

Livraison standard

- Boîte d'entrée Neuro-EMG-Micro
- Jeu d'électrodes personnalisé
- Logiciel
- Manuels technique et d'utilisation
- Certificat d'enregistrement
- Sacoche de transport



Livraison optionnelle

- Pédale
- Sonde de température
- Marteau réflexe
- Clavier dédié
- **Neuro-EP** – programme et équipement pour l'étude des latences précoces, semi-précoces et tardives des PE
- **Poly-Spectrum-Rhythm** – programme et équipement pour l'analyse de la variabilité du rythme cardiaque
- **Neuro-MS** – stimulateur magnétique pour le diagnostic et la thérapie sur les aires cérébrales motrices, stimulation des aires cérébrales motrices, stimulation des racines de la moelle épinière et du système nerveux périphérique

Spécifications Neuro-EMG-Micro

Canaux de EMG

Nombre de canaux	2
Fréquence d'échantillonnage	40000 Hz
Capacité de conversion	16
Bruit d'entrée pic à pic dans la bande	< 0.5 μ V
Impédance d'entrée	> 400 M Ω
Filtre passe bas	0.02 – 3000 Hz
Filtre passe haut	10 Hz – 10 kHz
Taux de réjection mode commun	> 100 dB
Réjecteur 50 ou 60 Hz	< 25 dB

Stimulateur électrique

Amplitude	0.1 – 100 mA
Durée	100 – 2000 μ s
Fréquence de stimulation	0.1 – 100 Hz

Paramètres général

Interface	USB
Alimentation:	
- Appareils électroniques	5 V DC
- PC bureau	220 – 230 V AC (50 Hz) / 110 V AC (60 Hz)
- PC notebook	220 – 230 V AC (50 Hz) / 110 V AC (60 Hz) / batterie int
Dimensions	150x200x60 mm
Poids (colis)	< 4.8 kg
Sécurité	class II, type BF

Neuro-EMG-Micro

Appareil d'électromyographie 2 canaux



Avec le nouveau programme sur la plate-forme .NET

Electroneuromyographie

étude des vitesses de conduction motrices et sensibles (NCS), onde F, réflexe H (incluant la stimulation double), inching moteur et sensitif

Electromyographie

activité spontanée, courbes d'interférence, potentiels d'action d'unité motrice (PAUM)

Jonction neuromusculaire

stimulation répétitive, jitter

Techniques supplémentaires

réflexe de clignement, réflexe sacré, réflexe bulbo caverneux, réflexe T*, réponse sympathique cutanée

Potentiels évoqués somesthésiques (PES)

Stimulation magnétique transcranienne (SMT)**

Variabilité du rythme cardiaque (VRC)***

Adresse du représentant autorisé en Europe :

Sarl Neuromed

Pierre Schöll

Chemin du temple, 84330 Le Barroux, France

Tél : +33 (0) 490-650-470, + 622-748-384

Fax : + 33 (0) 490-650-470

E-mail : pierrem.scholl@wanadoo.fr

Adresse du fabricant :

Neurosoft

5, rue Voronine, Ivanovo 153032, Russie

CEDEX 10, Ivanovo 153000, Russie

Tél : +7 (4932) 24-04-34

Fax : +7 (4932) 24-04-35

com@neurosoft.ru www.neurosoft.ru



Équipement de diagnostic médical

Caractéristiques Neuro-EMG-Micro

Electroneuromyographie

- enregistrement et analyse des réponses M et des potentiels d'action sensitifs
- évaluation des vitesses de conduction motrices /sensitives
- étude des paramètres d'ondes F et réflexe H (paire de stimulations inclus)
- stimulation magnétique des racines et des nerfs périphériques incluant l'analyse ultérieure classique des réponses motrices **
- réflexe de clignement, réflexe sacré, réflexe bulbo-caverneux, réflexe T*, réponse sympathique cutanée
- inching moteur et sensitif

Stimulation magnétique transcranienne (SMT)**

- détermination du temps de conduction central de patients souffrants de problèmes de démyélinisation en particulier sclérose en plaques
- calcul automatique du délai radiculaire combinant l'étude des onde F et de la stimulation magnétique

Electromyographie spontanée et d'interférence

- activité spontanée
- analyse turn /amplitude des tracés d'interférence
- analyse spectrale de l' EMG interférentiel

Étude de la jonction neuromusculaire

- analyse du décrétement des ondes M lors de stimulations répétitives des nerfs moteur
- étude des phénomènes de tétanisation et post-tétanisation
- création d'algorithmes de stimulation définis par l'utilisateur

Variabilité du rythme cardiaque (VRC)***

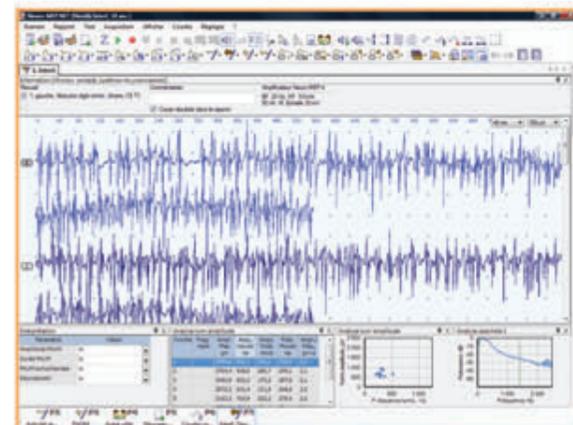
- analyse du domaine de fréquence du rythme cardiaque
- mise en oeuvre des tests reflexes cardio vasculaires

Potentiels d'action d'unité motrice (PAUM)

