



Moderne EMG/ENG/EP-Workstation
bietet Komfort und Flexibilität

Die Dantec Keypoint EMG/ENG/EP-Workstation sichert den schnellen Weg zu einer genauen Diagnose. Die vierte Generation der Keypoint-Workstation setzt neue Standards für Untersuchungsqualität und -flexibilität und bietet einen optimierten Arbeitsablauf von der Aufnahme bis zum Abschlussbericht.

Überragende Aufzeichnungsleistung

Branchenführende Verstärker und Stimulatoren bieten überragende Signalqualität und Zuverlässigkeit.

Systeme mit 3, 4, 6 oder 8 Kanälen mit dedizierten Eingängen für EMG-, ENG- und EP-Aufzeichnungen unter Verwendung von Nadel- oder Oberflächenelektroden.



- Hoher CMRR und niedriger Eingangsrauschpegel der Keypoint G4-Verstärker bieten konsistente Aufzeichnungen hoher Qualität
- Softwaregesteuerte Verbindung der Referenzeingänge
- Impedanzmessung der Elektroden mit LED-Feedback

Merkmale der Dantec Keypoint G4-Workstation

- Gestochen scharfes 22-Zoll-LCD-Display:
- Möglichkeit zur Höhenverstellung verbessert die Ergonomie bei Verwendung durch mehrere Benutzer in sitzender oder stehender Position
- Schwenkbarkeit rechts/links und Neigungsverstellung vor/zurück minimieren Blendung und verbessern den Betrachtungskomfort
- Flexibler Verstärker-/Stimulatorarm ermöglicht die Bedienung nahe am Patienten sowie die Platzierung an beiden Seiten des Systems ohne Werkzeug
- Mausfreie Bedienung während der Untersuchung mit speziellem Funktionsboard
- Ausziehbare Ablage bietet bequemen Zugriff auf die Tastatur
- Leicht zugängliche Ablage für Zubehör
- Integrierte Lautsprecher für den realen EMG-Ton; der leistungsstarke USFF-PC und alle notwendigen Kabel sind sicher in der zentralen Rollwagenkonsole verstaut

Erweiterte Stimulationssonde



Gerader Sondenkopf für Erwachsene



Abgewinkelter Sondenkopf für Erwachsene



Abgewinkelter Sondenkopf für Kinder

- Mehrere Bedienelemente mit Funktionstasten, um einen schnellen und bequemen Betrieb in nächster Nähe zum Patienten zu ermöglichen
- Zu den mittels Bedienelementen einstellbaren Parametern gehören Reizstärke, Reizaktivierung, einmalige/wiederkehrende Stimulation sowie Anode und Kathode umkehren
- Zwei von der Untersuchung abhängige Funktionen
- Drei praktische Schnellanschluss-Sondenköpfe
- Sondenköpfe sind abnehmbar, um Zugang zu berührungssicheren Buchsen zu erhalten



Vielseitige EMG/ENG/EP-Software

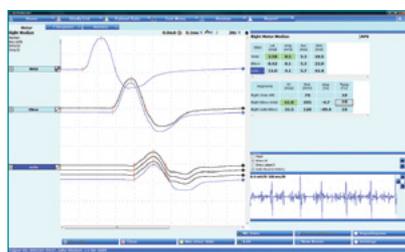
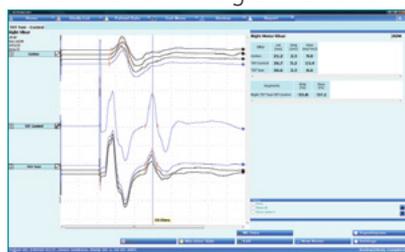
Wachsendes Untersuchungsvolumen, größere Datensätze pro Untersuchung, weniger Zeit, Referenzwerte ... Im Bereich der heutigen medizinischen Diagnostik wird der Anwender mit einer hohen Anzahl an Daten zur interaktiven Analyse konfrontiert. Die Dantec Keypoint.NET Software wurde entwickelt, um diese Herausforderung mit einer exklusiven Reihe von flexiblen, anpassbaren Funktionen zur Verbesserung der qualitätsbasierten Leistung zu meistern. Keypoint.NET besteht aus einer Reihe anpassbarer Testvorlagen, die die folgenden Applikationen unterstützen:

Testvorlage	Applikationen
Motorische Nervenleitung	Motorische NLG, motorisches Inching TLI (Terminal Latency Index), Silent Period Motorisch evozierte Potenziale (MEP) TST (Triple-Stimulation-Technik) Sympathische Hautantwort Kollisionsstudien, Refraktärperiode
Sensorische Nervenleitung	Sensorische NLG, sensorische NLG in Nervennähe Kombinierte NLG Sensorisches Inching, Mikroneurographie
F-Welle	F-Wellen-Tests
H-Reflex	H-Reflex-Tests
Blink-Reflex	Elektrisch stimulierter Blink-Reflex Mechanisch stimulierter Blink-Reflex
HRV-Analyse	HRV-Analyse, HRV-Valsalva-Test

Testvorlage	Applikationen
EMG	Freilaufendes EMG, signalgetriggertes EMG Multi-MUP-Analyse, TA-Analyse Peakverhältnisanalyse, EMG-Ereignisrekorder
Einzelfaser-EMG	Multi-peak voluntary Einzelfaser-EMG Stimuliertes Einzelfaser-EMG
RNS	Dekrement-Test
EMG-Monitor	Mehrkanal-EMG, Tremorspectral-Analyse
SEP	SEP obere Extremität SEP untere Extremität Dermatom-EP
AEP	BAEP, OHL, MLEP, LLEP, P300, MMN, CNV
VEP	Schachbrett-VEP, Flash-VEP, Flash-ERG

