

# 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 SystemPlus **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** Full HD 1080
  - Haute résolution (CIF, Full, Full HD - Full HD 1080)
  - 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

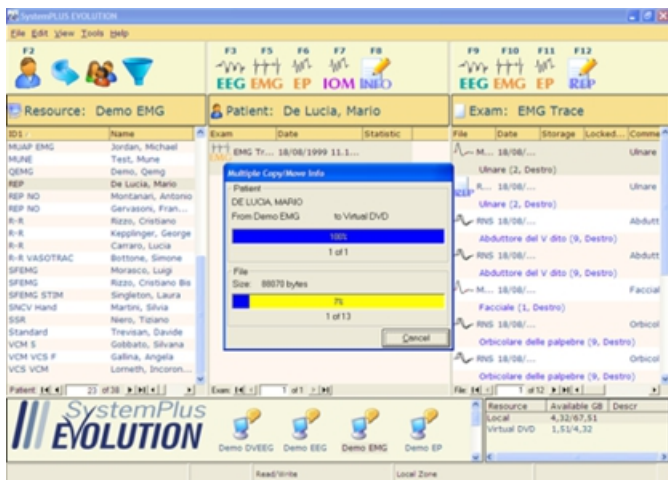
## Le système idéal pour l'EEG vidéo

### 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.



Archive générale, Gestion du patient et Ecran de transfert réseau

### 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 !

### 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.

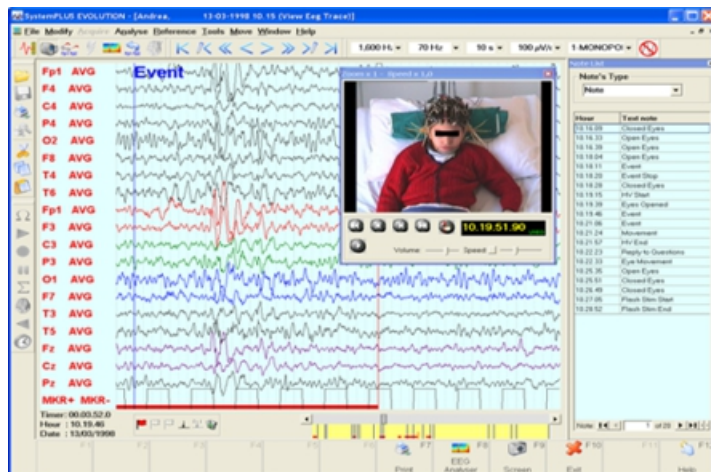
**micromed**

MICROMED  
Parc d'activités de Mâcon TGV - Quartier Loché  
347, rue de Mâcon Chaintré  
71000 MACON  
Tél : +33 (0)3 85 36 81 50 - Fax : +33 (0)3 85 36 81 51  
Email : micromedinfo@micromed-france.com  
Internet : www.micromed-france.eu

SystemPlus  
**EVOLUTION**



NOTE: Certaines des caractéristiques énoncées peuvent être en option.



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