

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|
|  <p>LA BOUTIQUE DEL CUIDADO RESPIRATORIO</p> | <p>Calle 74 No. 15-13/15 Of 501 Bogotá – Colombia Tel. (57 1) 7024960 3106285948 www.laboutique.com.co</p> | <p>NEUROLOGÍA Y SUEÑO</p> |  |
|--|--|--------------------------------------|---|

SISTEMA DE GRABACIÓN EEG/PSG SIESTA



FICHA TÉCNICA

Siesta es un registrador de datos inalámbrico revolucionario de 32 canales. Este amplificador programable tiene bajo nivel de ruido, alta ganancia y altas especificaciones en la impedancia de entrada. Proporciona estado de la técnica, amplificación y digitalización de señales fisiológicas de los electrodos, sensores y transductores. Además, Siesta ofrece datos en tiempo real, a través de transmisión a través de un radio inalámbrico compatible con 802.11. Siesta tiene hasta 52 señales totales disponibles.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ✓ Transmisión inalámbrica de datos. Enlace de radio Ethernet proporciona al clínico opciones de pruebas y oportunidades nunca antes disponibles. Sus pacientes son libres de moverse mientras continúa el seguimiento de los datos. Configurar una sala de pruebas en cuestión de minutos. Utilice Siesta para PSG/EEG o como su mejor solución para la prueba ambulatoria.
- ✓ Almacenamiento de datos revolucionario
- ✓ Graba directamente en el equipo, en la tarjetas compact flash (varios tamaños disponibles)
- ✓ Registrar todos los datos en bruto directamente al ordenador a través del enlace de red inalámbrica libre de errores
- ✓ Eficiencia mejorada
- ✓ Utilizarlo en el laboratorio de sueño y monitoreo a largo plazo de EEG
- ✓ Configuración en el laboratorio de forma rápida y sencilla: sin cables para funcionar

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|
|  <p>LA BOUTIQUE DEL CUIDADO RESPIRATORIO</p> | <p>Calle 74 No. 15-13/15 Of 501 Bogotá – Colombia Tel. (57 1) 7024960 3106285948 www.laboutique.com.co</p> | <p>NEUROLOGÍA Y SUEÑO</p> |  |
|--|--|--------------------------------------|---|

- ✓ Espectro de enlace de red de radio difusión asegura la transmisión de datos libre de artefactos
- ✓ El paciente está sin ataduras. Seguimiento del monitoreo y registro mientras el paciente está en movimiento
- ✓ Supervisar varios Siestas desde un único equipo
- ✓ Siesta de control desde cualquier ordenador de la red
- ✓ Uso fácil para monitorear los datos junto con un ordenador portátil desde cualquier ubicación en el hospital - sin cables
- ✓ Sólo tiene que conectar un APM (módulo de punto de acceso) en el acceso a la red más cercana. La APM recoger la señal de radio y permitirá monitorizar al paciente del laboratorio. Una vez más, no hay cables.

ESPECIFICACIONES

- 32 entradas AC referenciales definidas por el usuario (4DC acoplada)
- Rango de entrada 2 mV a 500 mV pico a pico
- Completa resolución de digitalización de 16 bits
- Frecuencia de muestreo interna de 1024Hz por canal
- Almacenamiento Precios 4 Hz a 1024Hz por canal
- Respuesta de frecuencia 0.15Hz a 210Hz; DC a 210Hz para los canales 1-4 en modo DC; 0.046Hz a 210Hz para 29-32 canales en modo extendido
- Filtro de paso alto 0.15Hz
- Filtro de paso bajo: cuatro polos anti-aliasing, -3 dB a 210Hz
- Basadas en software de filtrado digital:
 - Paso Alto: 0-12Hz en pasos de 0,05 Hz
 - Paso Bajo: 0 Hz a la mitad de la frecuencia de muestreo
- Impedancia de entrada: 10M
- Corriente de entrada: Típico 10 nA, 100nA Max ruido de entrada: 2µVpp Típica
- CMRR:> 100dB señal de onda cuadrada de 1 mV
- Señal de calibración generada a través de comandos de software
- Almacenamiento de datos: Ranura para tarjeta Compact Flash apoyo a la capacidad de la tarjeta CF de 512 MB a 128 GB
- Tarjeta RadioLAN: TCP / IP, de 2,4 GHz y 5 GHz 802.11a / b / g compatible, compatible con 802.11n
- Opciones de seguridad inalámbrica: WEP (40 y 128 bits), WPA1-PSK, WPA2-PSK.

