



Xltek® EEG

L'innovation EEG en action

Flexibilité : Amplificateurs et caméras véritablement TCP/IP qui, grâce au support DHCP, permettent de se brancher n'importe où sur le réseau. Amplificateurs légers et de très petite taille que le patient peut porter sur lui.

Normes HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act, loi américaine sur la protection des données médicales des patients) : Module conforme aux normes HIPAA via la sécurité XLSecurity basée sur les rôles, avec intégration et chiffrement avec Active Directory.

Performance : Vidéo MPEG-4 haute résolution parfaitement synchronisée et excellentes caractéristiques du signal de l'amplificateur.

Fiabilité : Microsoft® SQL Server avec base de données distribuée. Le stimulateur photique à diodes électroluminescentes élimine les interférences acoustiques et électriques.

Salle d'opération : La fonction d'acquisition automatique des données redémarre suite à l'utilisation de la bistouri électrique dans la salle d'opération.

Intégration : Communication HL7 avec le système d'informations de l'hôpital (HIS) et le logiciel DataShare de Natus pour une collaboration facile.

Des produits qui allient sophistication et simplicité.

La gamme des solutions EEG proposée par Xltek offre des fonctions d'avant-garde essentielles aux applications de soins intensifs, ainsi qu'une interface intuitive et conviviale qui facilite le flux de travail quotidien. C'est cet unique mélange de sophistication et de simplicité qui fait la réputation d'innovateur de Xltek, dont les produits vous accompagnent fidèlement.

Matériel facile à installer

Les systèmes EEG de Xltek ont été conçus pour un raccordement rapide et facile, que ce soit dans un cabinet privé ou dans un laboratoire d'électroencéphalographie très dynamique. Facile d'accès, les ports de l'amplificateur utilisent des câbles USB et TCP/IP standards, non exclusifs, qui se branchent à un réseau ou à un ordinateur quel que soit l'environnement clinique et sans qu'il soit nécessaire de recâbler les pièces existantes. Cette connectivité universelle permet d'éliminer le temps perdu à chercher le bon connecteur ou à remplacer des câbles onéreux et elle garantit une utilisation optimale de l'équipement.

Les caméras TCP/IP à haute résolution contrôlables par logiciel s'ajoutent facilement afin de transformer votre étude non-vidéo en un système EEG vidéo entièrement synchronisé.

Nous proposons une gamme complète d'amplificateurs

Qu'il s'agisse d'applications portables, ambulatoires ou fixes, les amplificateurs et logiciels de Xltek offrent des fonctionnalités de surveillance et de lecture EEG fiables et sans interférences qui économisent du temps au personnel et maximisent la productivité en automatisant les tâches fréquentes, telles que le découpage et l'archivage des études ou l'exécution de protocoles d'étude.

Légers, les amplificateurs EEG32U et Brain Monitor proposent de nombreuses fonctions et fournissent toutes les ressources nécessaires à une variété d'utilisations. Ils s'adaptent parfaitement aux divers environnements médicaux : labos EEG, cabinets privés, unités de soins intensifs ou encore salles d'opération. Brain Monitor a été spécifiquement conçu pour redémarrer l'enregistrement EEG suite à l'utilisation de la bistouri électrique dans la salle d'opération. Le patient est à l'aise grâce à la compacité et la légèreté des amplificateurs, tandis que les utilisateurs cliniques apprécient l'ensemble des fonctionnalités telles que la fonction incorporée de vérification de l'impédance, l'oxymètre de pouls intégré et jusqu'à 1 KHz de fréquence d'échantillonnage.



