



Nuestro sistema de monitorización a largo plazo (LTM) más avanzado con un diseño fácil de usar

## Soluciones de monitorización a largo plazo

### Mayor comodidad y movilidad para el paciente

Monitorización continua, incluso cuando el paciente se desconecta

### Máxima comodidad y practicidad para el personal sanitario

Carro ergonómico con altura de bipedestación ajustable que permite acceder al software, dispositivos y suministros de manera cómoda

### Datos de alta calidad

Registre un máximo de 256 canales a 16 kHz con el amplificador Natus Quantum

### Mapeado cerebral funcional

Estimulador cortical integrado en software compatible con el amplificador Natus Quantum

### Funciones de backup integradas para propiciar un funcionamiento sin supervisión

La memoria integrada del amplificador actúa como backup en caso de emergencia con la automonitorización integrada para solucionar problemas que surjan durante el funcionamiento sin supervisión

## Software Natus NeuroWorks

La plataforma Natus NeuroWorks simplifica la recopilación, monitorización y gestión de datos o estudios de epilepsia

### Software avanzado que proporciona una experiencia clínica intuitiva

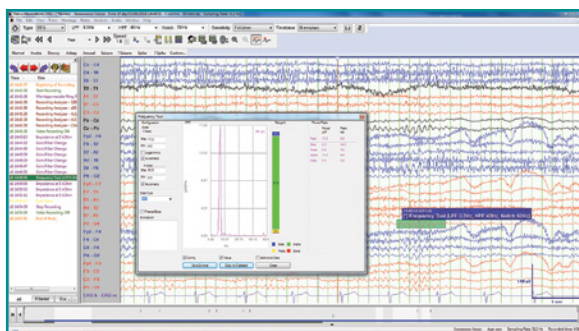
- Compatible con Windows® 10
- Varios análisis de picos y eventos además de muchas opciones adicionales de tendencias avanzadas
- Opciones de integración de monitorización fisiológica
- Cámaras Full HD (1080p) en red PTZ TCP/IP totalmente sincronizadas y fáciles de configurar
- Tendencias de qEEG avanzadas
- Intercambio de datos en entornos multisitio

### Funciones de administrador para ahorrar tiempo

- Detección automática de amplificadores y cámaras mediante el uso de DHCP
- Sincronización automática de la configuración en estaciones de NeuroWorks conectadas en red

### Seguridad y tranquilidad para el trabajo en equipo de profesionales de TI y profesionales sanitarios

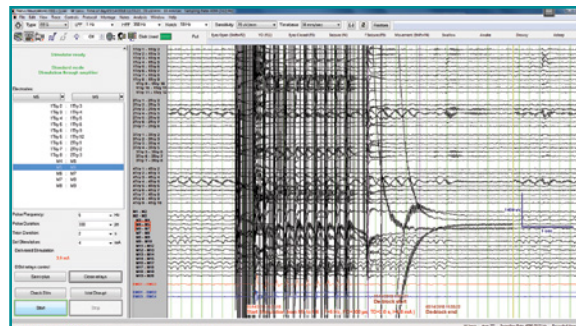
- Capa de XLSecurity con paquete de seguridad basado en roles y cifrado de unidades
- Base de datos distribuida SQL de nivel empresarial avanzada y con capacidad de búsqueda
- Integración HL7 bidireccional con HIS/EMR
- Instalación automatizada del software para centros grandes con la ayuda de Cerebrum Enterprise Solution



Herramienta de análisis de frecuencia en NeuroWorks

### Herramienta de análisis de frecuencia

- Arrastre el área de interés
- Identifique rápidamente la frecuencia, la amplitud y la importancia de los datos seleccionados
- Visualice el porcentaje de cada rango de frecuencia



Estimulador cortical controlado por software en NeuroWorks

### Integración del estimulador cortical en el software NeuroWorks

- Control de todos los parámetros a través del software
- Parámetros de estimulación así como corriente proporcionada capturada automáticamente en eventos
- Captura y clasificación de la respuesta del paciente a la estimulación
- Creación de informes para procedimientos de estimulación cortical

# Hardware de LTM de Natus NeuroWorks

Una amplia línea de amplificadores duraderos, fiables y de alta calidad para disfrutar de una adquisición de datos fiables



