

BRAIN QUICK

EEG Vidéo pour la Neurophysiologie en réseau

Nouvelles séries !




BRAIN QUICK

SystemPlus
EVOLUTION

Le véritable système EEG

29, 38 ou 48 Canaux

■ Intégration en réseau

- Application logicielle unique  **EVOLUTION**
- Base de données centralisée SQL
- Interfaçage SIH (HL7)
- Fonction "Push Button" pour l'enregistrement sur DVD et BluRay
- Prise de contrôle à distance
- Examen via le réseau.


■ Amplificateur **SD PLUS** ultra-compact

- Conversion analogique/digitale de 24 bits
- Bande passante DC jusqu'à 4,4 KHz
- Taux d'échantillonnage jusqu'à 16 384 Hz par canal
- 40 canaux de référence commune, 16 pouvant être bipolaires (**Research**)
- 32 canaux de référence commune, 8 pouvant être bipolaires (**Flexi**)
- 2 entrées bipolaires pour Potentiels évoqués
- 2 entrées pour bandes inductives (**Research**)
- 3 entrées pour l'oxymétrie (SpO2, HR, Pulse)
- 1 entrée pour marqueur
- Affichage LED pour l'impédance sur chaque prise, Ecran LCD.

■ Rapport compatible avec :

- Microsoft Word, PDF, format HTML
- Imprimante laser ou jet d'encre
- Reconnaissance vocale avec vocabulaire de la neurologie.

■ EEG Vidéo numérique professionnel synchronisé

- Haute résolution (CIF, Full, Full HD - )
- 25 images/secondes
- Zoom numérique jusqu'à 16x
- Caméra contrôlée par logiciel PTZ.

■ Possibilité d'extension avec :

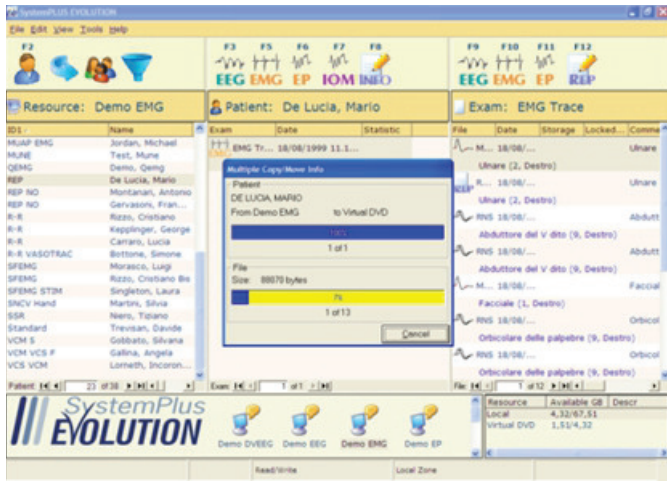
- Cartographie et localisation de source
- Analyse du sommeil
- Détection et analyse de pointes
- PE et/ou EMG : **MYOQUICK**
- ERP avec le back-averaging
- EEG Analyser pour monitoring On-line ou Off-line.

■ Possibilité de combiner avec :

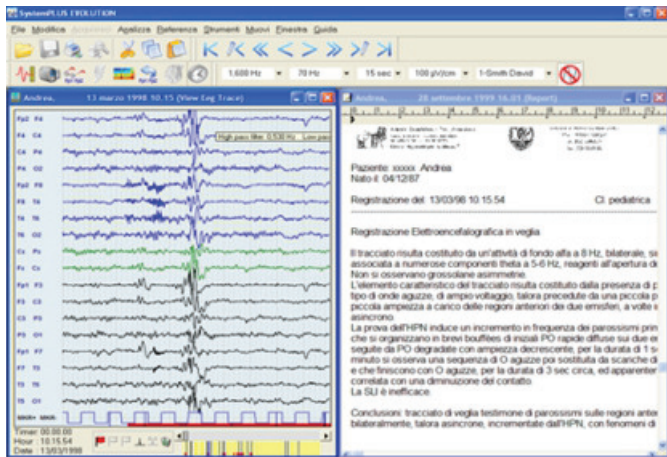
- **BRAIN SPY PLUS**, enregistreur ambulatoire 21 voies
- **MORPHEUS**, enregistreur ambulatoire 34 voies pour polysomnographie.

BRAIN QUICK

Le système idéal pour l'EEG vidéo



Archive générale, Gestion du patient et Ecran de transfert réseau



EEG avec rapport simultané

Ouvert, flexible et modulable

L'appareil **BRAIN QUICK** représente une nouvelle référence dans le domaine des diagnostics de neurophysiologie. Depuis 30 ans, Micromed développe l'intégralité de ses produits au sein de son propre bureau d'étude hardware et software. Cela nous permet d'entretenir un lien direct avec nos clients et de leur faire bénéficier de notre réactivité.



TopMédical
 Agence Rabat
 2 Rue Tissa sur Av Allal Ben Abdellah
 Rabat Centre
 Tél : +33 (0)5 37 70 06 04 / 48 27
 Fax : +33 (0)5 37 70 51 06
 Agences : Casablanca - Fes - Marrakech



NOTE: Certaines des caractéristiques énoncées peuvent être en option.

BRAIN QUICK : EEG Vidéo numérique et beaucoup plus

La nouvelle gamme d'appareils EEG Vidéo, **BRAIN QUICK** SystemPLUS EVOLUTION, intègre les 30 ans d'expérience de MICROMED dans le domaine du diagnostic de neurophysiologie.

