



Xltek® EEG

EEG-Innovationen in der Praxis

Flexibilität: Echte TCP/IP-Verstärker und -Kameras mit DHCP-Support können an einen beliebigen Port des Netzwerks angeschlossen werden. Äußerst kleine, leichte, von Patienten tragbare Verstärker.

HIPAA: HIPAA-Compliance-Paket mit rollenbasiertem XLSecurity-Layer, Active Directory-Integration und Verschlüsselung.

Leistung: Voll synchronisiertes, hochauflösendes MPEG-4-Video und ausgezeichnete Merkmale des Verstärkersignals.

Zuverlässigkeit: Microsoft® SQL Server mit geteilter Datenbank. LED-Blitzstimulator eliminiert akustische und elektrische Störungen.

Operationssaal: Automatische Neustarts der Datenerfassung bei Verwendung mit Bovie Hochfrequenzgeräten im Operationssaal.

Integration: Kommunikation über HL7-Schnittstelle mit KIS- und Natus DataShare-Software erleichtert die Zusammenarbeit.



Leistungsfähigkeit und Einfachheit in einem Paket

Die Xltek-Familie der EEG-Lösungen bietet die führenden Leistungsmerkmale, die Sie im Intensivpflegebereich benötigen, und die intuitive, bedienerfreundliche Benutzeroberfläche, die die Produktivität Ihrer täglichen Arbeitsabläufe erhöht. Diese einzigartige Kombination von Leistungsfähigkeit und Einfachheit unterstreicht den Ruf von Xltek als Innovator, den Sie an Ihrer Seite haben möchten.

Einfach einzurichtende Hardware

Xltek EEG-Systeme lassen sich sowohl in der Privatpraxis als auch in stark ausgelasteten EEG-Labors schnell und bequem anschließen. Die einfach zugänglichen Anschlüsse des Verstärkers können über standardmäßige USB- und TCP/IP-Kabel mit einem Netzwerk oder Computer in einer beliebigen klinischen Umgebung verbunden werden, ohne Zimmer neu verkabeln zu müssen. Diese universelle Anschlussfähigkeit eliminiert Frustration bei der Suche nach dem richtigen Steckverbinder, vermeidet den Austausch teurer Kabel und gewährleistet den Einsatz wertvoller Geräte mit optimaler Effizienz.

Softwaregesteuerte, hochauflösende TCP/IP-Kameras können auf einfache Weise hinzugefügt werden, um Ihre Studie ohne Videofähigkeit in ein voll synchronisiertes Video-EEG-System umzuwandeln.

Umfassende Produktreihe von Verstärkern

Xltek-Verstärker und -Softwarelösungen bieten zuverlässiges, funktentstörtes EEG-Monitoring sowie Auswertungsfunktionen in fest installierten, tragbaren und ambulanten Anwendungen. Sie automatisieren häufig auszuführende Aufgaben wie das Kürzen und Archivieren von Studien sowie das Ausführen von Studienprotokollen, um Ihrem Personal Zeit zu sparen und die Produktivität zu maximieren.

Der leichte Hirnmonitor und EEG32U Verstärker verfügen über einen großen Funktionsumfang und stellen alle Ressourcen bereit, die Sie für eine Vielzahl von Anwendungsfällen benötigen. Die Geräte sind ideal für EEG-Labore, Privatpraxen, Intensivstationen und Operationssäle geeignet. Der Hirnmonitor wurde speziell für Neustarts der EEG-Aufzeichnung bei Verwendung mit Bovie Hochfrequenzgeräten im Operationssaal entwickelt. Der Patient kann den Verstärker aufgrund der kompakten Größe und des geringen Gewichts bequem tragen, und Anwender in klinischen Umgebungen können den vollen Funktionsumfang nutzen, zu dem eine integrierte Impedanzprüfung, ein eingebautes Pulsoximeter und eine Abtastfrequenz bis zu 1 kHz gehören.



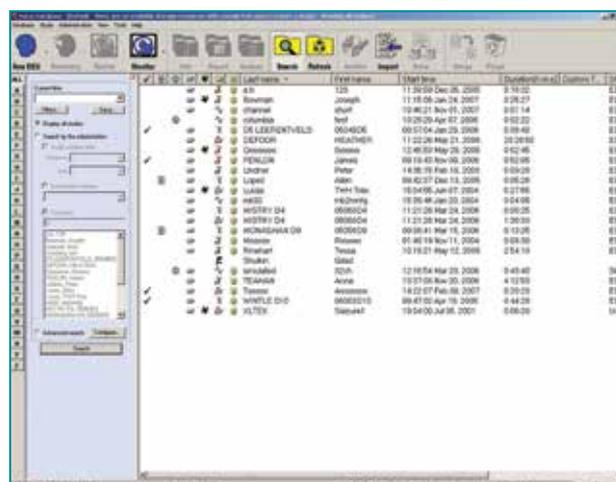


Intelligente Software legt den Schwerpunkt auf den Patienten

Die Natus® NeuroWorks® Software verwendet eine robuste und flexible SQL Server-Datenbank. Sie werden die Stärken dieser Datenbank der Enterprise-Klasse schätzen, da SQL Server nicht nur die Zuverlässigkeit des Betriebs und die Zusammenarbeit mehrerer Anwender verbessert, sondern Ihnen auch die vollständige Anpassung an eine beliebige klinische Konfiguration ermöglicht. Sie erhalten außerdem die Flexibilität des sicheren Fernzugriffs auf EEG- und Video-Monitoring und -Auswertung von Ihrer Außenstelle oder von zu Hause aus. Dies ist nicht nur bequem und praktisch, sondern ermöglicht auf Wunsch auch das Einholen von Zweitgutachten und die Nutzung von externen Ressourcen.