ACCESORIOS

- ✓ Base
- ✓ Fuente de Alimentación a través de Ethernet P/N: 0400-0041-00
- ✓ Banda Grael tipo RIP para abdomen y tórax. (No utilizado con Grael EEG) P/N: 7028-0005-01 (Banda y cable), P/N: 7028-0003-01 (solo banda), P/N: 7028-0004-01 (solo cable, de 205cm)

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
|  <p>LA BOUTIQUE DEL CUIDADO RESPIRATORIO</p> | <p>Calle 74 No. 15-13/15 Of 501 Bogotá – Colombia Tel. (57 1) 7024960 3106285948 www.laboutique.com.co</p> | <p>NEUROLOGÍA Y SUEÑO</p> |  <p>COMPUMEDICS®</p> |
|--|--|--------------------------------------|--|

- ✓ Sensor de Oximetría para pacientes de más de 20 kg, cable de 3m P/N: 7001-0008-00
- ✓ Sensor de posición position sensor. (No utilizado con Grael EEG) P/N: 7028-0001-01
- ✓ Micrófono Traqueal (No utilizado con Grael EEG) P/N: 7028-0002-01
- ✓ Cánula Nasal de 213cm con conector hembra luer (No utilizado con Grael EEG) P/N: 5400-0011-00 (1 unidad)P/N: 5400-0011-01 (paquete por 25)
- ✓ Sensor de Flujo de Aire (Termocupla) Triple, Adulto P/N: 00103750
- ✓ Electrodo copa de oro, 180cm, paquete por 10 P/N: 7000-0044-00
- ✓ Cables tipo broche para electrodos adhesivos, 180cm, paquete por 10 P/N: 00103469
- ✓ Electrodo Adhesivos Meditrace mini, 5400-0012-00 (paquete por 30)

INDICACIONES PARA EL USO

El Siesta es utilizado para la grabación, análisis, impresión y el almacenamiento de los parámetros biológicos humanos tales como parámetros cardiacos, actividad muscular, movimiento de los ojos, respiración y los movimientos del cuerpo para ayudar en el diagnóstico de diversos trastornos neurológicos. El Siesta está diseñado para su uso en un hospital u otro entorno clínico. El Siesta es sólo para ser utilizado bajo la supervisión médica.

CONTRAINDICACIONES

Deje de usar si el paciente muestra angustia, malestar o alguna reacción adversa a los electrodos y/o de fijación de sensor.

Suspenda su uso si el paciente transpira en exceso. Esto puede causar distorsión de la señal.

El Siesta no está destinado a su utilización como equipo de soporte de vida, tales como monitores de signos vitales en las unidades de cuidados intensivos.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

ADVERTENCIA

El Siesta no se debe usar en presencia de líquidos inflamables o gases. Esto puede presentar un peligro de explosión.

El dispositivo Siesta debe fijarse, bien sea a la pared o colocarlo en una mesita de noche. No se debe colocar sobre la cama del paciente.

El operador no debe tocar simultáneamente el cable de red mientras conecta al paciente.

Cualquier fuente de voltaje donde se conecte el Siesta debe cumplir con IEC60950 /EN60950 y debe estar situado lejos del paciente.

Utilice sólo los sensores y electrodos destinados específicamente para su uso con el equipo Siesta. De no hacerlo puede resultar que los datos del estudio no sean válidos.

No conecte los cables del sensor en la energía eléctrica pues esto presenta un serio peligro de choque eléctrico.

Los pacientes con marcapasos - Medidores de corazón pueden continuar con su utilización para contar la frecuencia del marcapasos durante los episodios de paro cardíaco o algunas arritmias. No confíe enteramente de medidores de la frecuencia cardíaca.

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|--|
|  <p>LA BOUTIQUE DEL CUIDADO RESPIRATORIO</p> | <p>Calle 74 No. 15-13/15 Of 501 Bogotá – Colombia Tel. (57 1) 7024960 3106285948 www.laboutique.com.co</p> | <p>NEUROLOGÍA Y SUEÑO</p> |  <p>COMPUMEDICS®</p> |
|--|---|--------------------------------------|--|

Pueden ocurrir quemaduras en los sitios de colocación de los electrodos cuando el Siesta se utiliza en conjunción con alta frecuencia o electrobisturí quirúrgico o equipos de diatermia, debido a las corrientes de alta frecuencia que fluye en los cables de los electrodos de plomo. Para minimizar este riesgo los electrodos deben ser colocados lo más cerca posible a la placa de tierra. Utilice en lo posible electrobisturías bipolares. Utilizar con energía en los procedimientos de cirugía para minimizar el riesgo.

El Siesta no tiene protección contra desfibrilación. Si el paciente necesita ser fibrilado, por favor retire todos los cables conectados al paciente.

GARANTÍA

✓ 1 año