



## Natus® NeuroWorks® LTM-Lösungen

Unser höchstentwickeltes LTM-System in einem benutzerfreundlichen Paket

**Verbesserte(r) Mobilität und Komfort des Patienten** – Kontinuierliches Monitoring, auch bei Trennung vom Hauptgerät

**Höchste(r) Praktikabilität und Komfort für Ärzte** – Ergonomischer Wagen mit Höhenverstellfunktion von Sitzen bis Stehen bietet problemlosen Zugriff auf Software, Geräte und Zubehör

**Qualitativ hochwertige Daten** – Aufzeichnung von bis zu 256 Kanälen bei 16 kHz mit dem Natus Quantum-Verstärker

**Funktionelles Hirnmapping** – In die Software integrierter Cortical Stimulator ist mit dem Natus Quantum-Verstärker kompatibel

**Integrierte Datensicherungsfunktionen für unbeaufsichtigten Betrieb** – Interner Speicher im Verstärker dient als Backup-Speicher für Notfälle; integrierte Selbstüberwachung ermöglicht die Behebung von potenziellen Problemen beim unbeaufsichtigten Betrieb



# Natus NeuroWorks-Software

Die Natus NeuroWorks-Plattform vereinfacht die Erfassung, Überwachung und Verwaltung von Daten für Epilepsie-Untersuchungen

## Softwareanwendung mit führenden Leistungsmerkmalen bietet eine intuitive klinische Erfahrung

- Kompatibel mit Windows® 10
- Mehrere Möglichkeiten zur Spike- und Ereignisanalyse
- Voll synchronisierte, einfach einzurichtende PTZ-Netzwerkcameras gemäß TCP/ICP-Protokoll mit Full-HD-Qualität (1080p)
- Leistungsstarke qEEG-Trends

## Zeitsparende Administratorfunktionen

- Automatisierte Erkennung von Verstärkern und Kameras mittels DHCP
- Automatisierte Synchronisierung von Einstellungen auf vernetzten NeuroWorks-Stationen

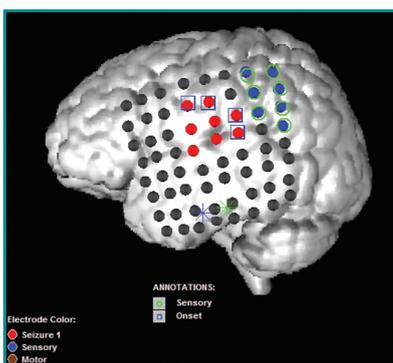
## Sicherheit und Gewissheit für die Zusammenarbeit von IT-Profis und Ärzten

- XLSecurity-Sicherheitsebene mit rollenbasiertem Sicherheitspaket und Laufwerk-Verschlüsselung
- Durchsuchbare und leistungsfähige geteilte Datenbank der Enterprise-Klasse für SQL Server
- Bidirektionale HL7-Integration mit KIS/EMR
- Automatisierte Softwareinstallation für große Standorte mittels Cerebrum Enterprise Solution

## Stellate GridView Software-Erweiterung

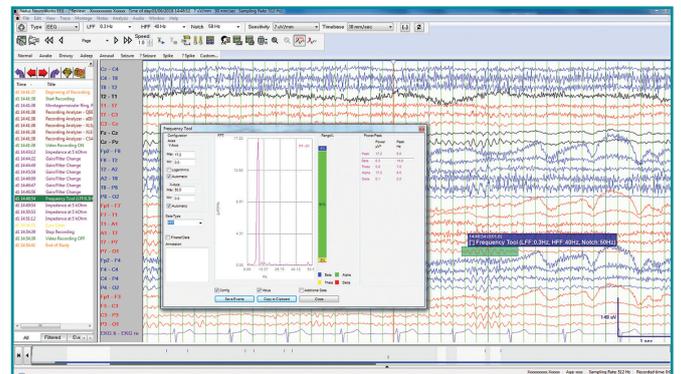
Einfache Erfassung und Übertragung der Ergebnisse intrakranieller EEG-Untersuchungen

- Automatische Segmentierung von vor dem Eingriff aufgenommenen MRT-Bildern zur Erstellung eines patientenspezifischen 3D-Gehirnmodells
- Koregistrierung von nach der Implantation aufgenommenen MRT- oder CT-Bildern mit dem 3D-Modell
- Identifizierung und Markierung von Elektrodenkontakten innerhalb von Natus NeuroWorks



## Frequenzanalyse-Editor

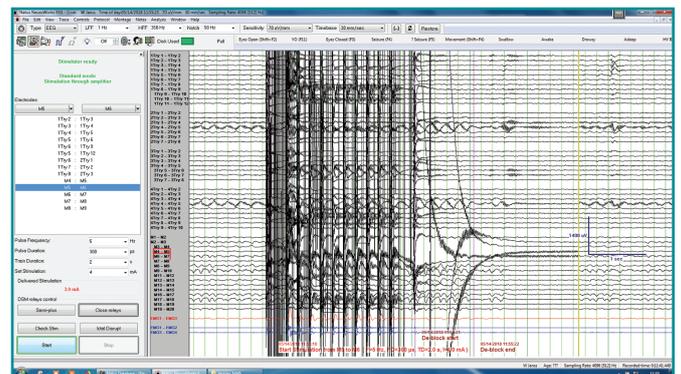
- Möglichkeit zum Ziehen des gewünschten Bereichs
- Schnelle Identifizierung der Frequenz, Amplitude und Leistung der ausgewählten Daten
- Anzeige des Prozentsatzes für jeden Frequenzbereich



