



Notre système de monitoring
longue durée le plus avancé
sous un format convivial

Solutions de monitoring longue durée

Une mobilité et un confort améliorés pour le patient

Monitoring continu même lorsque le patient se déconnecte

Une commodité et un confort maximum 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 consommables

Des données de qualité supérieure

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

Logiciel NeuroWorks de Natus

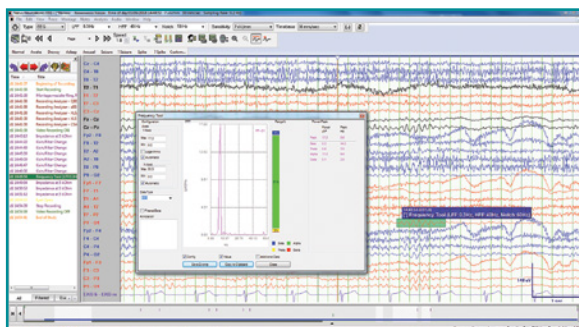
La plateforme NeuroWorks de Natus simplifie la collecte, le monitoring et la gestion des données pour les études d'épilepsie

Logiciel sophistiqué pour une expérience clinique intuitive

- Plusieurs options d'analyse des pics et des événements, ainsi que de nombreuses options de tendances avancées supplémentaires
- Options d'intégration du monitoring physiologique
- Caméras réseau entièrement synchronisées, faciles à configurer, Full HD (1080p) TCP/IP PTZ
- Puissante capacité de détection des tendances quantitatives de l'EEG (qEEG)
- Partage des données dans des environnements multi-sites

Des 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



Outil d'analyse de fréquence dans NeuroWorks

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

Cartographie cérébrale fonctionnelle

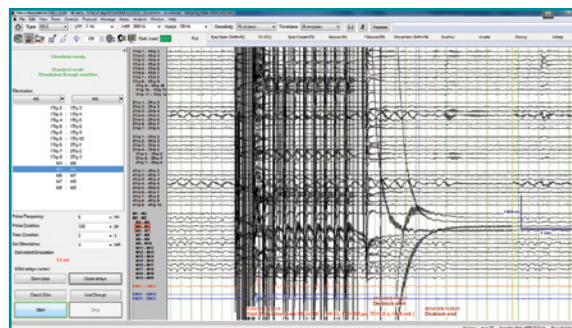
Stimulateur cortical intégré au logiciel et compatible avec l'amplificateur Quantum Natus

Des fonctionnalités de sauvegarde intégrées qui ne nécessitent aucune 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

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 puissante et consultable, distribuée par serveur SQL d'entreprise
- Intégration HL7 bidirectionnelle avec les divers systèmes d'information hospitaliers



Stimulateur cortical contrôlé par logiciel dans NeuroWorks

Intégration du stimulateur cortical dans le logiciel NeuroWorks

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

Matériel de monitoring longue durée NeuroWorks de Natus

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



Natus Quantum

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 monitoring en direct
- Contrôleur d'interface portatif et léger



Natus Brain Monitor*

Idéal pour les études diagnostiques et sur le cuir chevelu

- 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 principale Natus Base Unit

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 des 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

La cybersécurité est gérée proactivement 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
- Suivi des retours d'information pour gérer les événements de sécurité sur le terrain

Consommables

Pratiques, complets, fiables

Natus prend en charge toute la gamme des soins des patients qui sont sous monitoring EEG, offrant un portefeuille complet de consommables 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)

[Natus Medical Store – www.natusneurostore.com](http://www.natusneurostore.com).

Support technique 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 exhaustive et équipes d'installation expertes
- Option de garantie prolongée et programmes de couverture des services
- Stages de formation flexibles et complets pour nos clients



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

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

Numéro pour la clientèle française : **+33-5-56-08-54-76**

Donner un sens aux signaux du corps

©2023 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés. Tous les noms de produits figurant dans ce document sont des marques commerciales ou déposées, acquises, exploitées sous licence, promues ou distribuées par Natus Medical Incorporated, ses filiales ou sociétés affiliées. 025450 Rév04A

natus®

Natus Medical Incorporated

natus.com