

Deymed conçoit et fabrique des appareils médicaux fiables et de hautes qualités. Notre but est d'améliorer les standards dans les différents domaines de la Neurophysiologie, que ce soit pour la thérapie, le diagnostic ou la recherche. Pour cela nous développons des innovations technologiques depuis de nombreuses années. Tous nos systèmes Deymed sont pensés pour faciliter leur utilisation et leur longévité avec des fonctionnalités simples et paramétrables.

Veillez trouver ci-dessous la liste de quelques avantages technologiques développés par Deymed :



Fonctionnement sur batteries - Offrant la qualité de signal la plus élevée possible et une durée de plusieurs mois avec une seule charge. Les systèmes Deymed réduisent significativement les artefacts et les bruits extérieurs en fonctionnant 100% sur batterie durant les enregistrements.



Chargeur Intelligent - Le nouveau chargeur intelligent à très faible capacité d'induction garde les batteries pleines en les chargeant uniquement lorsque l'appareil n'est pas utilisé. Cela assure la meilleure qualité de signal possible durant les enregistrements.



Taux d'échantillonnage élevé et DSP - Développé avec la technologie "DSP - Digital Processor Technology", les appareils Deymed permettent un taux d'échantillonnage très élevé. Le DSP offre de nombreux avantages par rapport aux processeurs standards analogiques.



Isolation par Fibre Optique - L'isolation optique améliore grandement la qualité du signal et la sécurité du patient. Cette fonctionnalité combinée à la longue durée de la batterie offre la meilleure technologie pour les enregistrements neurophysiologiques.



Portabilité Click N'Go - Amplificateur facile à déconnecter d'un système avec chariot sur simple click, il peut être reconnecté sur un appareil portable de la même manière. Vous n'êtes plus obligé de choisir entre une version avec chariot ou portable. Vous pouvez maintenant avoir les deux en un.

Configurations des systèmes



Configuration TruTrace Portable :
Pc Portable, TruTrace Traveler avec amplificateur EMG et boîtier de stimulation.

Modèle : TruTrace EMG PT
Types : PT2, PT4, PT8



Configuration TruTrace Chariot :
Flexicart avec ordinateur intégré, amplificateur et boîtier de stimulation.

Modèle : TruTrace EMG CL
Types : CL2, CL4, CL8, CL16

Remarque : Il est possible de connecter les appareils Deymed EEG TruScan ou PSG SomniPro à toutes ces configurations.

Spécifications Produits :

Amplificateurs EMG :

- Nombre de canaux : 2, 4, 4PE, 8, 8PE, 8PE+8 (16ch), 8+8 (16ch)
- Constante de temps analogique : 3.2, 0.32, 0.02
- Fréquence d'échantillonnage analogique : 50 kHz par canal
- IMR : 140 dB *
- Impédance d'entrée différentielle : 10 GΩ parallèlement à 25pF

- Amplificateurs PE : modifications des canaux dans le logiciel pour faciliter l'utilisation
- Entrées TTL : 2

* Appareils alimentés par batteries IMR plutôt que CMRR

Stimulation Auditive :

- Intensité maximum : 132 dB SPL
- Graduation de stimulation : 1 dB
- Type de stimulation : Click, Burst, Tone ou program.
- Polarité : Raréfact., cond. ou alternée
- Durée de stimulation : 50 µs à 80 ms
- Masquage : Controlatéral, Ipsilatéral
- Intensité du masquage : 0 à 120 dB
- Fréquence de stim. max. : 250 Hz

Stimulation Electrique :

- Intensité de stimulation : 100 µA à 100 mA
- Polarité : Positif, Négatif, Alternée, Bi-phasique
- Durée de stimulation : 50 µs à 1 ms
- Fréquence de stim. max. : 300 Hz



www.deymed.fr
email : contact@deymed.fr

EU : Kudrnacova 533, 54931 Hronov, Czech Republic
tél.: +420 491 481 038

FR : 80, Rue de la légion d'honneur - 46000 Cahors - France
tél : +33 6 50 97 82 98

Autres produits Deymed:

TruScan[®] EEG
EEG/EP/LTM SYSTEM

Système EEG développé pour une utilisation clinique et de recherche. Ce système peut être configuré en version portable et clinique avec vidéo HD et technologie sans fil.