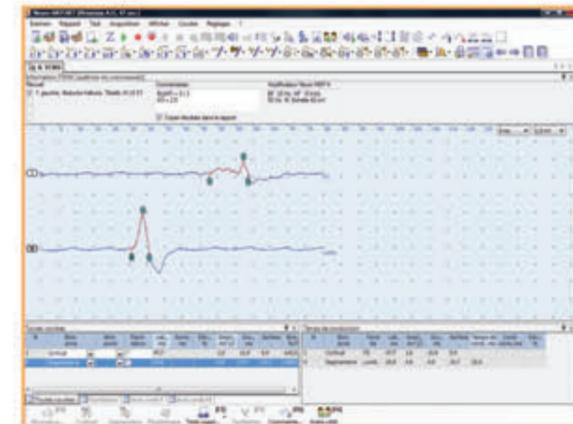
- enregistrement et analyse des phénomènes d'activité spontanée
- détection des PAUM en mode semi automatique ou manuel
- analyse automatique des paramètres de PAUM, détermination du stade de dénervation/ré-innervation

Potentiels évoqués somesthésiques (PES)

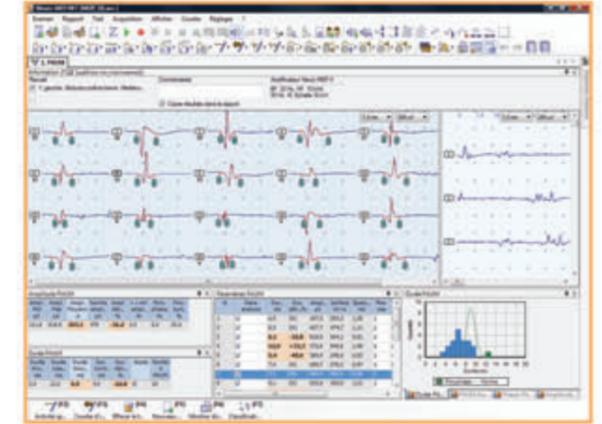
- PES des latences courtes et longues



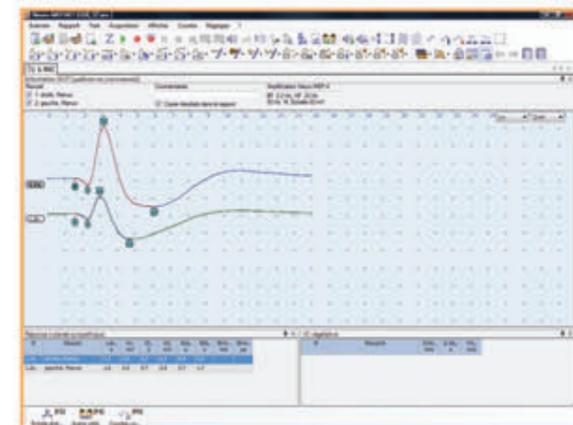
Interference EMG



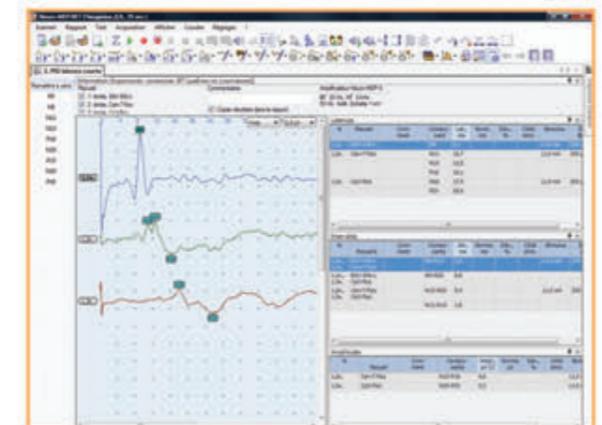
Stimulation magnétique transcranienne



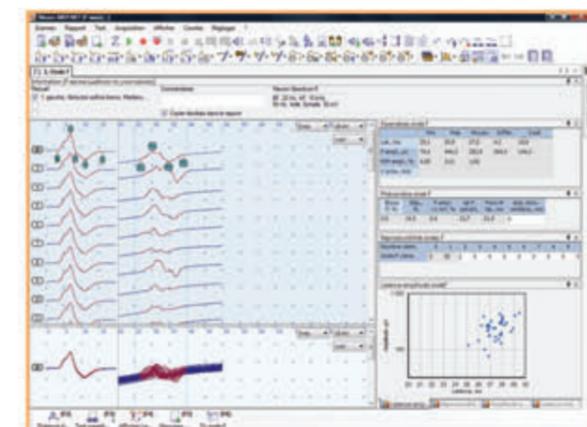
Potentiels d'action d'unité motrice



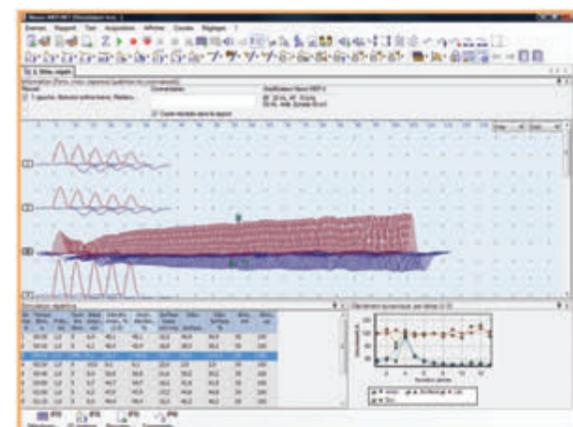
Réponse sympathique cutanée



Potentiels évoqués somesthésiques



Ondes F



Stimulation répétitive



Vitesses de conduction sensibles



Variabilité du rythme cardiaque

* nécessite marteau réflexe
 ** nécessite stimulateur magnétique
 *** si les accessoires correspondants sont disponibles