

## Les 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.

Vous trouverez ci dessous quelques uns de nos avantages techniques :



**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 enregistrements PSG/EEG.



**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.



**Utilisation sans fil** - En mode sans fil, l'amplificateur peut enregistrer jusqu'à 20 heures avec une seule charge. Portée sans fil de 100 mètres à partir du système de base pour un confort maximal du patient et une liberté de mouvement.



**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

### PSG portable



Ordinateur portable avec un amplificateur PSG connecté par fibre optique et une surveillance vidéo.

Modèle: SomniPro PSG PT  
Types: PT35

### Chariot FlexiTrolley et PSG



Ordinateur et chariot FlexiTrolley avec un amplificateur PSG connecté par fibre optique et un kit de montage mural pour caméra.

Modèle: SomniPro PSG CL  
Types: CL35

### Chariot FlexiCart PSG avec vidéo



FlexiCart avec ordinateur intégré et un amplificateur PSG connecté via un adaptateur USB ainsi qu'une double surveillance vidéo et une lampe infrarouge.

Modèle: SomniPro PSG CL  
Types: CL35



### NOTE:

Vous pouvez ajouter un amplificateur EEG à votre configuration si vous souhaitez enregistrer plus de canaux.

## Caractéristiques de l'appareil :

- Nombre de canaux internes 24 Ref EEG, 8 Differential ExG (pour débit et ronflement, effort respiratoire - RIP, EMG, ECG, etc.), pression, capteur 3D (position/activité), SpO2 (fréquence cardiaque, pléthysmogramme), marqueur patient
- Nombre de canaux externes 8 DC Isolated (+/- 10V)
- Fréq. d'échantillonnage analogique 6000 Hz par canal\*
- Fréq. d'échantillonnage des données 200, 1000 ou 2000 Hz
- Bande passante (+0 -1 dB) De 0.16 à 450 Hz par canal \*
- Constante de temps analogique 1 seconde, jusqu'à 10 secondes en option
- Bruit équivalent en entrée <math>< 1.2 \mu Vp-p (0.5 \text{ à } 70 \text{ Hz})</math>
- IMR 140 dB
- Impédance d'entrée différentielle 10 GOhm parallèle à 35 pF
- Mesure de tension avec précision  $\pm 2 \%$ \*
- Mesure d'impédances 0 - 50 kOhm
- Alimentation Batterie de grande capacité
- Fonctionnement en continu 40 heures
- Fonctionnement sans fil 20 heures
- Dimensions (L\*H\*I) 90 mm (3,5') x 47 mm (1,85') x 140 mm (5,5')

\* pour EEG et ExG

**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 46 000 CAHORS, FRANCE  
Tél : 06 50 97 82 98

## Autres produits Deymed:



SomniPro PSG rev PSG-BD171FR



# SYSTEME PSG/EEG Sans fil

**SomniPro® (PSG)**  
PSG/EEG/LTM | SYSTEM

**Tout nouveau système sans fil  
SomniPro PSG/EEG avec  
vidéo HD pour un usage clinique  
ou de recherche.**



Le PSG SomniPro est un système polyvalent qui permet d'enregistrer avec un même appareil PSG et EEG complet. Il comprend également de nombreuses fonctions avancées. L'amplificateur peut être connecté par fibre optique ou en mode sans fil, tout en maintenant une synchronisation complète avec les caméras en réseau. Les rapports complets d'EEG ou d'étude du sommeil peuvent être entièrement personnalisés en fonction de vos besoins.

**Caractéristiques :**

- Examens PSG et EEG avec un seul système
- Utilisation possible en ambulatoire ou en hospitalisation avec un seul amplificateur.
- Vidéo HD synchronisée à domicile ou vidéo HD motorisée via le réseau
- Connectique Bluetooth afin de faciliter les enregistrements.
- Léger et portable (poids d'environ 380 grammes)
- Batteries de longue durée et remplaçables en cours d'utilisation
- Enregistrement de plus de 100 heures de données sur la carte SD interne.
- Option pour la configuration IP de l'amplificateur.
- Scoring PSG complet, y compris le scoring automatique pour les apnées et les hypopnées.
- Rapports d'examens EEG et PSG entièrement personnalisables.
- Surveillance continue de l'impédance en acquisition et visible en relecture.

**Configurations de l'amplificateur :**

- 24 Réf EEG
- 8 différentiel ExG
- Pression
- Capteur 3D
- SpO2
- Luminosité ambiante
- Marqueur patient



Stat	Value	Min	Max	SD	ME	SE	CI
AGE	37.0	0.0	95.0	1.8	3.7	0.9	1.4

Stat	Value	Min	Max	SD	ME	SE	CI
EEG	1.02	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ExG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SpO2	95.00	90.00	100.00	2.00	95.00	0.50	0.50
Pressure	120.00	100.00	140.00	10.00	120.00	5.00	5.00
Light	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temp	36.50	36.00	37.00	0.10	36.50	0.05	0.05

**Création de rapports personnalisables**

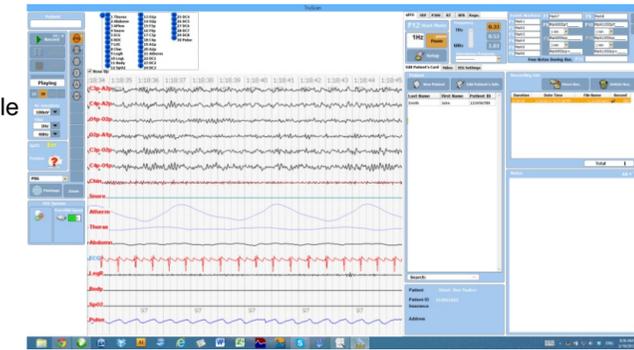
Créez des rapports cliniques complets de PSG avec personnalisation de tous les paramètres enregistrés, y compris les calculs pour l'AHJ et la RDI.



**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.

**Caractéristiques du logiciel**



**L'acquisition SomniPro**

- Configurer et acquérir n'importe quelle configuration PSG/EEG.
- Voir tous les canaux plus la position du corps et les valeurs de SpO2
- Éditeur de Montage intégré
- Pré-réglages rapides pour une utilisation facile
- Vue de la vidéo avec contrôle de caméra PTZ



**Clavier dédié PSG :**

Améliore considérablement la vitesse et le confort de navigation et la notation de n'importe quel enregistrement du sommeil. Comprend la notation du stade de sommeil ainsi que les annotations. La sensibilité et les modifications de la plupart des propriétés à l'écran sont modifiées d'un simple clic.

**Relecture SomniPro**

- Caractéristiques complètes de l'examen PSG/EEG
- Évaluation du stade du sommeil selon les règles de l'AASM
- Différents modèles de rapports (personnalisables)
- Fonctionne avec le clavier Quick-Score PSG
- Exportation des données vers EDF+ et d'autres formats



**Avantages Deymed :**

Les systèmes Deymed ont été développés grâce aux retours d'expériences utilisateurs comme vous. Notre objectif est de créer des produits qui facilitent votre travail, c'est pourquoi nous nous efforçons d'améliorer et de personnaliser continuellement nos systèmes pour dépasser vos attentes. S'il y a une fonctionnalité que vous aimeriez voir mise en œuvre, veuillez nous le faire savoir.