SomniPro[®] (PSG)
PSG/EEG/LTM SYSTEM

Polysomnographe sans fil incluant une vidéo HD infra rouge ainsi que la possibilité d'enregistrer un EEG complet 10/20.

BrainFeedBack[®] BFB
NEUROFEEDBACK SYSTEM

Système de NeuroFeedBack pour une utilisation clinique, développé pour les praticiens souhaitant un appareil avec les plus hauts standards en Neurothérapie.

DuoMAG[®] MP-Dual
DUAL MONOPHASIC STIMULATOR

Stimulateur magnétique monophasique double, pour une utilisation en clinique et recherche.

DuoMAG[®] XT
MAGNETIC STIMULATION

rTMS pour la thérapie, le diagnostic et la recherche.

NeuroTablet[®] (RS)
EEG RECORDING SYSTEM

EEG ultra portable pour les enregistrements ambulatoires et au domicile avec vidéo IR et technologie sans fil.

Accessoires Deymed

Gamme complète d'accessoires pour une utilisation clinique

Service après vente international

Téléphone, Email et Prise de main à distance

Distribué par :

TruTrace EMG rev TT-BD171

**SYSTEME EMG
CLINIQUE MODERNE**

Le premier système EMG fonctionnant entièrement sur batteries pour offrir la meilleure qualité de signal dans les tests de conceptions nerveuses, EMG et PE



Nouveauté
Amplificateur PE
4 - 8 ch

Fonctionnalités :

- Fonctionne entièrement sur batterie avec un chargeur intelligent pour une qualité de signal supérieure.
- Interface intuitive avec raccourcis.
- Clavier EMG ergonomique et fonctionnel pour une utilisation facile et rapide.
- Enregistrement, lecture et révision des enregistrements EMG.
- Rapports personnalisables pour tous les tests en MS Word.
- Portabilité instantanée grâce à la fonction Click n' Go
- Vérification rapide de l'impédance durant les examens.
- Chariot d'hôpital Deymed sur mesure avec ordinateur silencieux intégré
- Révision des données hors ligne avec post-édition des paramètres.
- Option HL7 disponible
- Utilisateurs multiples, chacun avec ses propres réglages
- Configuration rapide et facile pour les réglages.
- Base de données patients avec outil de recherche avancé
- Pédale triple paramétrable
- Kit d'accessoires de démarrage.
- Mallette de transport pour une utilisation portable
- Stockage tampon illimité pour l'EMG Live

Modules standards

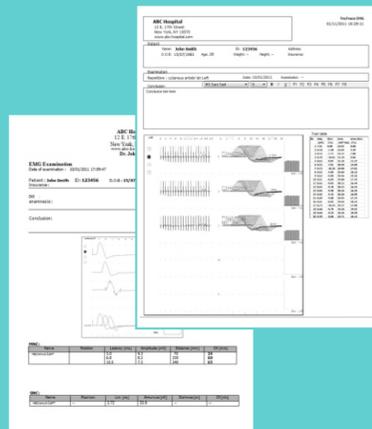
- VCM
- VNS
- Onde-F
- Réflexe-H
- Inching
- Stimulation répétitive
- Blink réflexe
- EMG
- Turns Amplitude
- Multi MUP automatique
- MUP simple et MUP manuel
- Base de données patients
- Rapports personnalisables

Modules optionnels

- Fibre unique volontaire
- Fibre unique stimulée
- Densité de fibres
- Intervalle R-R / Valsava
- Réflexe cutané sympathique
- Macro EMG
- PES
- PEA
- PEV
- P300
- PEM



Le TruTrace Traveler (portable) peut être un système autonome ou un complément de votre chariot d'hôpital grâce à la portabilité Click-and-Go des amplificateurs sur batterie de Deymed.



Rapports d'examens personnalisables :

Les rapports sont entièrement personnalisables au format souhaité par l'utilisateur. Imprimez rapidement n'importe quel rapport d'examen ou incluez plus de détails dans un compte rendu. La personnalisation peut être faite à partir d'un modèle modifiable sous Word. Les utilisateurs ont la possibilité de sélectionner les tableaux ou les courbes qu'ils veulent inclure dans le rapport en utilisant un menu de cases à cocher simple d'utilisation.



