

Avantages Technologiques Deymed

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 semaines 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 tests.



Taux d'échantillonnage élevé et DSP - Développé avec la technologie "DSP - Digital Processor Technology", les appareils Deymed permettent un taux d'échantillonnage très élevés. 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 reconnecter 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.



Impédances en direct - Monitoring des impédances affiché en continu durant les enregistrements. Possibilité d'avoir des alertes sonores lorsque les électrodes se déconnectent. Les impédances sont sauvegardées durant l'acquisition pour permettre leur affichage synchronisé durant la relecture.

Configurations des systèmes

(Tous les systèmes peuvent être configurés en version sans fil)



Configuration Portable :

PC Portable, Amplificateur 24ch, 32ch ou 2x32ch, Adaptateur USB

Model: TruScan EEG PT
Types: PT24, PT32, PT64, PT128



Configuration PC Fixe :

PC Tour, Amplificateur 24ch, 32ch ou 2x32ch, Adaptateur USB, Chariot Satellite

Model: TruScan EEG CL
Types: CL24, CL32, CL64, CL128, CL256



Configuration Chariot PC Portable :

PC Portable, Amplificateur 24ch, 32ch ou 2x32ch, Adaptateur USB, Chariot

Model: TruScan EEG CL
Types: CL24, CL32, CL64, CL128, CL256



Configuration Chariot, PC, Vidéo :

PC, Amplificateur 24ch, 32ch ou 2x32ch, Adaptateur USB, Chariot Caméra HD Infra rouge.

Model: TruScan EEG CL
Types: CL24, CL32, CL64, CL128, CL256

Produits pas encore disponibles aux USA

Spécifications Produits :

	TruScan LT	TruScan RS
Nombre de canaux	24, 32, 64, ou 128	32
Stockage des données	200, 1000, ou 3000 Hz	200, 1000 ou 3000 Hz
Bande passante (+0 -3dB)	.16-1000 Hz par canal	.16-1000 Hz par canal
Constante de temps analog.	1 s, option jusqu'à 10 s	1 s, option jusqu'à 10 s
Bruit d'entrée	<1.2 µVp-p	<2 µVp-p
Fréq. d'échantillonnage analog.	6,000 Hz par canal	6,000 Hz par canal
IMR*	140 dB	140 dB
Impédance d'entrée différen.	10 GΩ parallèlement à 35 pF	10 GΩ parallèlement à 35 pF
Alimentation	Batterie haute capacité	Batterie haute capacité
Enregistrement ininterrompu**	60 heures	96 heures
Enregistrement sans fil	34 heures	45 heures
Dimensions (l x H x L)	90 x 47 x 140 mm	100 x 35 x 140 mm
Poids	380 g	350 g

* Appareils alimentés par batteries IMR plutôt que CMRR
** illimité quand l'appareil est connecté au chargeur intelligent

Deymed
DIAGNOSTIC

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

EU: Kudrnacova 533, 54931 Hronov, Czech Republic
tel.: +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 :



SYSTEME EEG
CLINIQUE MODERNE

Système EEG avancé, développé pour une utilisation clinique. Chaque amplificateur peut être configuré en version sans fil / ambulatoire, sur une solution portable, sur chariot ou Long term monitoring.

Présentation du système :

Les systèmes EEG TruScan offrent de nombreuses fonctionnalités. L'amplificateur est compact et fonctionne sur batterie. Tous les systèmes ont la polyvalence nécessaire pour être utilisés soit en ambulatoire, soit sur un poste de travail, soit sans fil. Lorsqu'il est utilisé avec un chariot d'hôpital, vous pouvez rapidement détacher l'amplificateur pour aller le placer au lit du patient. L'interface utilisateur est facile à prendre en main grâce au fonctionnement intuitif du logiciel. La connectivité à un réseau hospitalier incluant HL7 est possible ainsi que l'envoi de données n'importe où sur le réseau pour l'EEG et la vidéo. Différentes options sont disponibles PEV, PES, P300 et vidéo HD synchronisée.

Fonctionnalités de l'appareil :

- Moniteur d'impédance en direct à l'écran
- Fonctionnement sur batterie pour un meilleur signal
- Accessoires fabriqués par Deymed
- Jusqu'à 128 canaux
- Vidéo haute résolution MPEG-4
- Chariot hospitalier avec PC silencieux intégré
- Interface intuitive avec des raccourcis
- Marqueurs EEG paramétrables avec insertion rapide
- Base de données patients intégrée et HL7 (en option)
- Création de montages EEG personnalisés et simplifiés.
- Protocoles de SLI paramétrables.
- Modules P300, PEV et NeuroFeedBack



Options Amplificateurs :

TruScan[®] («LT») EEG SANS FIL | SYSTEME

L'EEG TruScan LT Sans fil peut être utilisé en ambulatoire, sans fil, Long Term Monitoring et en usage clinique classique.

Mode Connecté ou Sans fil :

En mode connecté ou ambulatoire, le TruScan LT Système peut enregistrer jusqu'à 60 heures en une seule charge.

Mode Sans Fil :

En mode sans fil, le TruScan LT système peut enregistrer jusqu'à 34 heures en une seule charge.

Le TruScan LT a une émission sans fil de 100 mètres à partir de l'unité de base. Avec une extension de signal supplémentaire l'émission peut être étendue à plus de 300 mètres.

