



Partida 2013:

53101

Clave de cuadro estatal 2013:

913

141

0024

ELECTROMIGRAFO DE 4 CANALES POTENCIALES EVOCADOS

Descripción Técnica:	EMG de Corrida Libre. 120 segundos de grabación y reproducción de EMG. Función de exportación de EMG a vídeo AVI para presentaciones. Función de fotografía instantánea en EMG para incluir el trazo en el reporte. EMG de disparo único. EMG de disparo dual. NEUROCONDUCCIÓN: - Motora - Sensorial - Onda F - Reflejo H. Pruebas multigrupo configurables por el usuario que permiten la evaluación simultánea de fibras motoras y sensoriales. UNIÓN NEUROMUSCULAR: - Fibra Única --- Filtrado en intervalo secuencial inter-potencial para Fibra Única - Fibra única estimulada. Análisis cuantitativo de EMG de fibra única estimulada - Estimulación Repetitiva. Análisis de los trenes de de estimulación repetitiva con gráficos de tendencia de amplitud y área. Datos de tendencia de estimulación repetitiva con histogramas de amplitud y área. POTENCIALES EVOCADOS: - Somatosensoriales - Auditivos - Visuales OTROS ESTUDIOS: - Reflejo de Parpadeo - Estimulación Incrementada CARACTERÍSTICAS GENERALES: Equipo pequeño y ligero. Realiza una serie de cálculos sobre los trazos adquiridos de manera automática de parámetros como: distancia, latencia, amplitud (línea de base a pico), velocidad de conducción, área, velocidad de conducción nerviosa segmental y total, temperatura, entre otras. Además de realizar diversos análisis sobre los estudios realizados de EMG, tanto en los estudios de Fibra Única como para Potenciales de Unidades Motoras. Programas configurables por el usuario que facilitan la realización de protocolos automatizados con grupos de nervios y músculos preestablecidos. SISTEMA DE COMPUTO: - Computadora Laptop - Procesador AMD Turion Dual Core 1.9 GHz (o superior) - Memoria RAM 1 GB (o superior) - Disco Duro de 250 GB (o superior) - Lector/Quemador de CD/DVD - Sistema Operativo Windows XP (o superior) SISTEMA DE ADQUISICIÓN: - Cabezal con 4 canales de entrada, tipo pin y 5 pin-din. Frecuencia de Muestreo de 60 KHz para todos los canales y más de 1 MHz para un canal. CMRR (Relación de Rechazo en Forma Común): 105 dB. Sensibilidad: 50 µV a 50 mV. Filtro Pasa Bajas: 0.1 a 500 Hz. Filtro Pasa Altas: 15 Hz a 15 Khz. Filtro de Ruido: 50 o 60 Hz. Smooth de Ondas: 3 a 25 puntos. Verificador de Impedancia: 0 a 50 Kohms. Nivel de Ruido < 0.7 µV RMS. Ruido bajo - 2.9 nV /Sqrt Hz. Filtrado y suavizado de la forma de onda. SISTEMA DE ESTIMULACIÓN: - El sistema tiene entradas para conectar dos estimuladores eléctricos, un estimulador auditivo, un estimulador visual y dos puertos para estimuladores externos (magnéticos por ejemplo). Cada estimulador eléctrico tiene dos tipos de cabezales: tipo puntual y hembra tipo din hembra para añadir diversos electrodos de estimulación. Estimulador externo: 1 independientes bi-direccionales tipo TTL. El control de la estimulación puede ser llevada a cabo de modo digital. Voltaje Máximo de Estimulación: 400 V. Corriente de Estimulación: 0.1 a 100 mA. Duración de Estimulación: 0.1 a 1 mseg. Modo de Estimulación: Sencillo, Repetitivo, Tren de Pulsos Sencillo y Tren de Pulsos Repetitivo INCLUYE: -1 Sistema de EMG Laptop -1 Convertidor Analógico Digital -1 Cabezal de Adquisición con 4 Canales -1 Estimulador eléctrico con 2 cabezales -1 Interruptor de Pedales para Estimulador - 1 Audífonos - 1 Goggles - 1 Kit de Accesorios para EMG (Electrodo de Tierra, de Barra, de Superficie de -Disco, de Anillo, Caimán Individuales, Caimán 5 Polos-Din, 200 Electrodo Desechables, Gel, Cinta Métrica) - Kit de accesorios de EP -1 Carro Móvil con Bandeja para Impresora (no incluida) y Brazo -1 Manual de Usuario -1 Maleta para Viaje						
	Accesorios	Cant	Descripción				
	Instalación de la unidad solicitada:	Cant	Descripción		Nivel de atención		
		1	Alimentación eléctrica grado médico con tierra física.		Primer	Segundo	Tercer
	Documentos a entregar y requisitos de	Manual de usuario y guía rápida en español					
		Copia simple del registro sanitario vigente incluido el proyecto de marbete					
		Carta compromiso original para garantía del distribuidor y/o fabricante que incluya las visitas de mantenimiento					



Partida 2013:

53101

Clave de cuadro estatal 2013:

913

141

0024

ELECTROMIGRAFO DE 4 CANALES POTENCIALES EVOCADOS

evaluación técnica	preventivo con refacciones y visitas de mantenimiento correctivos necesarios por al menos		1	años.
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante donde garantice la instalación, puesta en funcionamiento y adiestramiento al personal usuario en la cual se incluyan las evaluaciones correspondientes.			
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante para soporte técnico garantizado de al menos 5 años.			
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.			
	Productos de origen nacional	Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS y/o ISO 9000 del fabricante		
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.		
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:		
	Productos de origen extranjero	Copia simple de certificado ISO 9000 del fabricante		
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.		
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:		
		Certificados de calidad opcionales:		