



Natus[®] Quantum[™] Verstärker

Ein Quantensprung in der Verstärkertechnologie in äußerst kleiner Bauform

Natus Quantum ist unser innovativster Verstärker für Epilepsie-Monitoring und -Forschung. Der Quantum-Verstärker wurde entwickelt, um den vielfältigen Anforderungen moderner Epilepsie-Stationen und Forschungszentren gerecht zu werden. Der Verstärker ermöglicht klinisches EEG-, Langzeit-Oberflächen- und intrakranielles Epilepsie-Monitoring sowie entsprechende Forschungsanwendungen.

Ein kompakter, von Patienten tragbarer Verstärker mit der fortschrittlichsten Technologie

- Klinisches EEG-, Langzeit-Oberflächen- und intrakranielles Epilepsie-Monitoring sowie entsprechende Forschungsanwendungen
- 256 referentielle Kanäle, bis zu 16 differentielle Kanäle
- Ausgezeichnete Signalqualität mit Abtastrate bis zu 16 kHz
- Interner Speicher ermöglicht automatisierten Datenabgleich zur Verbesserung der Mobilität
- Data-Stream Wizard (DSW) sorgt für effiziente Arbeitsabläufe in Klinik und Forschung
- In die Software integrierter Cortical Stimulator
- Integrierte Digital Switch Matrix (DSM) für funktionelles Hirnmapping



Natus NeuroWorks® Software

Eine gemeinsame Softwareplattform für EEG-, LTM-, ICU-, Schlaf- und Forschungsuntersuchungen

Softwareanwendung mit führenden Leistungsmerkmalen bietet eine intuitive klinische Erfahrung

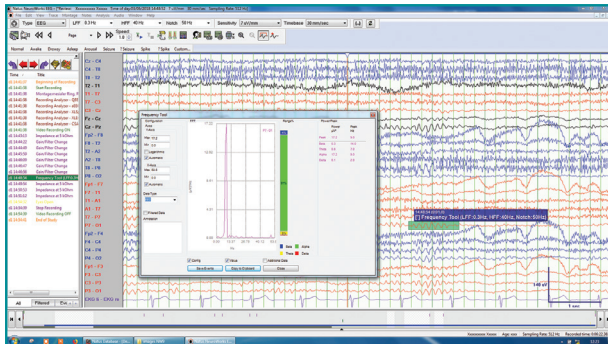
- Kompatibel mit Windows 10
- Mehrere Möglichkeiten zur Spike- und Ereignisanalyse
- Leistungsstarke Trenderstellung, einschließlich qEEG
- Voll synchronisierte, einfach einzurichtende PTZ-Netzwerkcameras gemäß TCP/ICP-Protokoll mit Full-HD-Qualität (1080p)

Sicherheit und Gewissheit mit IT-orientierten Merkmalen

- XLSecurity-Sicherheitsebene mit Laufwerk-Verschlüsselung
- Durchsuchbare und leistungsfähige geteilte Datenbank der Enterprise-Klasse für SQL Server
- Bidirektionale HL7-Integration mit KIS/EMR

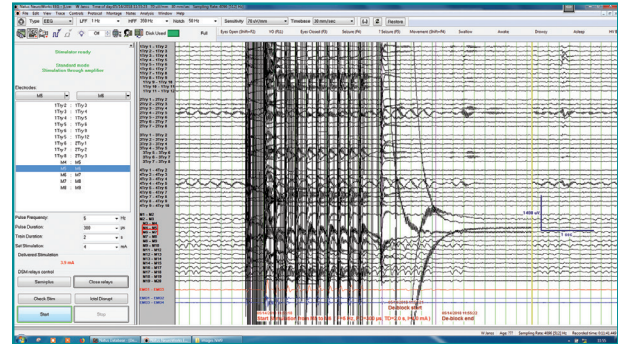
Frequenzanalyse-Editor

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



Integration von Cortical Stimulator in die NeuroWorks-Software

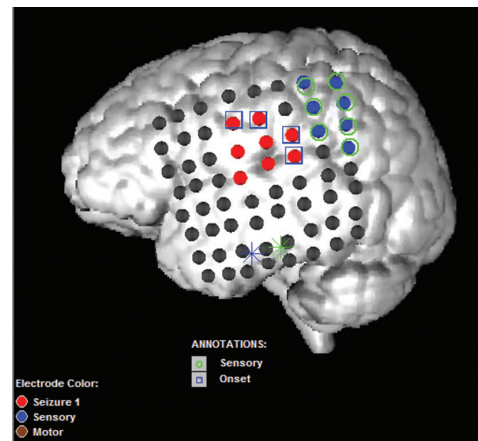
- Steuerung aller Parameter über die Software
- Automatische Erfassung der Stimulationsparameter und des abgegebenen Stroms in Ereignissen
- Erfassung und Klassifizierung der Patientenreaktion auf die Stimulation
- Erstellung von Berichten für Verfahren mit kortikaler Stimulation



Stellate Gridview Software

Ermöglicht die dreidimensionale Visualisierung intrakranieller EEG-Aufzeichnungen

- 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 sowie Identifizierung und Markierung von Elektrodenkontakten innerhalb von NeuroWorks



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

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