Quand un patient est hors de la zone sans fil, le TruScan LT continuera d'enregistrer sur la carte mémoire interne de l'amplificateur et re-synchronisera automatiquement l'enregistrement quand le patient reviendra dans la zone d'émission sans fil.



TruScan[®] («RS») EEG SANS FIL | SYSTEME

L'EEG TruScan RS Sans fil peut être utilisé en ambulatoire, sans fil, Long Term Monitoring et en usage clinique classique.

Mode Connecté ou Sans fil :

En mode connecté ou ambulatoire, le TruScan RS Système peut enregistrer jusqu'à 96 heures en une seule charge.

Mode Sans Fil :

En mode sans fil, le TruScan RS système peut enregistrer jusqu'à 45 heures en une seule charge.

Le TruScan RS a une émission sans fil de 100 mètres à partir de l'unité de base. Avec une extension de signal supplémentaire l'émission peut être étendue à plus de 300 mètres.

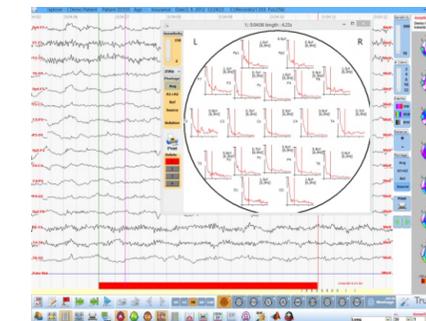
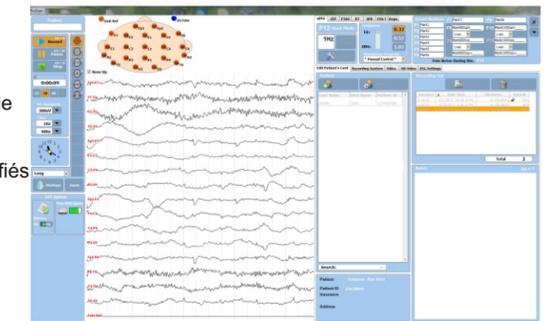
Quand un patient est hors de la zone sans fil, le TruScan RS continuera d'enregistrer sur la carte mémoire interne de l'amplificateur et re-synchronisera automatiquement l'enregistrement quand le patient reviendra dans la zone d'émission sans fil.



Fonctionnalités du Logiciel :

TruScan Acquisition:

- Interface intuitive avec raccourcis
- Marqueurs EEG paramétrables avec insertion rapide
- Base de données patients intégrée et HL7 (option)
- Moniteur d'impédances en direct à l'écran
- Création de montages EEG personnalisés et simplifiés
- Option de relecture pendant l'acquisition
- Protocoles de SLI paramétrables
- Modules P300, PEV et NeuroFeedBack
- Bouton d'alarme déclenché par le patient
- Vidéo HD en direct, motorisée

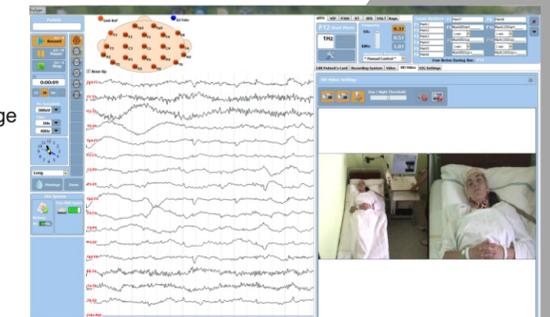


TruScan Explorer:

- Ensemble complet d'options de relecture, option de cartographie
- Exporter l'EEG avec le logiciel de relecture vers une clef USB
- Commandes communes via le clavier de commande TruScan
- Edition de rapport EEG avec pré-conclusions possibles.
- Générateur d'époques EP avec post-analyse complète.
- Base de données avec liste d'examen non interprétées.
- Recherche complète et liste filtrable des patients
- Export de données EDF, LORETA, Matlab et Excel.
- Analyse spectrale
- Examen et vidéo EEG synchronisés

Surveillance vidéo HD :

- Caméra HD motorisée pour une vue complète
- Capture d'une double vue côte à côte
- Elagage de la vidéo pour une économie de stockage
- Vue nocturne claire avec lampe infrarouge
- Réglage de la sensibilité pour la détection jour/nuit
- Vidéo MPEG-4 (h.264) de haute qualité
- Vidéo réseau HD à distance / EEG Viewer
- Surveillance multi-pièces (4 lits par écran)
- Se fixe au mur ou au chariot
- Microphone à haute sensibilité



Clavier TruScan Explorer :

Le clavier de relecture EEG est une innovation simple mais importante pour l'examen EEG/Vidéo de routine. Ce clavier spécifique améliore considérablement la vitesse et le confort de relecture des enregistrements EEG de long terme avec vidéo en éliminant l'utilisation de la souris. Le clavier dédié comprend tous les contrôles d'examen EEG standard, y compris la sensibilité, les changements de montage et presque tous les réglages à l'écran en un seul clic. Deux boutons de défilement permettent d'avancer et de reculer facilement sur la vidéo HD ainsi que des boutons supplémentaires de vitesse vidéo et d'avance de page. Des raccourcis d'annotation de texte à insertion rapide et des contrôles de reporting sont également inclus.