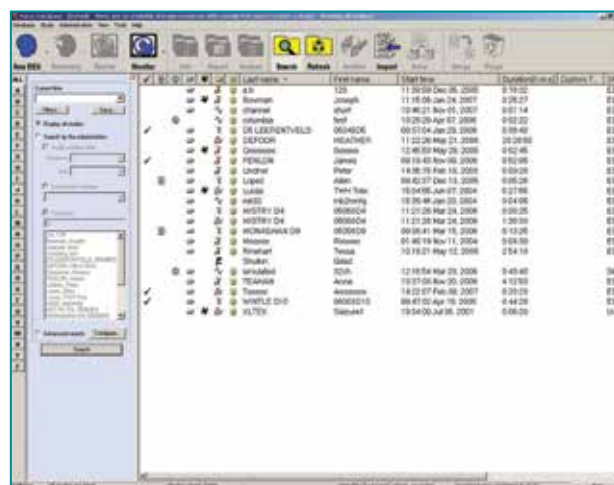


Un logiciel intelligent qui vous laisse vous concentrer sur le patient

Le logiciel NeuroWorks® de Natus® utilise une base de données SQL Server solide et flexible. L'utilisateur appréciera les points forts de la base de données qui garantit une grande fiabilité et une collaboration multi-utilisateurs facile, tout en offrant des capacités de personnalisation adaptées à toutes les configurations cliniques. Chez lui ou au bureau, l'utilisateur appréciera la flexibilité qu'offre l'accès sécurisé et à distance de la surveillance et de l'affichage EEG et vidéo. Non seulement cela offre une plus grande commodité, mais cela facilite également les consultations destinées à obtenir un deuxième avis, ainsi que l'utilisation des ressources distantes.

Le flux de travail ambulatoire est également très productif. Léger et polyvalent, le petit enregistreur ambulatoire HD Trex permet d'enregistrer, chez le patient ou au bureau, jusqu'à 96 heures de données EEG avec des piles AA ordinaires, permettant d'effectuer des études EEG et sommeil de routine. Incroyablement rapide, son protocole de chargement permet de transférer 24 heures de données de la mémoire flash à un ordinateur en moins de 5 minutes – un énorme gain de temps dans un environnement très animé.

Il est à présent possible d'ajouter la fonction vidéo HD aux enregistrements EEG ambulatoires avec l'un des workflows les plus agréables pour le patient et les plus fiables sur le marché. Cet unique système propose un fonctionnement simplifié que les soignants ou patients peuvent installer chez eux, sans interactions avec le logiciel et virtuellement sans câble. Jusqu'à 96 heures d'enregistrement vidéo de grande qualité, entièrement synchronisé avec l'EEG, permettant de prendre des décisions plus éclairées tout en bénéficiant des avantages d'une surveillance à domicile.



Le logiciel NeuroWorks de Natus simplifie le processus d'exécution, d'analyse, de rapport et de gestion des études EEG en offrant une interface utilisateur intuitive. Il est à présent possible de recueillir, de récupérer et de consulter des données neurologiques tout en restant concentré sur le patient et en prenant des décisions éclairées en termes de diagnostic et de traitement. Les outils de productivité intégrés marquent automatiquement et découpent instantanément les données en fonction de puissants algorithmes de détection des pointes et évènements, facilitant une consultation efficace des études. Une solution éminente dans un environnement de laboratoire ou de soins aux patients riche en données et en constante évolution.

Protection des données

Configurer l'accès/les permissions aux utilisateurs individuellement ou en groupe pour le système et dans l'application. Assigner des règles de verrouillage différentes à différents ordinateurs sur un même réseau. Accéder aux listes de contrôle pour consulter l'activité des utilisateurs sur le système. Sécurité intégrée à Microsoft Active Directory et tranquillité d'esprit avec l'option de chiffrement du système.



Service

Natus Neurology s'engage à fournir un service clientèle exemplaire. Notre équipe d'agents dévoués et expérimentés est à votre disposition quelle que soit votre question. Nous appuyons nos produits en mettant à la disposition de nos clients des techniciens itinérants et des spécialistes en applications cliniques qui

offrent une assistance sur place. En outre, nous disposons en interne d'une équipe de soutien technique composée d'experts, ainsi que d'un excellent réseau de distribution sur les marchés internationaux afin d'offrir une grande variété d'options de service. Notre but est d'aider nos clients à consacrer plus de temps aux soins de leurs patients. La fidélité de nos clients est notre récompense.

Fournitures

Natus Neurology offre une gamme complète d'accessoires et de fournitures qui privilégient le confort du patient. Notre équipe dévouée du service clientèle vous garantit un processus de commande et d'expédition simple qui vous économisera temps et argent.

Pour en savoir plus sur les programmes de service de Natus Neurology et notre ligne complète de fournitures et accessoires, contactez votre distributeur local ou votre représentant commercial.

natus
neurology

Natus Neurology Incorporated

3150 Pleasant View Road
Middleton, WI 53562 USA

Tel: 1-800-356-0007

1-608-829-8500

Fax: 1-608-829-8709

www.natus.com

Natus France

22 rue Charcot

75013 Paris

France

Tél: 33 142465719

Fax: 33 142461757

© 2015 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.