



EMG/NCS/PE

MODELE: KEYPOINT® G4
MARQUE: NATUS
ORIGINE: USA

- Écran LCD 22" d'une netteté exceptionnelle.
- Les réglages verticaux offrent une meilleure ergonomie en cas d'utilisateurs multiples en position assise ou debout.
- Écran inclinable et orientable permettant de minimiser les reflets et d'optimiser le confort de l'utilisateur.
- Bras de l'amplificateur/stimulateur flexible permettant de se rapprocher du patient peut se monter d'un côté ou de l'autre du système, sans outils nécessaires.
- Panneau de commande dédié, plus besoin de souris.
- Étagère du panneau de commande ajustable et rétractable pour clavier et souris.
- Rangement accessoires facile d'accès.

- Console du chariot central conçue pour contenir l'enceinte intégrée pour le son EMG, le PC ultra petit mais ultra performant et tous les câbles essentiels.



EXCELLENTE PERFORMANCE D'ENREGISTREMENT

- Les meilleurs amplificateurs et stimulateurs de l'industrie fournissent un signal d'excellente qualité et fiabilité.
- Choisissez un système à 3, 6 ou 8 canaux, équipé d'entrées dédiées pour les enregistrements EMG, NCS et PE avec électrodes-aiguilles ou électrodes de surface.
- RRMC et rapport signal/ bruit élevés pour une qualité d'enregistrement fiable.
- Interconnexion des entrées de référence contrôlée par logiciel.
- Mesure de l'impédance des électrodes avec voyant indicateur.



LOGICIEL EMG/NCS/PE VERSATILE

Le logiciel DANTEC KEYPOINT.NET, avec son exclusif ensemble de caractéristiques flexibles et personnalisables qui améliorent la performance basée sur la qualité. Keypoint.NET consiste en un certain nombre de modèles d'examen personnalisables et prend en charge les applications suivantes :

Conduction des nerfs moteurs

- CN nerfs moteurs
- Inching des nerfs moteurs
- Études des réflexes
- Période de silence
- Potentiels évoqués moteurs
- TST (Technique de triple stimulation)
- Réaction cutanée sympathique
- Études de collision
- Période réfractaire

Conduction des nerfs sensoriels

- CN nerfs sensoriels, CN près du nerf sensoriel, CN mixtes
- Inching des nerfs sensoriels
- Microneurographie

Onde F Test de l'onde F

Réflexe H Test du réflexe H

Réflexe de clignement

- Réflexe de clignement par stimulation électrique
- Réflexe de clignement par stimulation mécanique

Analyse R-R*

- Analyse R-R
- Test Valsalva R-R

EMG

- EMG mode libre
- EMG déclenchée par signal
- Analyse des potentiels d'unité motrice
- Analyse TA
- Analyse taux de pics
- Enregistreur d'évènements EMG

EMG à fibre unique

- EMG à fibre unique déclenchée par signal
- EMG à fibre unique stimulée

SNR Test de réduction

Système de monitoring EMG

- EMG multi-canaux
- Évaluation des tremblements

PES

- PES extrémité sup.
- PES extrémité inf.
- PE dermatome

PEA

- Potentiels évoqués auditifs du tronc cérébral, OHL
- Potentiels évoqués à latence moyenne, potentiels évoqués à longue latence
- P300
- CNV

PEV

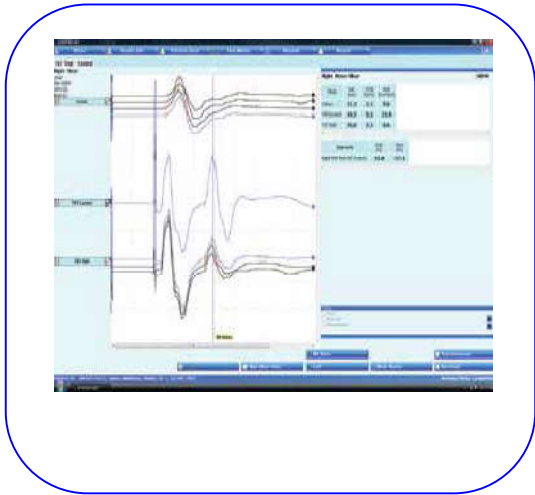
- PEV par inversion de damiers
- PEV par flash

FONCTIONS VERSATILES DE TEST DE CONDUCTION NERVEUSE

- Marquage automatique des évènements.



- Fonction de répétition par site.
- Enregistrements sauvegardés en haute résolution d'acquisition.
- Complète flexibilité en modalité mixe.
- Configuration exhaustive des valeurs de référence.
- Résumé des résultats de conduction nerveuse généré rapidement et définissable par l'utilisateur.
- Fenêtre séparée pour l'affichage d'activités d'arrière-plan.
- Choix de couleur de fond de la courbe.



EXAMEN EMG PERFECTIONNE

- L'écran d'acquisition partagée combine l'affichage tous les potentiels et l'affichage Potentiel unique.
- Analyse EMG multi UM.
- Enregistrements sauvegardés en haute résolution d'acquisition.



- Fonction enregistreur d'évènements EMG permettant l'enregistrement d'évènements pendant un maximum de 15 minutes.
- Lecture hors ligne avec son.
- Configuration exhaustive des valeurs de référence.
- Choix de couleur de fond de la courbe.



CREATION DE RAPPORTS

Le générateur de rapports utilise Microsoft® Word et présente les caractéristiques suivantes :

- Mise en page du rapport définie par l'utilisateur - Logo de l'hôpital ou de la clinique, champs texte, configuration des tableaux, tracés des courbes, etc.
- Sélection des colonnes de tableau définie par l'utilisateur.
- Configuration des tableaux définie par l'utilisateur.
- Ordre nerfs/muscles dans les tableaux défini par l'utilisateur.
- Combiner les résultats moteurs, onde F et sensoriels dans un même tableau.
- Blocs de texte pour texte standard définis par l'utilisateur.

STOCKAGE ET RECUPERATION DES DONNEES SANS EFFORT

La base de données Microsoft® SQL a été conçue pour une gestion facile des dossiers et permet le suivi automatique et l'organisation des enregistrements patients, notamment :

- Les données relatives aux patients et études.
- Les résultats, paramètres et courbes d'examen en pleine résolution.
- Rapports de valeurs de référence.

MISE EN RESEAU

Les capacités réseau du Keypoint ont spécifiquement été mises au point pour prendre en charge toute une variété d'installations en privilégiant la sécurité et la fiabilité. Il convient aux petites cliniques qui ne disposent pas d'une équipe informatique professionnelle comme aux grands hôpitaux dont l'accès au système est contrôlé par l'équipe IT, en utilisant les services de Active Directory.

INTEGRATION DME

La base de données Keypoint peut se connecter à un système DME avec les protocoles de communication HL7 ou SOAP. L'interface avec le système DME de l'hôpital permet entre autres de recevoir les informations patients et d'envoyer des rapports en format Microsoft® Word ou XML

