



Notre système de surveillance à long terme le plus avancé sous un format convivial

Solutions de surveillance à long terme

Mobilité et confort améliorés du patient

Surveillance continue même lorsque le patient se déconnecte

Confort et aisance pour les cliniciens

Chariot ergonomique à hauteur réglable (de la position assise à debout) qui permet d'accéder aisément au logiciel, aux appareils et aux fournitures

Données de haute qualité

Enregistre jusqu'à 256 canaux à 16 kHz avec l'amplificateur Quantum Natus

Logiciel NeuroWorks Natus

La plateforme NeuroWorks Natus simplifie la collecte, la surveillance et la gestion des données pour les études d'épilepsie

Logiciel sophistiqué pour une expérience clinique intuitive

- Compatibilité avec Windows® 10
- Plusieurs options d'analyse des pics et des événements, ainsi que de nombreuses options de tendances avancées supplémentaires
- Options d'intégration de la surveillance physiologique
- Caméras réseau entièrement synchronisées, faciles à configurer, HD intégrale (1080p) TCP/IP PTZ
- Puissante capacité de détection des tendances EEGq

Fonctions d'administrateur qui font gagner du temps

- Détection automatisée des amplificateurs et caméras utilisant DHCP
- Synchronisation automatisée des paramètres sur l'ensemble des postes de travail NeuroWorks connectés au réseau

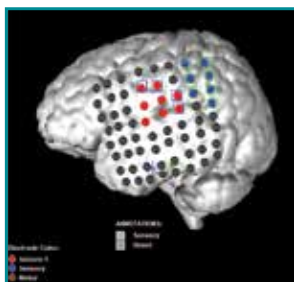
Sécurité et tranquillité d'esprit pour les informaticiens et cliniciens qui travaillent en équipe

- Couche XLSecurity avec sécurité basée sur les rôles des utilisateurs et cryptage des lecteurs
- Base de données distribuée puissante et consultable sur serveur SQL d'entreprise
- Intégration HL7 bidirectionnelle avec les divers systèmes d'information hospitaliers
- Installation logicielle automatisée pour les grands sites avec Cerebrum Enterprise Solution

Extension du logiciel Stellate Gridview

Capture et communique facilement les résultats des études d'EEG

- Segmente automatiquement les images IRM préopératoires pour produire un modèle de cerveau en 3D spécifique au patient
- Co-enregistre les images IRM ou tomodensitométriques post-implantation avec le modèle 3D
- Identifie et met en évidence les contacts des électrodes dans NeuroWorks Natus



Cartographie cérébrale fonctionnelle

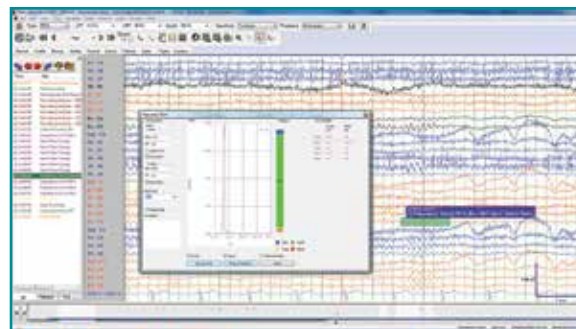
Stimulateur cortical intégré au logiciel et compatible avec l'amplificateur Quantum Natus

Fonctionnalités de sauvegarde intégrées pour un fonctionnement sans supervision

La mémoire intégrée de l'amplificateur assure la sauvegarde en cas d'urgence et est équipée d'une fonctionnalité d'auto-surveillance intégrée permettant de rectifier les problèmes survenus pendant une utilisation sans supervision

Outil d'analyse de fréquence

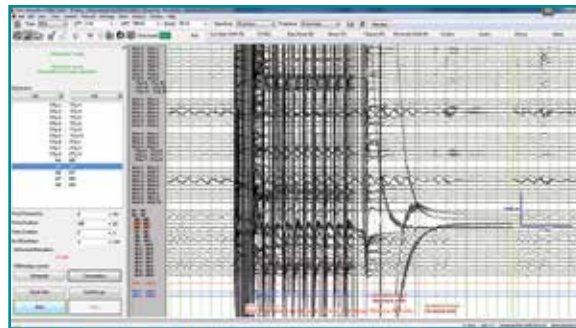
- Permet de faire glisser la zone d'intérêt
- Permet d'identifier rapidement la fréquence, l'amplitude et la puissance des données sélectionnées
- Permet d'afficher le pourcentage de chaque plage de fréquences



Outil d'analyse de fréquence dans NeuroWorks

Intégration du stimulateur cortical dans le logiciel NeuroWorks

- Contrôle tous les paramètres via le logiciel
- Paramètres de stimulation et courant délivré capturés automatiquement dans les événements
- Permet de saisir et de classifier les réponses du patient à la stimulation
- Création de rapports pour les procédures de stimulation corticale



