja.
- Seguridad: Limitación de potencia (<0,5 W media) y prueba de encendido.

ESTIMULACIÓN AUDITIVA Y VISUAL

- Auditivo: Clics, tono, ráfaga, pitidos, ondas semisenoidales y senoidales. Frecuencia: 125 Hz a 20 kHz (132 dB pe SPL).
- Visual: Tablero de ajedrez, barras horizontales y verticales. Pantalla completa, media y cuadrante (5 opciones de objetivo).

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO (OPCIONAL)

- Frecuencia 50/60 Hz (100-120V / 200-240V).
- Potencia: 1000 VA continuo / 1500 VA momentáneo.
- Peso: 10,9 kg | 6 tomas auxiliares.

PANTALLA Y PROMEDIO DE SEÑAL

- Resolución mínima de pantalla: 1680 x 1050 px.
- Promedio: Promedio, Mediana, Exponencial, Rectificado y Ponderado. Puntos por canal: hasta 4800.

CONDICIONES AMBIENTALES DE USO Y ALMACENAMIENTO

- Operación: +10 °C a +40 °C | Humedad: 20% a 80%.
- Almacenamiento: -40 °C a +65 °C | Humedad: 10% a 100%.
- Rango de Altitud: -15 m a 3000 m (Operación) | -15 m a 10,600 m (Almacenamiento).