

AMATI NervoCare®

- Precisión
- Seguridad
- Sencillez

Monitor de integridad nerviosa

NervoCare es un monitor de integridad nerviosa de electromiografía (EMG), para aplicación durante cirugía, desarrollado para un uso seguro y fácil.

¿Qué permite un monitor de integridad nerviosa?

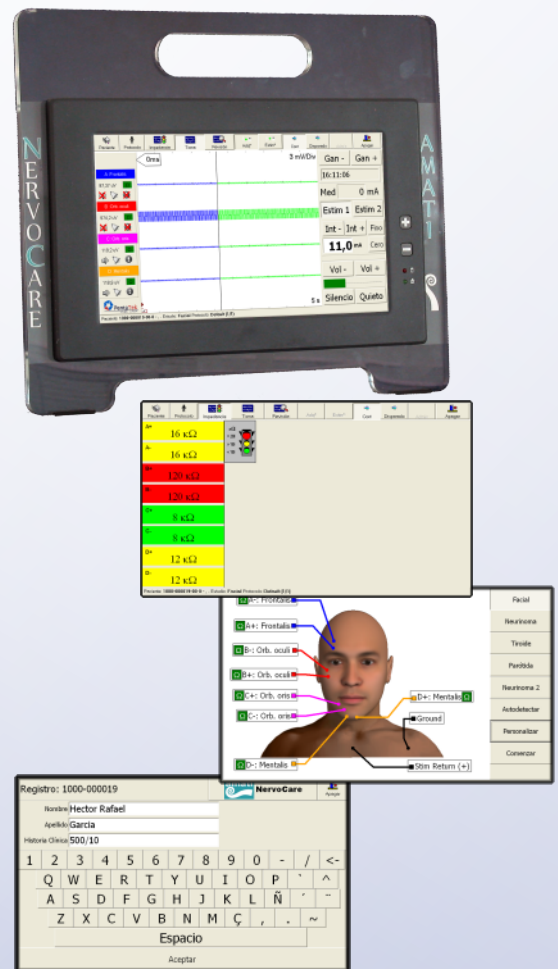
- ~ La disección segura del tejido tumoral sin dañar los nervios cercanos.
- ~ Localizar, identificar y proteger los nervios.

Aplicaciones

- ✓ Cirugía de Tiroides
- ✓ Cirugía de Parótida
- ✓ Cirugía por Neurinoma del Acústico.

- Pantalla touch-screen.
- Presentación precisa y clara de las señales de EMG.
- Una luz destellante confirma la actividad del estimulador.
- Estimulador seguro de corriente constante permite compensar las diferencias de impedancia del tejido.
- No se necesita personal médico adicional para control durante la intervención quirúrgica y el cirujano puede concentrarse en la operación en forma completa.
- Identificación de cada canal con sonidos distintivos.
- Retroalimentación acústica instantánea.
- Señales de alarma claras y fuertes mediante altoparlante incorporado.
- Enmudecimiento automático de canales bajo interferencia o artificio de estimulación.
- Monitoreo continuo de electromiografía.
- Base de datos de pacientes exportable a pen-drive.
- Expansible a monitoreo de MCV y MSV, Onda F; Reflejo H; Reflejo de parpadeo; estudios de fibra única; monitoreo de PE somatosensoriales y motores.

Gran variedad de accesorios.



AMATI NervoCare®

NervoCare es un monitor de integridad nerviosa de electromiografía (EMG), para aplicación durante cirugía, desarrollado para un uso seguro y fácil.

NervoCare monitorea en forma permanente los canales neurales motores que pudieran estar en riesgo durante procedimientos quirúrgicos (como ser cirugía de tiroide, parótida, neurinoma del acústico o implante coclear. El equipo proporciona una interpretación visual y auditiva de la actividad muscular, sensada a través de electrodos de aguja ubicados en los músculos que son controlados por los nervios que se están monitorizando. El monitoreo continuo permite prevenir el daño. La actividad cercana al nervio en peligro causa la contracción de los músculos: NervoCare emite una señal audible distintiva y el cirujano puede actuar sin necesidad de mirar al monitor. El nervio puede además ser estimulado en forma directa por una onda de estimulación.

Funcionamiento

El equipo NervoCare se opera a través de un software intuitivo que corre sobre un computador compacto y sólido, preparado para su uso intensivo en quirófano. El manejo se realiza a través de una pantalla touch-screen y posee potentes alarmas de sonido que facilitan la interacción y mantienen la atención del cirujano donde debe estar, en el paciente. Los estudios son grabados automáticamente en un pen-drive, y estos pueden ser revisados e impresos con posterioridad en cualquier computador de escritorio.

NervoCare es ideal en operaciones de tiroide, permitiendo el monitoreo de EMG en 4 canales. Todas las señales musculares ocurridas son monitorizadas, almacenadas y controladas para proteger los nervios estimulados.

El equipo viene programado con los protocolos de cirugía mas utilizados y permite su extensión mediante el agregado de protocolos específicos del profesional.

Características generales

- Sencillo de usar.
- Pantalla touch-screen.
- Presentación precisa y clara de las señales de EMG.
- Una luz destellante confirma la actividad del estimulador.
- Estimulador seguro de corriente constante permite compensar las diferencias de impedancia del tejido.
- No se necesita personal médico adicional para control durante la intervención quirúrgica y el cirujano puede concentrarse en la operación en forma completa.
- Identificación de cada canal con sonidos distintivos.
- Retroalimentación acústica instantánea.
- Señales de alarma claras y fuertes mediante altoparlante incorporado.
- Enmudecimiento automático de canales bajo interferencia o artefacto de estimulación.
- Monitoreo continuo de electromiografía.
- Base de datos de pacientes exportable a pen-drive.
- Reportes Microsoft Word / Open Office / HTML.
- Expansible a monitoreo de velocidad de conducción motora (MCV) y velocidad de conducción sensitiva (MSV), Onda F, Reflejo H, Reflejo de parpadeo, estudios de fibra única, monitoreo de potenciales evocados somatosensoriales y monitoreo de potenciales evocados motores.
- Gran variedad de accesorios.

Características técnicas

- Estimulador somatosensorial de 2 canales, desde 0 hasta 50 mA.
- Adquisición simultanea en 4 canales, expandible a 8.