Stimulateur cortical contrôlé par logiciel dans NeuroWorks

Matériel de surveillance à long terme NeuroWorks Natus

Une gamme complète d'amplificateurs durables, fiables et de haute qualité pour une acquisition fidèle des données



Quantum Natus

Idéal pour les procédures diagnostiques avancées de l'épilepsie

- Configurations à 64, 128 ou 256 canaux, avec jusqu'à 16 canaux différentiels
- Excellente qualité de signal avec taux d'échantillonnage jusqu'à 16 kHz
- Mémoire et batterie intégrées avec rétrochargement automatisé des données
- Assistant de flux de données pour accélérer le processus clinique lors de l'examen des données à fréquence d'échantillonnage élevée
- Matrice de commutation numérique intégrée facilitant la cartographie cérébrale fonctionnelle



EMU40EX Natus

Idéal pour les études de scalp et diagnostiques avec fonctionnalités sans fil

- 40 canaux CA, 4 canaux CC, SpO₂
- Taux d'échantillonnage de 1 kHz
- Technologie sans fil Bluetooth avec mémoire intégrée pour surveillance en direct
- Contrôleur d'interface léger et facilement porté par le patient



Natus Brain Monitor*

Idéal pour les études de scalp et diagnostiques

- Jusqu'à 64 canaux référentiels, jusqu'à 12 canaux différentiels, 16 canaux CC
- Taux d'échantillonnage de 4 kHz
- Vérification intégrée de l'impédance

*nécessite NeuroWorks version 9.0 ou ultérieure



Stimulateur cortical

Cartographie fonctionnelle du cerveau pour chirurgie des tumeurs cérébrales et de l'épilepsie

- À utiliser avec ou sans la commande logicielle
- Fournit au cerveau une stimulation électrique directe et constante
- L'utilisateur configure la fréquence, la durée et les niveaux de courant
- Affiche le niveau de courant sélectionné et le niveau de courant réellement appliqué



Unité de base Natus

Universellement compatible avec les amplificateurs Quantum, EMU40EX et Natus Brain Monitor

- Écran tactile permettant l'interaction en temps réel avec les études en cours
- Vérification visuelle de l'impédance et ajout de notes
- Permet d'effectuer des bio-étalonnages au chevet du patient
- Entrée de déclenchement pour la recherche
- Comprend 12 entrées CC

Sécurité des données

Configuration de l'accès et des permissions aux utilisateurs individuellement ou en groupe pour le système et dans l'application
Attribution de règles de verrouillage différentes à différents ordinateurs sur un même réseau
Accès aux listes de contrôle pour consulter l'activité des utilisateurs sur le système
Sécurité intégrée avec Microsoft® Active Directory et tranquillité d'esprit grâce au cryptage du système.



Programme de cybersécurité Natus

Gère proactivement les questions de cybersécurité en tant que partie intégrante de notre processus de conception

- Manipulation sécurisée des informations confidentielles générées ou maintenues par notre matériel et logiciel
- Évaluation continue de nos produits pour identifier les menaces et faiblesses de la technologie médicale
- Surveillance des retours d'information pour gérer les événements de sécurité sur le terrain

Fournitures

Pratiques, complètes, fiables

Natus prend en charge toute la gamme des soins des patients qui sont sous surveillance EEG, offrant un portefeuille complet de fournitures d'EEG, le tout dans une solution entièrement intégrée.

- Un service à la clientèle dévoué et compétent
- Une procédure de commande simplifiée
- Un système de commande en ligne pratique (clients américains seulement)

Boutique médicale Natus – www.natusneurostore.com

Support Natus

Chez Natus, nous visons l'excellence, tant dans nos relations clients que pour notre service technique.

Voici ce que nous vous proposons :

- Assistance technique accessible et efficace
- Documentation technique complète et équipes d'installation expertes
- Disponibilité d'appareils et de pièces de rechange
- Garantie à long terme et programmes de prise en charge des services
- Stages de formation flexibles et complets pour nos clients



Pour en savoir plus sur les produits Natus, contactez votre distributeur local ou votre représentant commercial.

Numéro pour la clientèle américaine :
1-800-356-0007

Numéro pour la clientèle internationale :
+1-608-829-8500

**Des solutions médicales conçues avec une seule idée en tête.
Vous.**

©2020 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés. Tous les noms de produits figurant dans ce document sont des marques de commerce ou déposées, acquises, exploitées sous licence, promues ou distribuées par Natus Medical Incorporated, ses filiales ou sociétés affiliées. 025450 Rév02

natus

Natus Medical Incorporated

natus.com