Frequenzanalyse-Editor in NeuroWorks

## Integration von Cortical Stimulator in die NeuroWorks-Software

- Steuerung aller Parameter über die Software
- Automatische Erfassung der Stimulationsparameter und des abgegebenen Stroms in Ereignissen
- Erfassung und Klassifizierung der Patientenreaktion auf die Stimulation
- Erstellung von Berichten für Verfahren mit kortikaler Stimulation



Softwaregesteuerter Cortical Stimulator in NeuroWorks

## Natus NeuroWorks LTM-Hardware

Eine komplette Reihe von langlebigen, zuverlässigen, qualitativ hochwertigen Verstärkern ermöglicht eine zuverlässige Datenerfassung



### Natus Quantum

Ideal für fortschrittliche Verfahren zur Epilepsiediagnostik

- Konfigurationen mit 64, 128 oder 256 Kanälen mit bis zu 16 differentiellen Kanälen
- Ausgezeichnete Signalqualität mit bis zu 16 kHz Abtastrate
- Interner Speicher und Akku ermöglichen automatisierten Datenabgleich
- Data Stream Wizard beschleunigt klinische Arbeitsabläufe bei der Auswertung von Datenströmen mit hoher Abtastrate
- Integrierte Digital Switch Matrix zur funktionellen Gehirnkartierung



### Natus EMU40EX

Ideal für Kopfhaut- und Diagnoseuntersuchungen mit Drahtlos-Fähigkeit

- 40 AC-Kanäle, 4 DC-Kanäle, SpO<sub>2</sub>
- 1 kHz Abtastrate
- Bluetooth Wireless-Technologie mit internem Speicher für Live-Überwachung
- Leichte, vom Patienten tragbare Breakout-Box



### Natus Brain Monitor\*

Ideal für Kopfhaut- und Diagnoseuntersuchungen

- Bis zu 64 referentielle und bis zu 12 differentielle Kanäle, 16 DC-Kanäle
- 4 kHz Abtastrate
- Interne Impedanzprüfung

\*erfordert NeuroWorks 9.0 oder höher



### Cortical Stimulator

Funktionelles Hirnmapping für Hirntumor- und Epilepsiechirurgie

- Verwendbar als eigenständiges oder softwaregesteuertes Gerät
- Ermöglicht direkte Stimulation des Gehirns mit konstanter Stromabgabe
- Vom Benutzer konfigurierbare Frequenz, Dauer und Strompegel
- Anzeige von ausgewählter und tatsächlicher Stromabgabe



### Natus-Basisgerät

Universelle Kompatibilität mit Quantum-, EMU40EX- und Natus Brain Monitor-Verstärkern

- Touchscreen-Display ermöglicht Interaktion mit laufenden Untersuchungen in Echtzeit
- Visuelle Impedanzprüfung und Hinzufügen von Anmerkungen
- Durchführung von Bio-Kalibrierungen am Patientenbett
- Triggereingang für Forschungszwecke
- Mit 12 DC-Kanälen

## Datensicherheit

Richten Sie Zugangsberechtigungen für einzelne Benutzer oder Gruppen ein und weisen Sie Rechte für das gesamte System oder innerhalb der Anwendung zu. Erstellen Sie separate Abschaltregeln für verschiedene Computer im gleichen Netzwerk. Rufen Sie Überprüfungsprotokolle auf, um Aktivitäten von Benutzern im System zu verfolgen. Nutzen Sie in Microsoft Active Directory integrierte Sicherheitsmerkmale. Verbesserte Systemverschlüsselung bietet zusätzliche Datensicherheit.



## Natus Neuro Cybersecurity-Programm

Proaktive Integration von Cybersecurity in unseren Designprozess

- Sichere Handhabung von vertraulichen Informationen, die von unserer Hardware und Software erstellt oder verwaltet werden
- Kontinuierliche Beurteilung unserer Produkte auf identifizierte Bedrohungen und Schwachstellen der Medizintechnik
- Überwachung von Feedbackkanälen für das Management von Sicherheitsereignissen vor Ort

## Lösungen für EEG-Zubehör

Praktisch, komplett, bewährt

Natus Neuro unterstützt das volle Spektrum der EEG-Pflege mit einem kompletten Angebot von EEG-Zubehör, um eine nahtlose Lösung zu bieten.

- Engagierter und kompetenter Kundendienst
- Effizientes Bestellverfahren
- Praktisches Internet-Portal (nur für Kunden in den USA)  
Natus Neuro Store – [www.natusneurostore.com](http://www.natusneurostore.com)



## Natus Neuro Support

Hervorragender Kundendienst und Support stehen bei Natus Neuro im Mittelpunkt.

Hauptbestandteile der Unterstützung:

- Schnell erreichbarer und effektiver technischer Support
- Umfassende technische Dokumentation und kompetente Installationsteams
- Hohe Verfügbarkeit von Austauschgeräten und Ersatzteilen
- Programme für verlängerte Garantien und erweiterte Dienstleistungen
- Umfangreiche, flexible Schulungskurse für Kunden

**natus**  
neuro

Natus Neuro  
3150 Pleasant View Road  
Middleton, WI 53562, USA  
Tel.: +1-800-356-0007  
+1-608-829-8500  
Fax: +1-608-829-8709  
[www.natus.com](http://www.natus.com)

Um mehr über Produkte von Natus Neuro zu erfahren, setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Vertriebspartner oder Vertriebsmitarbeiter in Verbindung.

Internationale Kunden wenden sich an die folgende Nummer:

**+1-608-829-8500**