Le programme SystemPLUS EVOLUTION intègre tous les types d'examen dans une seule application : EEG Vidéo, Polysomnographie, Electromyographie, Potentiels évoqués et Monitoring per-opératoire.

Micromed conçoit non seulement des appareils de diagnostic mais propose aussi des études complètes d'intégration personnalisée. Le système est ouvert et peut être intégré dans le SIH (H17). L'ensemble des examens est géré par une base de données centralisée type SQL et permet une traçabilité complète de votre activité avec un archivage automatisé.

Excellence en EEG, de 29 à 256 canaux

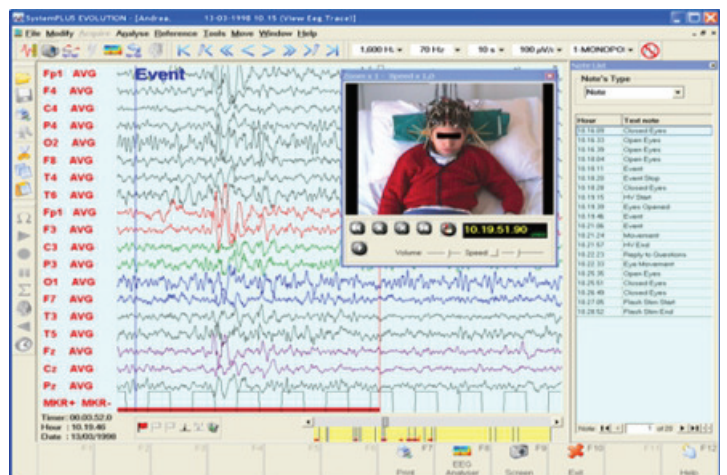
Les unités d'acquisition **BRAIN QUICK** SystemPLUS EVOLUTION sont basées sur les dernières générations de processeurs et de systèmes d'exploitation Windows. Il est possible de choisir entre une large gamme d'amplificateurs de 29 à 256 canaux.

Les applications possibles varient des examens de la mort cérébrale aux EEG Vidéo cliniques, de la polysomnographie au LTM (enregistrement EEG vidéo de longue durée) ou Stéréo EEG ou EEG pendant l'enregistrement d'IRM fonctionnel. La structure « multi-fenêtre » du logiciel EEG rend le système extrêmement ouvert, flexible et facile à utiliser.

EEG vidéo numérique : définition du standard pour le futur

Les unités d'acquisition **BRAIN QUICK** SystemPLUS EVOLUTION disposent de fonctions extrêmement avancées, particulièrement utiles, pour les enregistrements standards et pour les enregistrements EEG de longue durée.

Le système permet de revoir l'examen au cours de l'acquisition avec une double fenêtre sur le poste d'enregistrement. Les autres fonctionnalités sont : le contrôle à distance, la répétition à distance de l'image du patient, le zoom numérique allant jusqu'à 16x et le contrôle de la caméra via le réseau... et le tout en Full HD !



EEG Vidéo numérique synchronisé avec la liste d'événements de recherche rapide

BRAIN QUICK

BRAIN QUICK SLEEP LINE

High Resolution
VideoPolySomnoGraphy.
Always at the Top.



POLYSOMNOGRAPHY. THE EXPERTISE THAT MATTERS

Micromed Sleep systems are based on an over-20 years' experience working close to the best Sleep center in Europe. This allows the system to be easily customized to the always-different needs of recording, monitoring and reviewing of the EEG, Audio and Video and Events that a Sleep center has.

INTEGRATION. BEYOND ANY EXPECTATION

Micromed offers distributed solutions ranging from a single stand-alone unit to tenth of units interconnected over the network in real-time. Database can be centralized and integrated with Hospital Information Systems in compliance with all data management policies. HL7 Messages interface is also available and standardized to the highest level. Systems allows Secure Data Sharing and virtualization of resources. All of this, together with the extraordinary expertise of the Micromed team allows easy customization of the solutions for VideoEEG and Report collection, distribution and archiving.

RELIABILITY. THE CARE OF ANY SINGLE DETAIL

Micromed systems are based on the most reliable hardware sourced from the IT professional world market leaders only. All systems are designed for maximum operability and no downtime.

QUALITY. FAME IS NOT ENOUGH

Ultra-compact amplifiers with 29/38/48 channels or 34 channels Mobile amplifiers with Ambulatory function: best performances combined with best noise immunity in a very small case to reach maximum ergonomics. Synchronized Video with distributed view and control and resolution up to FullHD 1920 x 1080: a solution that let you benefit of the most advanced technologies in a very user friendly way. Sleep Analysis and reporting software extremely powerful and flexible, compliant with AASM 2012 standard, are essential tools with one important thing on top: Micromed qualified support!

ERGONOMICS. BASED ON EXPERTISE

Micromed keeps on working together with the main world reference center in order to share any idea on the product and get all the feedback on it. This has led to a long history of development, improvements and optimization of the user interface of both Hardware and Software that simplifies the use of the system even with the most advanced tasks. Portable and fully battery powered device shows an excellence that has always been proved on any Micromed product.

EXPANDIBILITY. GROWTH WITHOUT ANY PROBLEM

The intrinsic modularity of the system allows several expansion like:

- SD LTM EXPR amplifiers for LTM application up to 256 channels
- Application for ICU and/or EEG/IAEEG monitoring
- Ambulatory EEG recorders from 21, 34, 40 to 72 channels
- Advanced Software tools, both integrated and external, for Data Analysis, Spike and Seizure Detection, working On-Line and Off-Line