

# MYOQUICK

## matrix line



Nouvelles séries !

### Le système EMG PE révolutionnaire

2, 5, 9, 13, 17 canaux

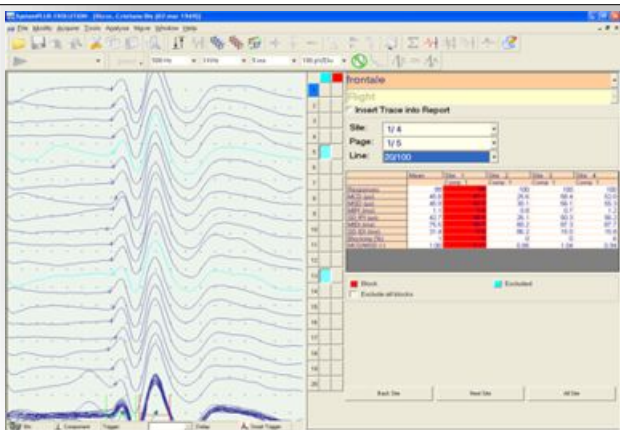


- **La meilleure des qualités en EMG :**
  - Enregistrement et lecture illimités des activités musculaires
  - Système « Free recording » : rejet des artefacts
  - Aide à la personnalisation des protocoles
  - Clavier et pédale de contrôle dédiés.
- **Précision parfaite dans les Potentiels évoqués :**
  - Stimulations visuelles / acoustiques de haute qualité
  - Filtres avancés pour la qualité des réponses
  - Contrôle complet du stimulateur damier pour les PEV.
- **Excellence dans l'acquisition du signal** avec les amplificateurs **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 de source / dipole
  - 32 canaux ERP
  - Grand moyennage de PE - Etude de groupe de patients.

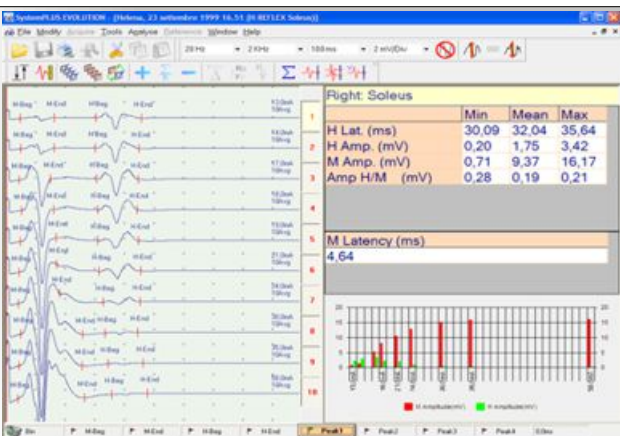
MYOQUICK 1400 M/E/ME

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

**SystemPlus**  
**EVOLUTION**



EMG - Test de la fibre unique



EMG - H Reflex

## Ouvert, flexible et modulaire

L'appareil **MYOQUICK Matrix line** 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.

**SystemPlus  
EVOLUTION**

**micromed**

MICROMED  
Parc d'activités de Mâcon TGV - Quartier Loché  
347, rue de Mâcon Chaintre  
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

NOTE: Certaines des caractéristiques énoncées peuvent être en option.



## MYOQUICK Matrix line : Plus que de l'EMG

Toute l'expérience en neurophysiologie de Micromed est maintenant disponible dans la nouvelle gamme EMG PE IOM : **MYOQUICK Matrix line**. L'amplificateur **Matrix** et le stimulateur **Energy** offrent une performance et une fiabilité inégalables. La qualité du signal a été considérablement améliorée grâce à une gestion des rejets des artefacts de stimulation optimisée. La personnalisation des protocoles permet la réalisation des examens en un temps optimisé.

Le système est le plus léger du marché et peut fonctionner sur batterie pour donner un résultat unique en terme de transportabilité et de protection contre les artefacts.

De plus, le logiciel **SystemPLUS EVOLUTION** intègre tous les types de diagnostics de neurophysiologie en une seule application : EMG, PE, EEG. L'ensemble est géré par une base de données d'archivage unique et homogène.

## Une série complète de tests pour l'Electromyographie

L'appareil **MYOQUICK Matrix line** supporte les tests EMG suivants :

- Aiguilles EMG, Analyse quantitative MUAP et EMG triggered
- Turns & amplitude et EMG fonctionnel (IPA combiné avec MUAP)
- Fibre unique, Stimulated SF (Jitter and Fibre Density) et Macro EMG
- Estimation du nombre d'unités motrices (MUNE)
- Conduction motrice et sensitive
- F Wave, H Reflex et Stimulation répétitive
- Collision test et Inching test
- Blink reflex, Inhibitory reflex et Jaw jerk
- Réponse cutanée sympathique (SSR)
- Analyse intervalle R-R
- Triple stimulation
- Protocoles configurables pour plus de tests.

## Une série complète de tests pour les Potentiels Evoqués

L'appareil **MYOQUICK Matrix line** supporte les tests PE suivants :

- PES - Potentiels évoqués somesthésiques
- PEV - Potentiels évoqués visuels
- PEA - Potentiels évoqués acoustiques (moyennes et longues latences)
- PEAB - Potentiels évoqués acoustiques
- PEM - Potentiels évoqués moteurs
- PEL - Potentiels évoqués laser
- P300 et VCN - Potentiels évoqués cognitifs, variation de contingence négative
- ERP - Event Related Potentials
- MMN et MMN Own Name.

Disponible dans la  
série MYOHANDY aussi

