

Potentieux Evoqués

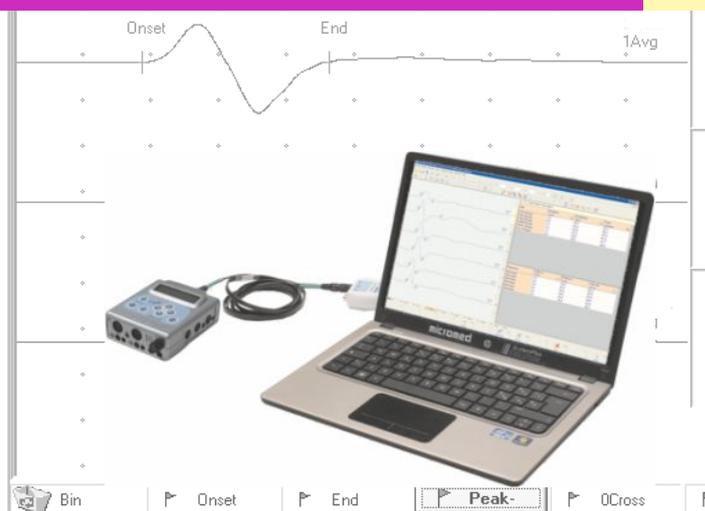


30 ans
d'expérience
en Neurodiagnostic



MYOQUICK 1400 M/E/ME

MYOQUICK 1400 M/E/ME /9/13/17



MYOHANDY 1200 M/E

MYOHANDY 1200 ME

SystemPlus
EVOLUTION

Le système PE Micromed

2, 5, 9, 13, 17 canaux

- **Précision parfaite dans les Potentieux évoqués :**
 - Stimulations visuelles / acoustiques de haute qualité
 - Filtres avancés pour la qualité des réponses
 - Contrôle complet du stimulateur damier pour les PEV
 - Enregistrement EEG continu avec Back Average.
- **Acquisition du signal** excellent avec l'amplificateur **MATRIX :**
 - Bande passante DC à 20 000 Hz
 - 16 et 32 bits de conversion analogique / numérique
 - Canal dédié pour sonde de température.
- **Performance extrême** avec les stimulateurs **ENERGY :**
 - Stimulateur électrique, visuel et acoustique intégré
 - Jusqu'à 300 Hz de fréquence de stimulation
 - Jusqu'à 2 stimulateurs électriques indépendants
 - Jusqu'à 4 sorties de stimulation électrique.
- **Matrice de connexion programmable** permettant de combiner la même entrée sur plusieurs dérivations.
- **Package d'IOM** (Intra Operative Monitoring) en option.
- **Intégration au réseau informatique** avec :
 - Archivage des données centralisées
 - Base de données SQL - Interface pour base de données hospitalière (HL7).
- Compatible avec les **stimulateurs lasers** et les **stimulateurs magnétiques**.
- Connexion à des **sources de déclenchements externes multiples**.
- **Possibilité d'extension avec :**
 - Station EEG **BRAIN QUICK**
 - 32 canaux pour cartographie PE et analyse source / dipole
 - 32 canaux ERP
 - Grand moyennage de PE - Etude de groupe de patients.
- **Une série complète de tests pour les Potentieux Evoqués :**
 - PES - Potentieux évoqués somesthésiques
 - PEV - Potentieux évoqués visuels
 - PEA - Potentieux évoqués acoustiques (moyennes et longues latences)
 - PEAB - Potentieux évoqués acoustiques
 - PEM - Potentieux évoqués moteurs
 - PEL - Potentieux évoqués laser
 - P300 et VCN - Potentieux évoqués cognitifs, variations de contingence négative
 - ERP - Event Related Potentials
 - MMN et MMN Own Name.

Potentiels évoqués

PE - IOM : Monitoring

Le programme **IOM SYSTEMPLUS EVOLUTION** a été développé pour permettre le monitoring des Potentiels Evoqués de tous types (PES, PER, PEA, PEV).

Le stimulateur **DIGITIMER TcMep** est disponible pour la stimulation transcranienne. Il est complété par le double stimulateur électrique **ENERGY** nécessaire au monitoring dans la chirurgie du rachis.



Digitimer TcMep



IOM Portable



IOM Mobile

PE - Laser : Stimulateurs Laser

Les lasers **STIMUL 1340** et **NEUROLAS** stimulent les nocicepteurs mécaniques thermiques provoquant des potentiels cérébraux de façon à pouvoir détecter les dysfonctionnements dans le comportement des fibres afférentes. Ces lasers peuvent être interfacés avec un système de Potentiels Evoqués.

Le **STIMUL 1340 (laser YAP)** transmet le stimulus par fibre optique et il facilite donc l'utilisation dans des locaux spéciaux comme ceux utilisés pour IRM et MEG.

Le **NEUROLAS (laser Co2)** offre la possibilité de régler l'amplitude et/ou la durée de la stimulation mais aussi de faire varier la densité d'énergie de l'émission du laser de manière continue.



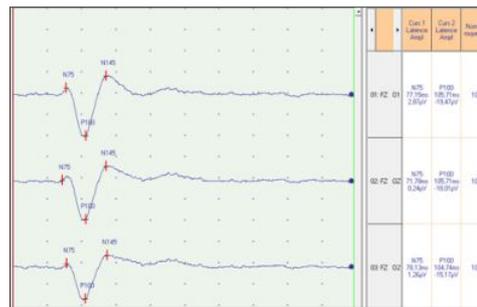
STIMUL 1340
Laser Yap



NEUROLAS
Laser CO2

PEV : Potentiels évoqués visuels

Une batterie complète d'examen PEV est disponible : PEV damier, PEV flash avec filtres de couleur, ERG, Lunettes Goggle.

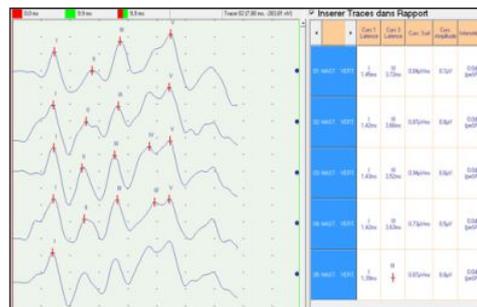


PEV

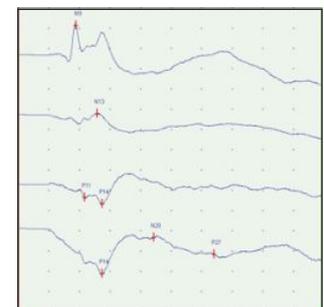


MMN Prénom

Un nouveau protocole MMN a été développé et validé en collaboration avec le CHU et l'INSERM de LYON. Il intègre la possibilité de stimuler le patient à partir de l'enregistrement de son propre prénom.



PEAP



PES

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.



SystemPlus
EVOLUTION