

Nicolet™ VikingQuest™

Die effiziente und zuverlässige EMG-Lösung für den mobilen Einsatz



Ein Diagnosewerkzeug, das mit seiner intelligenten Technologie wertvolle, umsetzbare Informationen bereitstellt

Ein Elektromyogramm (EMG) zeichnet die elektrische Aktivität von Muskeln auf. Es wird häufig für Patienten mit Muskelschwäche unklarer Herkunft eingesetzt und umfasst Nadel-EMG und die Messung der Nervenleitgeschwindigkeit. Diese Methoden sind wichtige Diagnosewerkzeuge und liefern wesentliche Informationen über den Zustand der Nerven und Muskeln des Patienten. Mit ihrer Hilfe kann die Ursache von Muskelschwäche, Taubheitsgefühlen, Krämpfen, Lähmungserscheinungen oder Schmerzen gefunden werden. Ebenso kann man damit feststellen, ob ein Problem von den Nerven, den Muskeln, dem Rückenmark oder dem Gehirn ausgeht. Auch der Grad einer Nervenreizung oder Verletzung kann mit Hilfe von EMG-Untersuchungen eingegrenzt werden.

Als bewährtes und effizientes System ist das VikingQuest seit Jahren auf dem Gebiet der Elektromyographie weit verbreitet und zuverlässig im Einsatz. Es ist bedienerfreundlich, zweckmäßig, an bestehende Systeme anschließbar und eine perfekte Ergänzung für jeden klinischen Einsatz.

Vorteile/Merkmale

- Mobiler oder stationärer Aufbau für NLG-, EMG- und EP-Untersuchungen
- Zuverlässige Daten von hoher Qualität
- Individuell anpassbare Befunde
- Bewährte Abläufe für rasche Untersuchungen
- Einfache Kommunikation mit Informationssystemen

Die durchschnittlichen Gesamtkosten für ein Karpaltunnelsyndrom einschließlich der Behandlungskosten und der Kosten für den Arbeitsausfall werden pro Arbeitnehmer auf 30.000 US Dollar (umgerechnet ca. 22.500 Euro) geschätzt.

Der Marktführer Nicolet™ VikingQuest™ garantiert seit vielen Jahren Effizienz und Genauigkeit durch:

- Zukunftsweisende Verstärkertechnologie
- Bewährte Softwareschnittstellen für NLG-, EMG- und EP-Untersuchungen
- Individuell anpassbare Befunde
- Einfache Anschlussmöglichkeit an Informationssysteme
- Ein breites Spektrum qualitativ hochwertiger Nadeln und Einwegelektroden

Maßgeschneiderte und integrierte Software

Um effiziente Arbeitsabläufe mit hochwertigen Ergebnissen sicherstellen zu können, nutzt VikingQuest innovative Softwareverbesserungen, die die Patientenversorgung messbar erleichtern. Dazu gehören:

- Rascher und einfacher Zugriff auf NLG-, EMG- und EP-Modalitäten und Untersuchungen
- Freie Regulierbarkeit und Replizier-Funktion zur Minimierung der Stimulation
- Integration von F-Wellen und Untersuchung der motorischen Nervenleitgeschwindigkeit
- Benutzerdefinierte Untersuchungen für einfache Untersuchungsnavigation
- Praktischer Zugriff zur Änderung der Untersuchungsparameter
- Online-Zusammenfassung der Ergebnisse zur direkten Gegenüberstellung
- Qualitätsmessgerät mit Darstellung der Anstiegszeiten für optimale Nadel-EMG-Untersuchungen
- Graphische Informationen über Anatomie, Nerven und Muskeln
- Individuell anpassbare Befunde



Mit Hilfe von EMG-Untersuchungen werden ungewöhnliche elektrische Aktivitäten von Muskeln festgestellt, wie sie bei vielen Krankheiten auftreten, beispielsweise bei Muskeldystrophie, Muskelentzündungen, eingeklemmten Nerven, peripheren Nervenschädigungen, ALS, Multipler Sklerose, Myasthenia gravis, Bandscheibenvorfällen und anderen.

Nicolet™

Natus Medical Incorporated
1501 Industrial Rd
San Carlos, CA 94070 USA
+1-650-802-0400

Nicolet Verkauf und Support in den USA:
Tel: +1-800-303-0306

Natus – Produkte der Marke Nicolet
1850 Deming Way
Middleton, WI 53562 USA
Tel: +1-800-356-0007
+1-608-829-8500
Fax: +1-608-829-8709

Natus Europe GmbH
Robert-Koch-Str. 1
82152 Planegg, Deutschland
Tel: +49 (0)89-83942-0
Fax: +49 (0)89-83942-777
Zubehör: 0800-0826-767

© 2012 Natus Medical Incorporated oder eines seiner Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Lit. Nr. 169-438300 Rev 02 (2012/06)
Natus, Nicolet und VikingQuest sind Handelsmarken oder eingetragene Warenzeichen von Natus Medical Incorporated oder eines seiner Tochterunternehmen.

www.natus.com

natus.
neurology