



Unser höchstentwickeltes
LTM-System in einem
benutzerfreundlichen Paket

Lösungen für das Langzeitmonitoring

Verbesserte/r Mobilität und Komfort des Patienten

Kontinuierliches Monitoring, auch bei Trennung vom Hauptgerät

Maximale Praktikabilität und höchster 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

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

- Mit Windows® 10 kompatibel
- Mehrere Möglichkeiten zur Spike- und Ereignisanalyse sowie zusätzliche Optionen für erweiterte Trends
- Optionen zur Integration physiologischer Überwachung
- 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

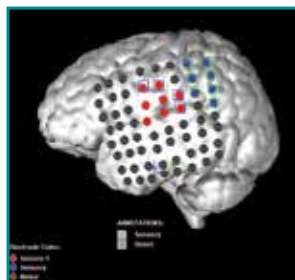
Sicherheit und Gewissheit für die Zusammenarbeit von IT-Profis und Ärzten

- 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



Funktionelles Hirnmapping

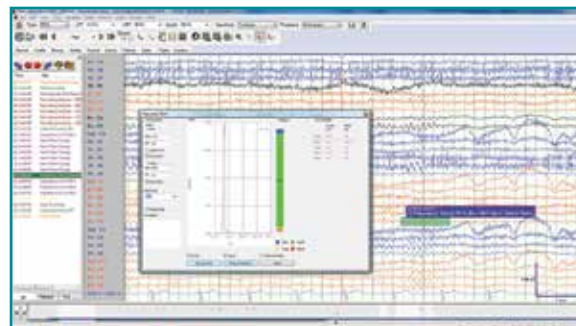
Ein in die Software integrierter Cortical Stimulator ist mit dem Natus Quantum-Verstärker kompatibel

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

Frequenzanalyse-Editor

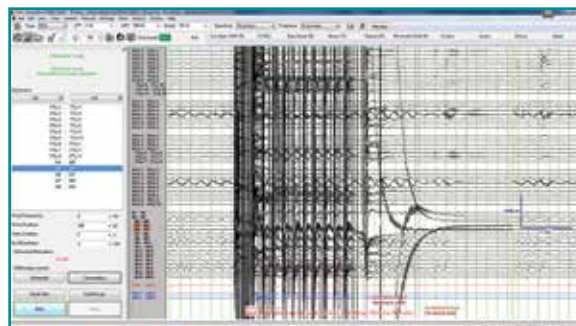
- Möglichkeit zum Ziehen des gewünschten Bereichs
- Schnelle Identifizierung der Frequenz, Amplitude und Leistung der ausgewählten Daten
- Anzeige des Prozentsatzes für jeden Frequenzbereich



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, SpO₂
- 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 Base Unit

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 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

Zubehör

Praktisch, komplett, bewährt

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

- Engagierter und kompetenter Kundendienst
- Effizientes Bestellverfahren
- Praktische Internet-Bestellungen (nur für Kunden in den USA)
Natus Medical Store – natusmedicalstore.com

Natus-Support

Hervorragender Kundendienst und technischer Service stehen bei Natus im Mittelpunkt.

So unterstützen wir Sie:

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

Produkte und Lösungen für das Gesundheitswesen mit einem Ziel: das Beste für Sie!

©2020 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument aufgeführten Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken, deren Inhaber Natus Medical Incorporated oder ihre Tochtergesellschaften sind oder für die Natus Medical Incorporated, ihre Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen eine Lizenz besitzen bzw. für die sie werben oder die sie vertreiben. 025451 Rev02



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

Kunden in den USA wenden sich an die folgende Nummer:
+1-800-356-0007

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

natus

Natus Medical Incorporated

natus.com