Service et Support :

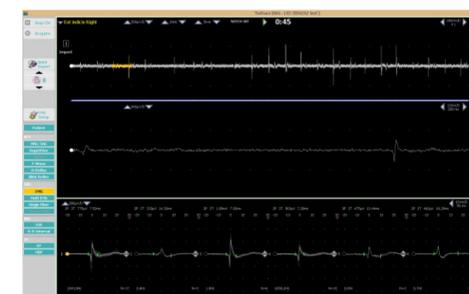
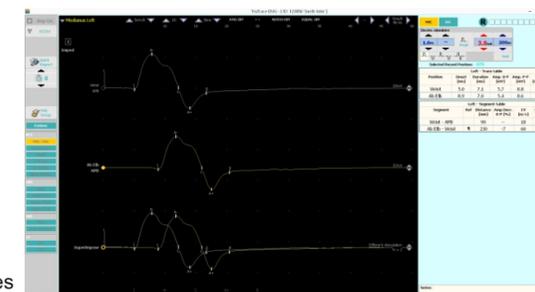
Au cours du processus de développement, nous collaborons étroitement avec les professionnels de santé pour obtenir des retours et commentaires sur les caractéristiques et la conception de nos produits. Cela nous permet de toujours répondre aux demandes les plus exigeantes de nos clients, tout en restant vigilant sur les opportunités d'innover en utilisant les dernières technologies.

Tous les systèmes Deymed sont fournis avec un Service Après Vente de haute qualité. Notre équipe de professionnels qualifiés offre un service client rapide et efficace avec la possibilité de prises de main à distance via internet et un logiciel spécifique installé sur tous nos appareils.

Fonctionnalités du Logiciel

VCM, VCS, Onde-F, Réflexe-H, Stim. Rép. :

- Placement automatique des curseurs
- Comparaison gauche/droite
- Modification facile et rapide des réglages
- Moniteur de signaux en direct pour la détection d'artefacts
- Nombre illimité de re-test et de retour à l'étude précédente
- Comparaison de plusieurs traces en mode superposition
- Mode mixte pour des examens VCM + VCS
- Configuration simple sur un écran unique pour tous les paramètres

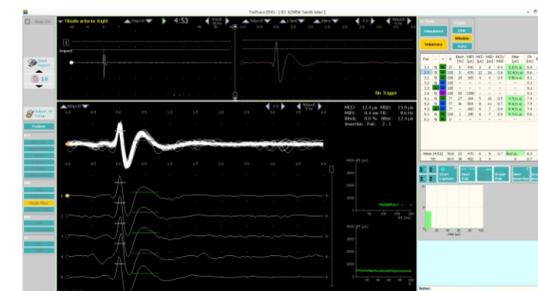
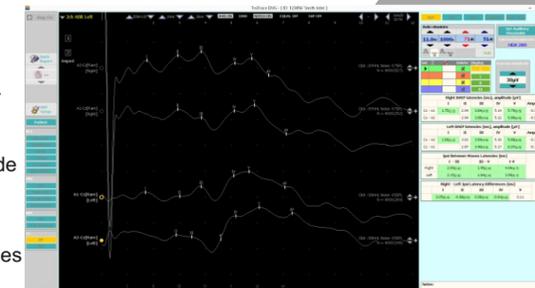


EMG et MUP :

- EMG à fonctionnement libre ou déclenché
- Lecture audio avec défilement en direct (jusqu'à 1 heure)
- Tableau de qualification EMG avec choix multiples (paramétrable)
- Modes d'affichage en cascade, simple ou continu
- Multi-MUP en ligne pour une catégorisation plus rapide
- Vue haute résolution pour les canaux multiples
- Analyse des unités motrices
- Turns Amplitude
- Rapport de synthèse rapide ou détaillé

Potentiels Evoqués :

- PEA, PEV, P300, PES, PEM
- Configuration de protocoles personnalisés
- Superposition automatique par côté, par canal ou par montage
- Back-averaging
- Déplacer les signaux vers le haut et vers le bas à l'aide de la souris
- Post-filtrage de n'importe quel test
- Algorithme avancé de rejet d'artefact
- Établissement de la moyenne pour des essais multiples
- Rejet d'une trace de la moyenne sur un ou plusieurs



Fibre unique :

- Volontaire ou stimulée
- Détection de franchissement
- Option aiguille concentrique ou fibre unique.
- Capture d'écran et révision pour une meilleure utilisation.
- Code couleur pour les paires multiples et les comparaisons
- Valeurs normatives pour l'individu et le groupe
- Scoring de la densité de la fibre
- Lecture et recapture de n'importe quel signal enregistré