

BRAIN QUICK *ICU Line*

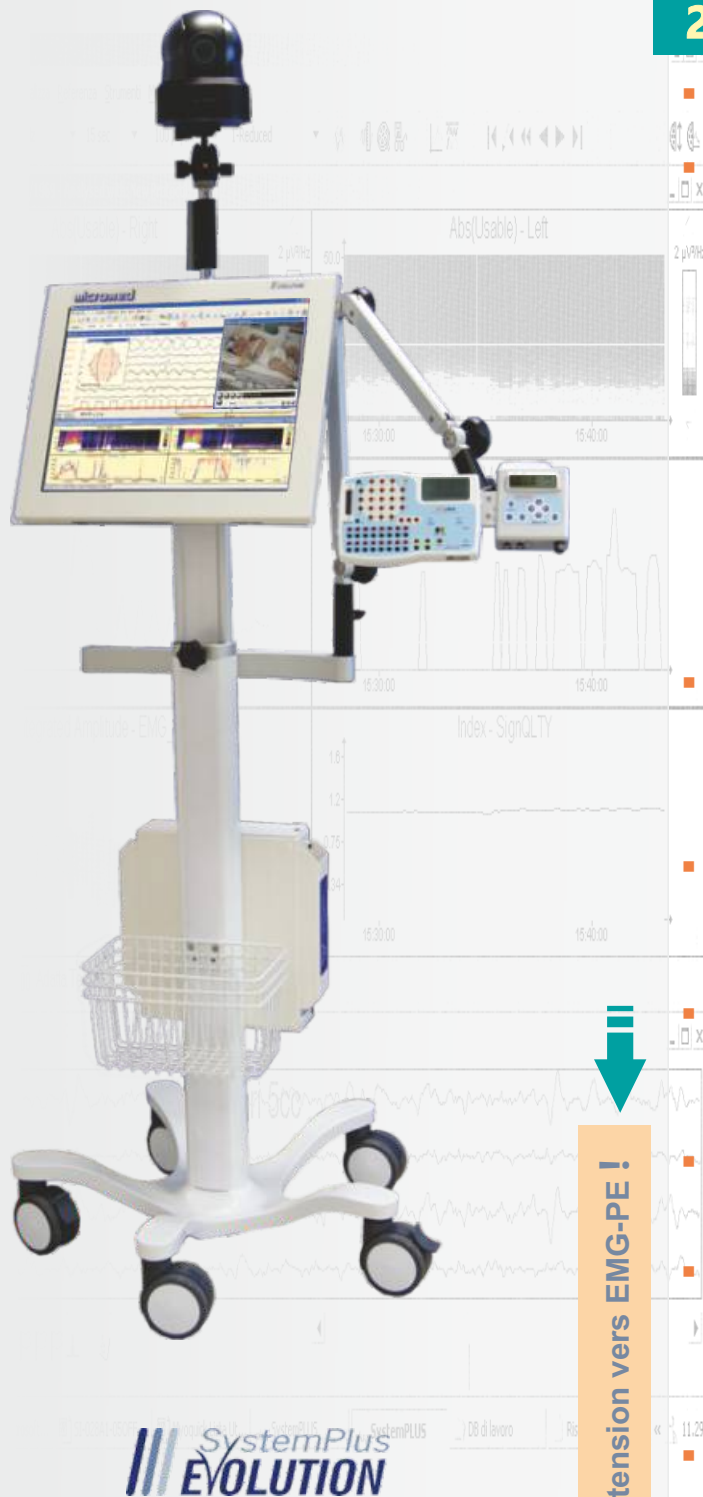


Le système EEG Vidéo parfait pour le Neuromonitoring

Nouvelles séries !!

EEG, IAEEG et Video-IAEEG

29, 38 ou 48 Canaux



SystemPlus
ÉVOLUTION

Extension vers EMG-PE !

BRAIN QUICK \ ICU

■ Configuration **compacte** avec interface à **écran tactile**.

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)
- Affichage LED pour l'impédance sur chaque prise
- Ecran LCD.

■ **Analyse en ligne, sans contraintes de temps :**

- Puissance du spectre et/ou indices de fréquence
- BSR - Burst Suppression Ratio
- Protocole et indices personnalisés.

■ **Affichage continu en ligne de :**

- DSA et analyse du spectre complète
- IAEEG - Amplitude EEG intégrée.

■ **Seuils personnalisés** et **messages d'alertes**, avec la possibilité d'envoyer des alertes à travers le réseau jusqu'à la station à distance ou un Pocket PC de surveillance.

■ EEG vidéo numérique professionnel synchronisé avec **haute résolution** (Full, FullHD ).

■ Fonctions avancées de **contrôle à distance** avec :

- Relecture online de l'EEG vidéo durant l'acquisition
- Acquisition online / Relecture à distance contrôlé par LAN.

■ **Possibilité d'extension** avec :

- Cartographie et localisation de source
- Analyse du sommeil
- Détection et analyse de pointes
- EEG Analyser pour monitoring On-line ou Off-line
- ERP avec le back-averaging
- PE et/ou EMG : **MYOQUICK** de 2 à 13 canaux.

CONSULTEZ NOTRE SITE INTERNET | **TOUTE UNE GAMME D'ACCESSOIRES DÉDIÉS À L'ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIE**

APPAREIL SÉLECTIONNÉ PAR L'UGAP



BRAIN QUICK *ICU Line*

Solution adaptée pour le Neuromonitoring en soins intensifs

EEG Vidéo : pourquoi perdre l'information importante ?

