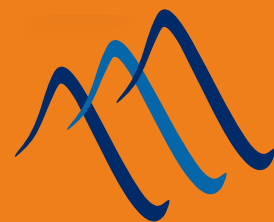


MYOHANDY

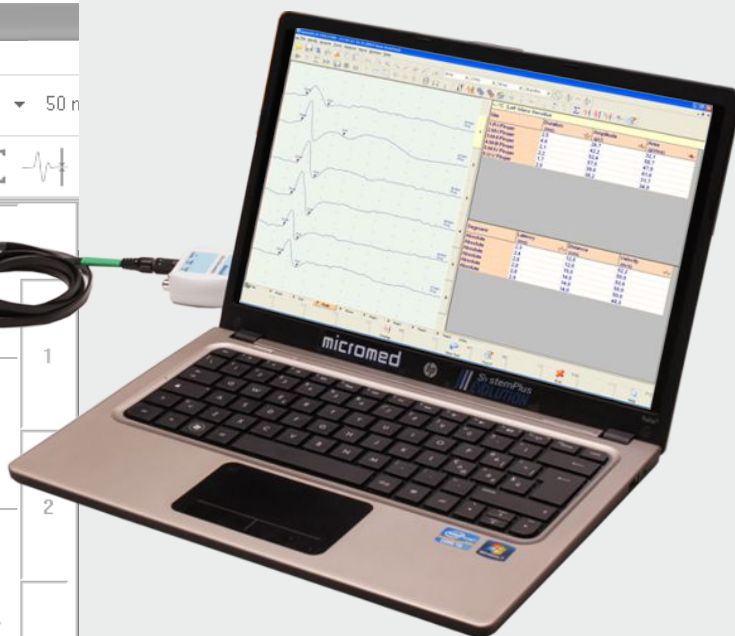
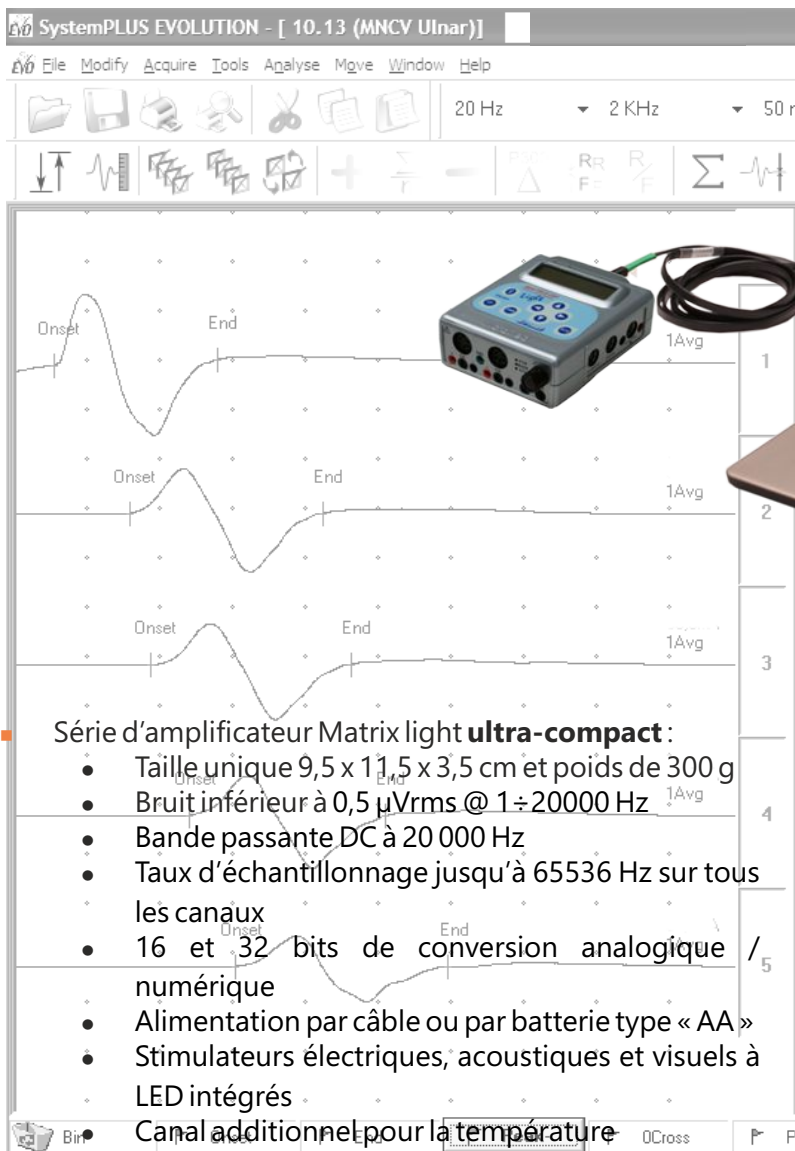
matrix line



Nouvelles séries !

