

# MORPHEUS

Idéal pour l'EEG - Parfait pour la Polysomnographie

## Enregistreur ambulatoire EEG / Polysomnographie

### 34 canaux



#### ■ Enregistreur polygraphique 34 canaux :

- 12 canaux EEG à référence commune
- 12 canaux programmables soit en bipolaire soit en EEG à référence commune
- 2 canaux DC
- 2 canaux pour bandes d'effort inductives respiratoires
- 2 canaux pour capteur de pression (différentielle et connexion Everlock)
- Canaux de position intégré
- 3 canaux numériques pour capteur SPO2, battement cardiaque et onde de pouls (PTT).

#### ■ 3 systèmes en 1. Il peut être utilisé comme :

- Tête filaire - Alimentation par câble
- Tête sans fil - Alimentation batterie
- Enregistreur ambulatoire - Alimentation batterie de 24 h.

#### ■ Conception compacte :

- Taille minime de 11 x 8 x 3 cm
- Poids léger < 250 grammes.

■ Possibilité d'utiliser l'enregistreur sur une station dédiée ou de combiner avec les systèmes d'acquisition **BRAIN QUICK** ou **MYOQUICK**.

#### ■ Excellentes caractéristiques d'enregistrements avec :

- Bruit inférieur à 0,1 µVrms @ 128 Hz
- Conversion analogique/digitale 16 bit
- Taux d'échantillonnage 4096 Hz
- Stockage carte mémoire de 128 à 1024 échantillons.

■ **Sonorisation des tracés EEG** jusqu'à 100x durant la relecture pour un rapport EEG rapide.

#### ■ Grand écran LCD permettant l'affichage de :

- Mesure des impédances (graphiques et numériques)
- Informations patient
- Tous les paramètres d'enregistrement
- Visualisation des signaux.

#### ■ Marqueur patient.

■ **Autonomie d'enregistrement** sur carte mémoire compact flash pendant plus de 48 heures sans changer les piles.

#### ■ Transfert des données de l'acquisition On-line via :

- Interface Micromed par fibre optique ou câble réseau
- Connexion sans fil Bluetooth.

#### ■ Transfert des données de relecture via :

- Interface Micromed par fibre optique ou câble réseau
- Nouveau lecteur de carte flash sur USB.

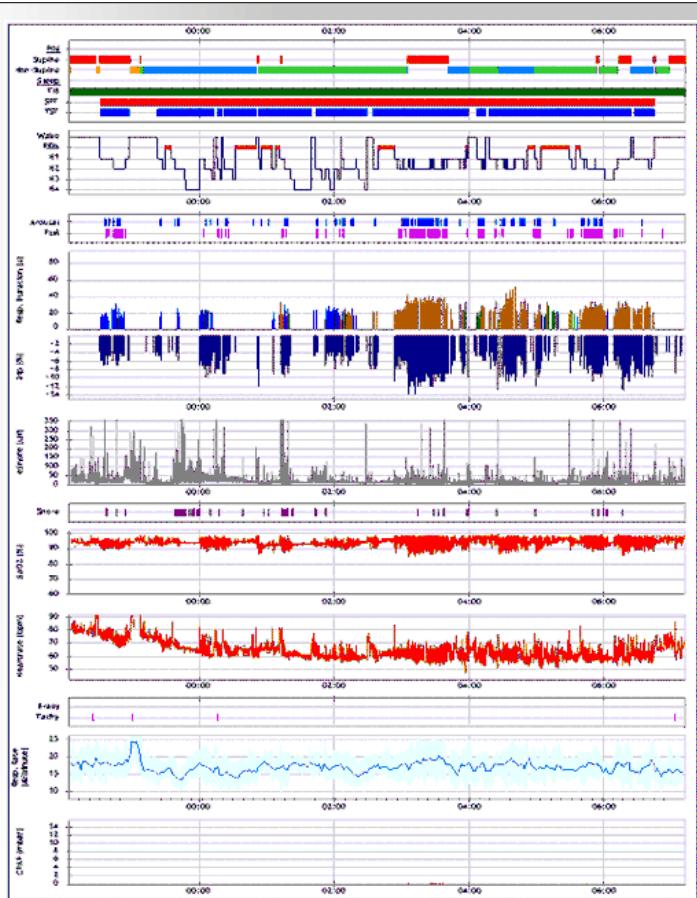
#### ■ Grand choix d'accessoires.

■ **Home LTM** : enregistrement vidéo digital synchronisé sans-fil lorsqu'il est combiné avec une caméra. **Nouveau !**

**MORPHEUS**

# MORPHEUS

## Idéal pour l'EEG et la Polysomnographie



Exemple d'un rapport de polysomnographie obtenu à partir du logiciel d'analyse SleepRT.

### Ouvert, flexible et modulable...

Le SystemPLUS Evolution 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

NOTE: Certaines des caractéristiques énoncées peuvent être en option.

### MORPHEUS : Pas seulement un enregistreur ambulatoire

La nouvelle gamme des appareils **MORPHEUS** intègre toute l'expérience de Micromed dans le domaine de la neurophysiologie.

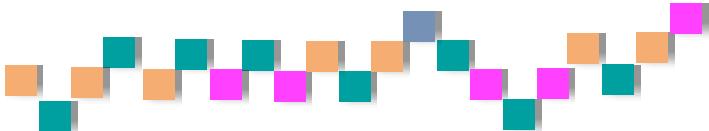
Il a été spécialement conçu pour les enregistrements ambulatoires portables en relation avec toutes les unités du SystemPLUS EVOLUTION comme les célèbres **BRAIN QUICK**, **HANDYEEG**, **MYOQUICK** et **MYOHANDY**.

Le programme SystemPLUS EVOLUTION intègre tous les types d'examens dans une seule application : EEG, EEG vidéo, Polysomnographie ambulatoire, Polysomnographie vidéo, EMG, Potentiels Evoqués et Monitoring per-opératoire.

Quand il est utilisé comme une **tête standard** en poste fixe, les données sont transmises par un câble et il est alimenté par le PC. Si l'appareil est débranché, il passe automatiquement en mode sans-fil et est alimenté par ses batteries afin de permettre la continuité de l'enregistrement.

Mais le **MORPHEUS** peut aussi fonctionner en **enregistreur ambulatoire** : une révolution qui confirme la force des appareils Micromed !

L'intégration des capteurs pour les bandes inductives et la pression permet d'améliorer la performance. Un capteur de position est également intégré dans le boîtier.



### Excellence dans les signaux EEG et polygraphiques

Les matériels de la gamme du SystemPLUS EVOLUTION utilisent les derniers processeurs Windows.

L'enregistreur **MORPHEUS** est équipé de 34 entrées couvrant l'ensemble des applications de l'EEG et Polysomnographie standard, EEG et Polysomnographie portable, LTM (enregistrement longue durée de l'épilepsie)...

La combinaison de la caméra vidéo digitale avec un ordinateur portable permet de réaliser des enregistrements de grande qualité : le Home LTM !

