



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



CITRIX
READY

vmware
READY
APPLICATION
SOFTWARE

natus®

Natus NeuroWorks® Software

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

Softwareanwendung mit führenden Leistungsmerkmalen bietet eine intuitive klinische Erfahrung

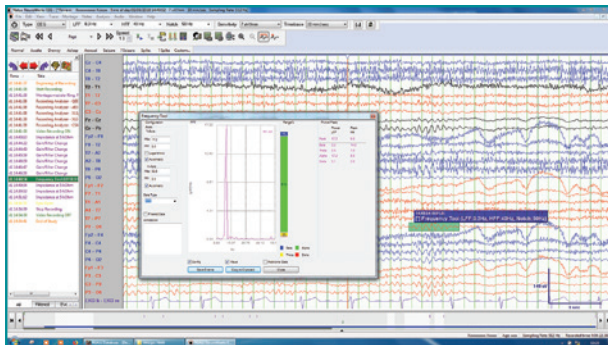
- Kompatibel mit Windows 10
- Mehrere Möglichkeiten zur Spike- und Ereignisanalyse
- Leistungsstarke Trenderstellung, einschließlich qEEG
- Voll synchronisierte, einfach einzurichtende PTZ-Netzwerkcameras gemäß TCP/ICP-Protokoll mit Full-HD-Qualität (1080p)

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



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

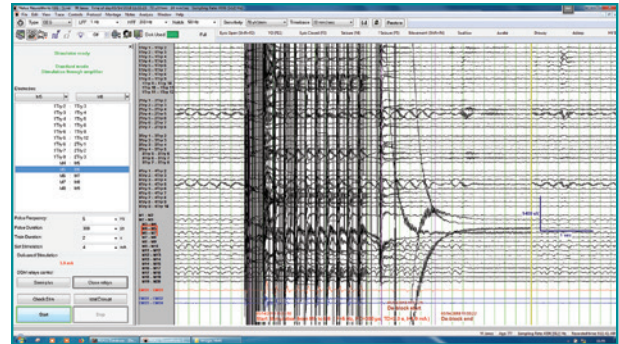
Internationale Kunden wenden sich an die folgende Nummer:
+1-608-829-8500

Produkte und Lösungen für das Gesundheitswesen mit einem Ziel. Das Beste für Sie.

©2020 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle auf diesem Dokument erscheinenden Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken im Besitz, lizenziert, beworben oder vertrieben von Natus Medical Incorporated, ihrer Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. **Teilenummer 016191G**

Integration von Cortical Stimulator in die NeuroWorks-Software

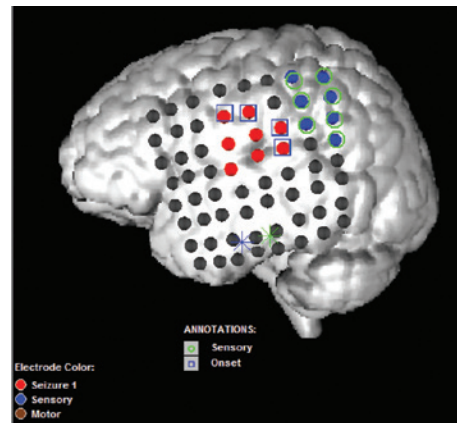
- Steuerung aller Parameter über die Software
- Automatische Erfassung der Stimulationsparameter und des abgegebenen Stroms in Ereignissen
- Erfassung und Klassifizierung der Patientenreaktion auf die Stimulation
- Erstellung von Berichten für Verfahren mit kortikaler Stimulation



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®

Natus Medical Incorporated

natus.com