Le véritable portable EMG PE

2 canaux extensibles à 5 ou 9 canaux



Série d'amplificateur Matrix light **ultra-compact** :

- Taille unique 9,5 x 11,5 x 3,5 cm et poids de 300 g
- Bruit inférieur à 0,5 μ Vrms @ 1÷20000 Hz
- Bande passante DC à 20 000 Hz
- Taux d'échantillonnage jusqu'à 65536 Hz sur tous les canaux
- 16 et 32 bits de conversion analogique / numérique
- Alimentation par câble ou par batterie type « AA »
- Stimulateurs électriques, acoustiques et visuels à LED intégrés
- Canal additionnel pour la température
- 3 entrées différentes par canal : DIN, Touch Proof et Lemo
- Affichage LCD et clavier situés sur l'amplificateur.

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.

Précision parfaite dans les Potentiels évoqués :

- Stimulations visuelles/acoustiques haute qualité
- Filtres avancés pour la qualité des réponses
- Contrôle complet du stimulateur damier pour les PEV.

Génération automatique de **rapport MS-WORD compatible**.

Possibilité d'extensions avec :

- 5 ou 9 canaux de la série **Matrix**
- EEG de la série **HANDY EEG** et **BRAIN SPY**
- Monitoring per-opérateur (IOM).

Compatibilité avec les **stimulateurs magnétiques** et les **stimulateurs lasers**.

Intégration au réseau avec le **système d'information hospitalier (HL7)**.

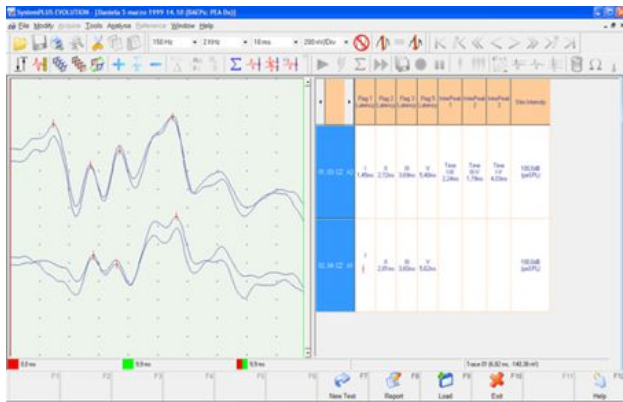
SystemPlus
EVOLUTION

MYOHANDY 1200 M/E

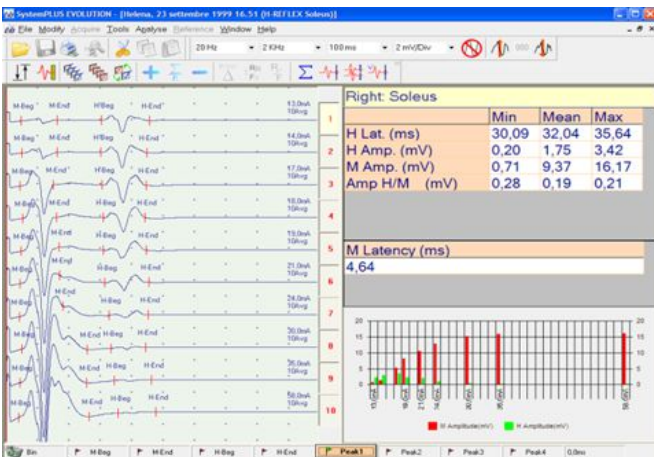
MYOHANDY 1200 ME

MYOHANDY matrix line

Le véritable portable EMG PE



EP - BAEP



EMG - H Reflex

MYOHANDY Matrix line : Plus que de l'EMG

Toute l'expérience en neurophysiologie de Micromed est maintenant disponible dans la nouvelle gamme EMG PE IOM : **MYOHANDY Matrix line**. L'amplificateur **Matrix** offre 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 **MYOHANDY Matrix line** supporte les tests EMG suivants :

- Aiguilles EMG, Analyse quantitative MUAP, EMG triggered
- Turns & amplitude et EMG fonctionnel (IPA combiné avec MUAP)
- Fibre unique, Stimulated SF (Jitter and Fibre Density), 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.

Ouvert, flexible et modulaire

L'appareil **MYOHANDY 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.

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

SystemPlus
EVOLUTION



NOTE: Certaines des caractéristiques énoncées peuvent être en option.

Une série complète de tests pour les Potentiels Evoqués

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

- PES - Potentiels évoqués somesthésiques
- PEV - Potentiels évoqués visuels
- PEA - Potentiels évoqués acoustiques (moyennes et longues latences)
- PEAP - Potentiels évoqués précoces
- 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.

Expérimentez la véritable portabilité !

