

POLÍGRAFO DE 13 CANALES SOMTÉ



FICHA TÉCNICA

Sistema de Poligrafía Somté de 13 canales con 2 Canales (EOG, EEG, EMG, ECG, OFF), Presión, Flujo de Aire, Ronquido, Esfuerzo Torácico, Esfuerzo Abdominal, Movimiento de Piernas, Posición Corporal, SpO2, Onda de Pulso, Forma de Onda de Pulso, la mejor calidad de la señal en el Oxímetro.

CARACTERÍSTICAS, BENEFICIOS Y ESPECIFICACIONES

- ✓ Transductor de presión integrado para señal de flujo nasal / ronquido derivada / presión de CPAP.
- ✓ Bandas respiratorias que utilizan tecnología inductiva para hacer grabaciones semi-cuantitativas
- ✓ 2 canales de ECG con visualización completa
- ✓ Oxímetro de pulso integrado con curva pletismográfica de pulso
- ✓ Tamaño compacto y liviano

GRABACIÓN DE SEÑAL DE ALTA CALIDAD

- ✓ Pantalla LCD de alta resolución para un conveniente control y monitoreo de las funciones
- ✓ Operación amigable con tres botones de uso
- ✓ Alta capacidad de almacenamiento en una tarjeta Compact Flash extraíble
- ✓ Funciona con 2 pilas AA (alcalinas o NiMH) para la portabilidad
- ✓ Pequeño, portable para el paciente, discreto y ligero de peso: el sistema pesa sólo 200 gramos



Calle 74 No. 15-13/15 Ofc. 501
Bogotá – Colombia
Tel. (57.1) 7024960, 3106285948
www.laboutique.com.co

NEUROLOGÍA Y SUEÑO



CARACTERÍSTICAS DEL GRABADOR

- ✓ Somté ofrece versatilidad y personalización con 8 canales de datos que generan hasta 13 señales en total incluyendo los tipos de datos que no se ofrecen generalmente en polígrafos pequeños o ambulatorios.
- ✓ Usted puede escoger entre los 2 canales de alta frecuencia disponibles - EEG, EOG, EMG ECG o
- ✓ Hasta 2 canales de ECG para la detección y clasificación de arritmias
- ✓ Visibilidad de curva múltiple de ECG
- ✓ Transductor de presión sensibles al flujo de aire nasal y la medición de CPAP
- ✓ Señales de Esfuerzo producidas a partir de la tecnología de banda inductiva
- ✓ Recolección y análisis de datos PLM

SEÑALES DISPONIBLES

- ✓ EXG 1 (EOG, EEG, EMG, ECG, Off)
- ✓ EXG 2 (EOG, EEG, EMG, ECG, Off)
- ✓ Presión
- ✓ Flujo de aire
- ✓ Ronquido
- ✓ Esfuerzo Torácico
- ✓ Esfuerzo abdominal
- ✓ Movimiento de extremidades
- ✓ Posición del cuerpo
- ✓ SpO2
- ✓ Frecuencia del pulso
- ✓ Onda de pulso
- ✓ Oxímetro de Alta Calidad

CURVAS GRABADAS POR SOMTÉ

- ✓ Todos los datos originales están disponibles para su revisión en múltiples formatos definidos por el usuario
- ✓ Batería de soporte para las grabaciones de hasta 30 horas
- ✓ Tarjeta de Almacenamiento extraíble
- ✓ Somté incluye software para analizar de forma rápida y automáticamente genera el reporte respiratorio y PLM. Además tiene disponible un paquete opcional de análisis de ECG para el procesamiento automático avanzado.

ACCESORIOS

- ✓ Unidad de registro datos del paciente P/N 8012-0008-xx
- ✓ Clip para colocar la grabadora Somté en el cinturón P/N 4412-0007-00
- ✓ Tarjeta de Datos Flash Compac - 128MB P/N 8401-0015-01
Opcional: Adaptador de la Tarjeta Flash Compacta P/N 8401-0014-00
- ✓ Unidad de la Tarjeta Flash Compacta (Puerto USB) P/N 8100-1012-01
- ✓ Bolsa de transporte P/N 4612-0004-00



Calle 74 No. 15-13/15 Ofc. 501
Bogotá – Colombia
Tel. (57.1) 7024960, 3106285948
www.laboutique.com.co

NEUROLOGÍA Y SUEÑO



- ✓ Electrodo Lite tipo broche P/N 7000-0198-01 Paquete por 5 de 66 cm multicolor
- ✓ Microelectrodos P/N 5400-0012-00 (Paquete x 30)
- ✓ Bandas Inductivas Respiratorias P/N 7012-0013-01 – Abdominal P/N 7012-0014-01 – Torácica
- ✓ Sensor de posición P/N 7012-0007-00
- ✓ Sensor de oximetría (Pacientes de más de 20 kilos) P/N 7001-0002-00
- ✓ Cánula nasal P/N 5400-0021-01 SalterLabs 4000F-2
- ✓ Sensor para pierna izquierda/derecha P/N 7012-0009-01

INDICACIONES PARA EL USO

El Somté 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 del sueño o trastornos neurológicos. El Somté está diseñado para su uso en un hospital u otro entorno clínico. El Somté 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 Somté 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 Somté no se debe usar en presencia de líquidos inflamables o gases. Esto puede presentar un peligro de explosión.

El dispositivo Somté 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 Somté debe cumplir con IEC60950 /EN60950 y debe estar situado lejos del paciente.

No utilice la pletismografía de impedancia respiratoria o el canal de ECG (canal 33) si el paciente tiene dispositivos implantados, por ejemplo: un marcapasos. Porque puede interferir con el funcionamiento del equipo implantado. Para más información, póngase en contacto con el fabricante del dispositivo implantado.

Utilice sólo los sensores y electrodos destinados específicamente para su uso con el equipo Somté. 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.



Calle 74 No. 15-13/15 Ofc. 501
Bogotá – Colombia
Tel. (57.1) 7024960, 3106285948
www.laboutique.com.co

NEUROLOGÍA Y SUEÑO



Pueden ocurrir quemaduras en los sitios de colocación de los electrodos cuando el Somté 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 Somté no tiene protección contra desfibrilación. Si el paciente necesita ser fibrilado, por favor retire todos los cables conectados al paciente.

Quite las pilas no recargables de la Unidad de Grabación si no va a utilizar el equipo durante un tiempo prolongado.

GARANTÍA

✓ 1 año