L'appareil **BRAIN QUICK *ICU Line*** permet de combiner l'EEG vidéo synchronisé avec un monitoring EEG. Le système d'enregistrement permet la relecture durant l'acquisition avec une double fenêtre sur la station d'enregistrement (split screen), mais aussi la relecture à travers le réseau (remote review) et la lecture en temps réel de la vidéo EEG grâce à la caméra de contrôle (real time monitoring).

Le système peut être complété par des modules de Potentiels Evoqués et EMG.

Il sera ainsi possible de surveiller régulièrement et automatiquement les potentiels évoqués d'un patient, en utilisant le programme IOM.

Le système peut être complété par un système d'analyse de réactivité du patient qui permet d'indiquer à l'utilisateur si le patient réagit bien aux différentes stimulations nociceptives qui lui sont appliquées.

BRAIN QUICK ICU : Véritable diagnostic de neurophysiologie

Les nouveaux systèmes **BRAIN QUICK *ICU Line*** des séries du SystemPLUS EVOLUTION sont la réponse aux demandes les plus avancées dans le domaine du Neuromonitoring en unités de soins intensifs et de soins intensifs néonataux.

Le système est présenté dans plusieurs versions afin d'optimiser l'occupation de l'espace dans les salles de soins intensifs.

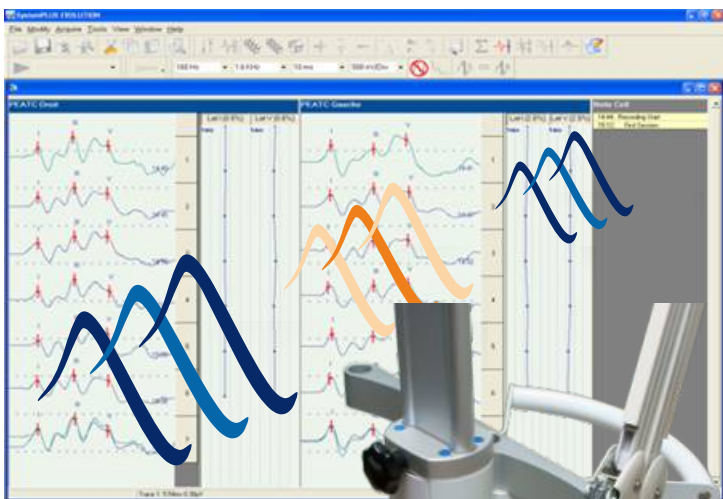
- Version fixe **DESKTOP** : Un chariot pratique avec un tiroir pour les accessoires permet l'installation d'un bras pour la tête et un pied pour la caméra. Cette solution est particulièrement adaptée pour les enregistrements d'EEG Vidéo.

- Version mobile **COMPACT**: Un système qui intègre l'ordinateur et le moniteur à écran tactile dans une seule solution, avec une taille réduite et qui est installé sur un chariot léger et facilement déplaçable. Cette configuration, qui prend également en charge l'EEG Vidéo, est particulièrement adaptée pour les espaces réduits.

Gestion des événements et des alertes

Les appareils de monitoring **BRAIN QUICK ICU**, basés sur les processeurs de dernières générations et sur les systèmes Windows, sont caractérisés par leur système de pointe pour l'analyse et la détection d'événements.

Pour chacun des appareils, il est possible de définir des seuils d'alertes qui, une fois dépassés, produisent des alarmes sonores et visuelles localement ou bien envoient des messages à toute machine de relecture ou de toute unité de contrôle sur le réseau. Les alarmes peuvent être envoyées par des Pockets PC ou des télé-avertisseurs afin que le personnel de soins intensifs soit alerté où qu'il se trouve.



Combinaison avec un amplificateur 5 canaux et un stimulateur pour Monitoring Potentiels évoqués

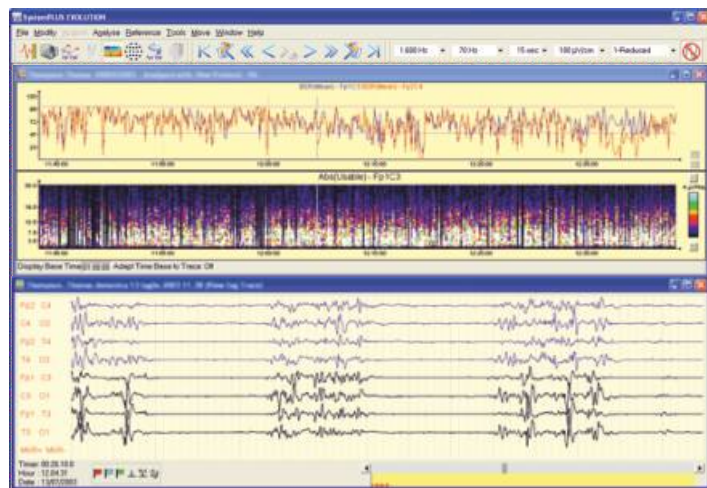
micromed

MICROMED
Parc d'activités de Mâcon TGV - Quartier Loché
347, rue de Mâcon Chaintré
71000 MÂCON
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.



Exemple de BSR - Taux de suppression du Burst de Monitoring

CONSULTEZ NOTRE SITE INTERNET | TOUTE UNE GAMME
D'ACCESSOIRES DÉDIÉS À L'ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIE

APPAREIL SÉLECTIONNÉ
PAR L'UGAP