Der Arbeitsablauf bei ambulantem Einsatz ist gleichermaßen effizient. Das kleine, leichte und multimodale Trex HD-Aufzeichnungsgerät für den ambulanten Einsatz zu Hause wird durch handelsübliche Mignonzellen (AA-Batterien) mit Spannung versorgt und ermöglicht die Erfassung von bis zu 96 Stunden EEG-Daten zu Hause beim Patienten oder auch bei routinemäßigen EEG- und Schlafstudien in der Praxis. Das äußerst schnelle Upload-Protokoll überträgt 24 Stunden Daten in weniger als 5 Minuten von der Flashspeicherkarte auf Ihren Computer – eine enorme Zeitersparnis für ein geschäftiges Arbeitsumfeld.

Sie können nun – unter Verwendung eines der patientenfreundlichsten und zuverlässigsten Arbeitsabläufe in der Branche – HD-Video zu Ihren ambulanten EEG-Aufzeichnungen hinzufügen. Dieses einzigartige System bietet einen vereinfachten Betrieb, kann von Patienten oder Betreuungspersonal auf einfache Weise zu Hause eingerichtet werden und erfordert praktisch keine Kabel oder Interaktion des Patienten mit der Software. Zeichnen Sie bis zu 96 Stunden HD-Video ausgezeichneter Qualität auf, das voll mit dem EEG synchronisiert werden kann. Dies ermöglicht Ihnen das Treffen fundierterer Entscheidungen und bietet alle Vorteile des Monitoring zu Hause.



Natus NeuroWorks vereinfacht die Ausführung, Analyse, Berichterstattung und Verwaltung von EEG-Studien mithilfe einer intuitiven Benutzeroberfläche. Mit dieser Software können Sie neurologische Daten auf einfache Weise erfassen, abrufen und auswerten, gleichzeitig den Patienten im Auge behalten sowie fundierte Entscheidungen über Diagnose und Behandlung treffen. Integrierte Produktivitätswerkzeuge ermöglichen die automatische Markierung und sofortige Kürzung von Daten basierend auf leistungsfähigen Algorithmen zur Spike- und Ereigniserkennung, um die Auswertung von Studien zu effektivieren. Natus NeuroWorks ist sowohl für das schnelllebige Labor mit hohem Datenaufkommen als auch für den Ort der Patientenversorgung eine überragende Lösung.

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 und die für die System verfügbaren Verschlüsselungsoptionen.



Service

Natus Neurology hat es sich zum Ziel gesetzt, unseren Kunden exemplarischen Kundendienst zu leisten. Unser engagiertes und erfahrenes Customer Service Team hilft Ihnen bei jedem Aspekt der Bestellung. Zur Unterstützung unserer Produkte bieten unsere vom Werk geschulten Außendiensttechniker und Spezialisten für

klinische Anwendungen Unterstützung vor Ort. Darüber hinaus steht ein internes technisches Supportteam, dem technische und klinische Experten angehören, für Sie bereit. Ein starkes Vertriebsnetzwerk in internationalen Märkten bietet eine breite Palette von Kundendienstoptionen. Es ist unser Ziel, unseren Kunden mehr Zeit für die Versorgung ihrer Patienten zu geben. Kundenloyalität ist unsere Belohnung.

Zubehör

Natus Neurology bietet eine volle Bandbreite von neurodiagnostischem Zubehör und Hilfsmitteln, die das Wohlergehen der Patienten fördern. Unser engagiertes Kundendienstteam sorgt für ein effizientes Bestell- und Versandverfahren, damit Sie Zeit und Geld sparen können.

Um mehr über die Kundendienstprogramme von Natus Neurology und das volle Angebot an Zubehör und Hilfsmitteln zu erfahren, setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Vertriebspartner oder Vertriebsmitarbeiter in Verbindung.

natus
neurology

Natus Neurology Incorporated

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

Natus Europe GmbH

Robert-Koch-Str. 1
82152 Planegg
Deutschland
Tel: +49 (0)89 / 83942-0
Fax: +49 (0)89 / 83942-777

© 2015 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument aufgeführten Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken, die entweder im Besitz von Natus Medical Incorporated oder ihrer Tochtergesellschaften sind oder für die Natus Medical Incorporated oder ihre Tochtergesellschaften eine Lizenz besitzen bzw. für die sie werben oder die sie vertreiben.