Vielseitige Untersuchung der Nervenleitungen

- Automatisches Setzen von Markern
- Freies Wiederholen jedes Messpunktes
- Speicherung der Aufnahmen in der vollen Auflösung der Erfassung
- Volle Flexibilität zur Kombination von Modalitäten
- Umfassendes Setup für Referenzwerte
- Benutzerdefinierbare, schnelle Zusammenfassung der NLG-Ergebnisse
- Separates Fenster zur Anzeige von Hintergrundaktivitäten
- Auswahl der Hintergrundfarbe von Kurven



Moderne EMG-Untersuchungen

- Geteilte Erfassungsansicht, kombiniert mit einer langen Übersichtsansicht und Einzelpotenzial-Rasteransicht
- Multi-MUP-EMG-Analyse
- Speicherung der Aufnahmen in der vollen Auflösung der Erfassung
- EMG-Ereignisrekorder-Funktion, ermöglicht Aufzeichnungen von Ereignissen bis zu 15 Minuten/Datei
- Offline-Wiedergabe mit Ton
- Umfassendes Setup für Referenzwerte
- Auswahl der Hintergrundfarbe von Kurven



Berichterstellung

Microsoft® Word-basierter Berichtsgenerator:

- Benutzerdefiniertes Berichtslayout einschließlich Logo von Krankenhaus, Klinik oder Praxis, Textfeldern, Tabellenlayouts und Messkurven
- Benutzerdefinierte Spaltenauswahl in den Tabellen
- Benutzerdefiniertes Tabellenlayout im Bericht
- Benutzerdefinierte Nerven- und Muskelreihenfolge in den Tabellen
- Kombination von motorischen, F-Wellen- und sensorischen Untersuchungsergebnissen in einer einzigen Tabelle
- Vordefinierte Textblöcke für vom Benutzer bevorzugte Standardtexte
- Referenzwerte

Müheloses Speichern und Abrufen von Daten

Eine sichere und leistungsstarke Microsoft® SQL-Datenbank, entwickelt zur einfachen Organisation von Dateien, ermöglicht die automatische Verfolgung und Organisation von Patientenaufnahmen, einschließlich:

- Patienten- und Studiendaten
- Automatische Datenspeicherung
- Testergebnisse, Einstellungen und Kurven in voller Auflösung

Netzwerkfähigkeit

Die Keypoint-Netzwerkfähigkeit wurde entwickelt, um eine große Anzahl von System-Installationen unter Fokussierung auf Sicherheit und Zuverlässigkeit zu ermöglichen. Dies kann sowohl in kleinen Krankenhäusern ohne professionelle IT-Unterstützung als auch in großen Kliniken mit IT kontrolliertem Systemzugang mittels Active Directory Services angewendet werden.

Service

Hervorragender Kundendienst und technischer Service stehen bei Natus im Mittelpunkt.

So unterstützen wir Sie:

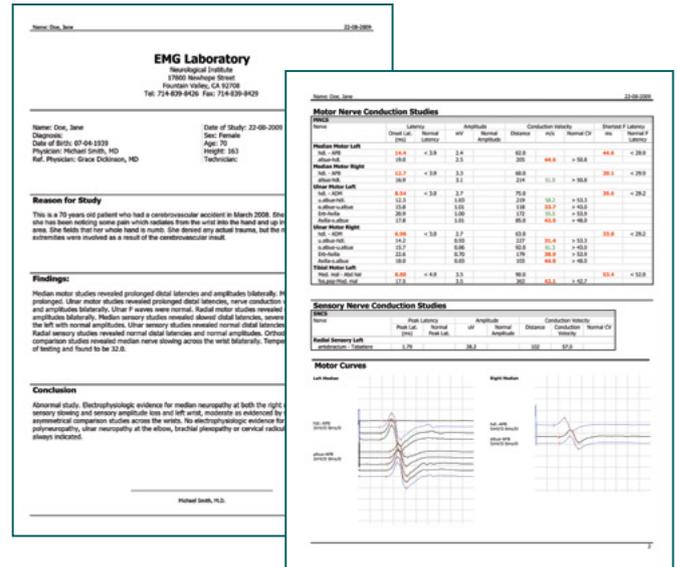
- Schnell erreichbarer und effektiver technischer Support
- Umfassende technische Dokumentation und kompetente Installationsteams
- Verfügbarkeit von Austauschgeräten und Ersatzteilen
- Optionale Programme für verlängerte Garantien und erweiterte Dienstleistungen

Making sense - Die Signale des Körpers verstehen!

©2022 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument erscheinenden Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken im Besitz, lizenziert, beworben oder vertrieben von Natus Medical Incorporated, ihren Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. **015411 RevE**

KIS-Integration

Die Keypoint-Datenbank kann über HL7- oder SOAP-Kommunikationsprotokolle an ein KIS-System angeschlossen werden. Die Verbindung mit dem KIS-System beinhaltet den Empfang demographischer Patientendaten und das Senden von Berichten im Microsoft® Word- oder XML-Format.



Melden Sie sich bei der Neuro Training Academy an, wo Sie klinische Ressourcen, Schulungsmöglichkeiten und mehr finden!
neuro-training.academy

Zubehör

Praktisch, komplett, bewährt

Natus unterstützt das volle Spektrum neurodiagnostischer Untersuchungen mit einem kompletten Angebot an EMG-Zubehör, um eine nahtlose Lösung zu bieten.

Zusätzlich bieten wir:

- Engagierten und kompetenten Kundendienst
- Effizientes Bestellverfahren

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

Natus Europe GmbH

Tel: +49 (0)89 262 027 976

verkauf@natus.com

natus

Natus Medical Incorporated

natus.com