



Un prodigieux bond en avant pour la technologie des amplificateurs, en format ultra-compact

Le Quantum est l'amplificateur de Natus le plus novateur, conçu pour le monitoring et la recherche en épilepsie. Spécifiquement élaboré pour répondre aux divers besoins des centres modernes de recherche et de monitoring de l'épilepsie, le Quantum a été conçu à des fins de monitoring des patients et de recherche en épilepsie via des études EEG cliniques à long terme dans lesquelles on place des électrodes intracrâniennes et sur le cuir chevelu.

Un amplificateur compact et portable équipé de la technologie la plus avancée

- Monitoring et recherche en épilepsie via des études EEG cliniques à long terme dans lesquelles on place des électrodes intracrâniennes et sur le cuir chevelu.
- 256 canaux référentiels, jusqu'à 16 canaux différentiels.
- Excellente qualité de signal avec un échantillonnage allant jusqu'à 16 kHz.
- Mémoire intégrée avec rétrochargement automatisé des données pour une meilleure mobilité.
- Assistant de flux de données (DSW) pour un déroulement efficace des opérations cliniques et de recherche.
- Stimulateur cortical intégré logiciel.
- Matrice de commutation numérique intégrée (DSM) facilitant le mappage de l'activité cérébrale fonctionnelle.



CITRIX
READY

vmware
READY
APPLICATION
SOFTWARE

natus®

Logiciel NeuroWorks® de Natus

Une plateforme logicielle commune pour EEG, LTM, USI, études de sommeil et études de recherche

Logiciel de pointe offrant une expérience clinique intuitive

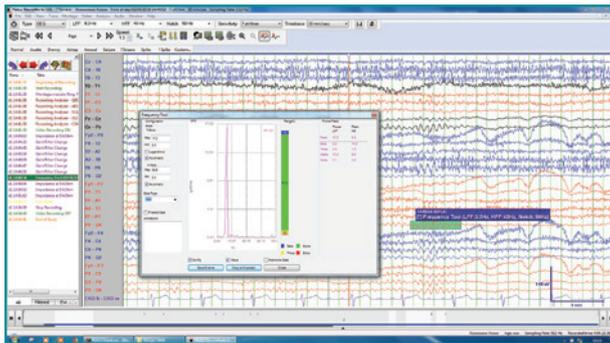
- Compatibilité avec Windows 10.
- Multiples options d'analyse des pics et événements.
- Puissantes options de tendance, y compris EEGq.
- Caméras réseau entièrement synchronisées, faciles à configurer, Full HD (1080 p) TCP/IP PTZ.

Sécurité et tranquillité d'esprit avec des fonctionnalités conçues pour les TI

- Couche XLSecurity avec chiffrement du disque dur.
- Base de données puissante et consultable, distribuée par serveur SQL d'entreprise.
- Intégration HL7 bidirectionnelle avec les divers systèmes d'information hospitaliers (SIH/EMR).

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.
- Affiche le pourcentage de chaque plage de fréquences.



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

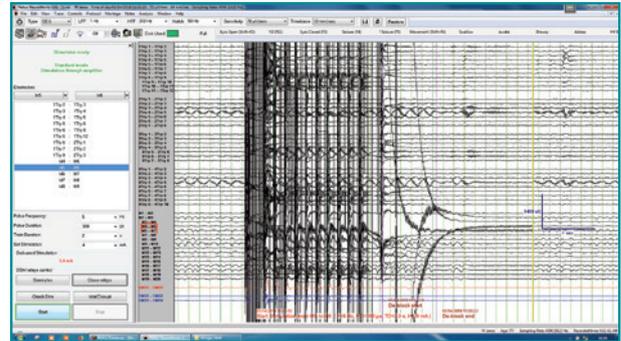
Numéro pour la clientèle internationale :
+1-608-829-8500

Des solutions médicales avec une seule priorité : Vous !

©2020 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés. Tous les noms de produits apparaissant sur ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées détenues, concédées sous licence, promues ou distribuées par Natus Medical Incorporated, ses filiales ou sociétés affiliées. Réf. 016192G

Intégration du stimulateur cortical dans le logiciel NeuroWorks

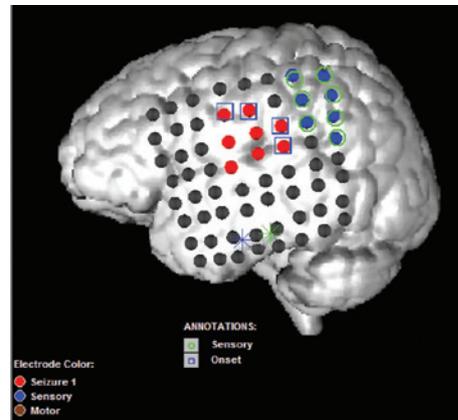
- Contrôle tous les paramètres via le logiciel.
- Paramètres de stimulation et courant émis capturés automatiquement dans les événements.
- Capture et classeifie les réponses du patient à la stimulation.
- Permet la création de rapports pour les procédures de stimulation corticale.



Logiciel Stellate Gridview

Permet la visualisation 3D des EEG intracrâniens.

- Segmente automatiquement les images IRM de pré-opération pour produire un modèle de cerveau en 3D spécifique au patient.
- Co-enregistre les images IRM ou tomodensitométriques après l'implantation avec le modèle 3D. Identifie et met en évidence les contacts des électrodes dans NeuroWorks.



natus®

Natus Medical Incorporated

natus.com