## Natus Quantum

Ideal para procedimientos avanzados de diagnóstico de epilepsias

- Configuraciones de 64, 128 o 256 canales disponibles con hasta 16 canales diferenciales
- Excelente calidad de la señal con velocidad de muestreo de hasta 16 kHz
- Memoria integrada y funcionamiento con batería con rellenado automatizado de datos
- Asistente de streaming de datos para agilizar el flujo de trabajo clínico durante la revisión de grandes flujos de datos de muestreo
- Matriz de conmutación digital integrada para facilitar el mapeado cerebral funcional



## Natus EMU40EX

Ideal para estudios de diagnóstico y de contacto con el cuero cabelludo con funciones inalámbricas

- 40 canales de CA, 4 canales de CC, SpO<sub>2</sub>
- Velocidad de muestreo de 1 kHz
- Tecnología inalámbrica Bluetooth con memoria integrada para monitorización en directo
- Caja de conexiones ligera que se puede llevar pegada en la ropa del paciente



## Natus Brain Monitor\*

Ideal para estudios de diagnóstico y de contacto con el cuero cabelludo

- Hasta 64 canales de referencia y 12 diferenciales, 16 canales de CC
- Velocidad de muestreo de 4 kHz
- Comprobación de impedancia integrada

\*se necesita NeuroWorks 9.0 o posterior



## Estimulador cortical

Mapeado cerebral funcional para su uso en cirugía relacionada con tumores cerebrales y epilepsia

- Se puede usar de manera independiente o controlado mediante software
- Proporciona estimulación de corriente directa y constante al cerebro
- Niveles de frecuencia, duración y corriente configurables por el usuario
- Muestra la corriente seleccionada y real administrada



## Natus Base Unit

Universalmente compatible con los amplificadores Quantum, EMU40EX y Natus Brain Monitor

- Pantalla táctil con interacción en tiempo real con estudios en curso
- Comprobación de impedancia visual y posibilidad de añadir notas
- Realización de bio-calibraciones al pie de la cama del paciente
- Entrada de disparador para investigación
- Incluye 12 entradas de CC

## Seguridad de los datos

Configure el acceso de un usuario individual o de grupos y los permisos para acceder al sistema y a la aplicación. Asigne reglas de bloqueo distintas para los diferentes ordenadores en la misma red. Acceda a los registros de auditoría para revisar la actividad del usuario en el sistema. La seguridad se integra con Microsoft® Active Directory y la tranquilidad queda garantizada con cifrado en el sistema.



## Programa de ciberseguridad de Natus

Inclusión de la ciberseguridad como una parte integral de nuestro proceso de diseño

- Protección de la manipulación de la información confidencial generada o mantenida por nuestro hardware y software
- Evaluación continua de nuestros productos frente a amenazas y vulnerabilidades identificadas en la tecnología médica
- Monitorización de canales de feedback para gestionar eventos de seguridad en este campo

## Suministros

Cómodos, completos, fiables

Natus es compatible con una gran variedad de soluciones de EEG y ofrece un gran número de suministros de EEG para que disponga de una solución perfecta.

- Servicio de atención al cliente exclusivo y experto
- Tramitación de pedidos optimizada
- Cómodos pedidos online (solo para clientes de EE. UU.)

[Natus Medical Store – natusmedicalstore.com](http://Natus Medical Store – natusmedicalstore.com)

## Asistencia de Natus

En Natus, nos esforzamos para lograr la excelencia en el servicio técnico y el servicio de atención al cliente.

Así es cómo podemos ayudarle:

- Soporte técnico accesible y eficaz
- Documentación técnica completa y equipos de instalación experimentados
- Programas ampliados de cobertura de servicio y de garantía opcionales
- Cursos de formación completos y flexibles para clientes especializados



Para obtener más información sobre los productos de Natus, póngase en contacto con su distribuidor o representante de ventas local.

Número de teléfono para clientes de EE. UU.: **1-800-356-0007**

Número de teléfono para clientes internacionales:  
**+1-608-829-8500**

## Evaluando las señales sensoriales

©2022 Natus Medical Incorporated. Reservados todos los derechos. Los nombres de los productos que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas cuya propiedad, licencia, distribución o promoción pertenece a Natus Medical Incorporated, o a sus empresas subsidiarias o afiliadas. **025452 Rev04**

# natus®

Natus Medical Incorporated

[natus.com](http://natus.com)