

NEURON-SPECTRUM-AM

Enregistreur ambulateur sans fil EEG/PSG



21 canaux d'EEG



Un ensemble complet de canaux PSG (selon les recommandations de l'AASM)



Enregistrement des examens sur la carte mémoire et le transfert de données en temps réel via le Wi-Fi



Enregistrement ambulateur EEG PSG (jusqu'à plusieurs jours)



Surveillance à long terme EEG pour détecter l'activité épileptique



Contrôle de l'impédance des électrodes lors de l'acquisition

EEG

- PSG
- Vidéo EEG



Neurosoft

NEURON-SPECTRUM-AM



Connecteur Ecap



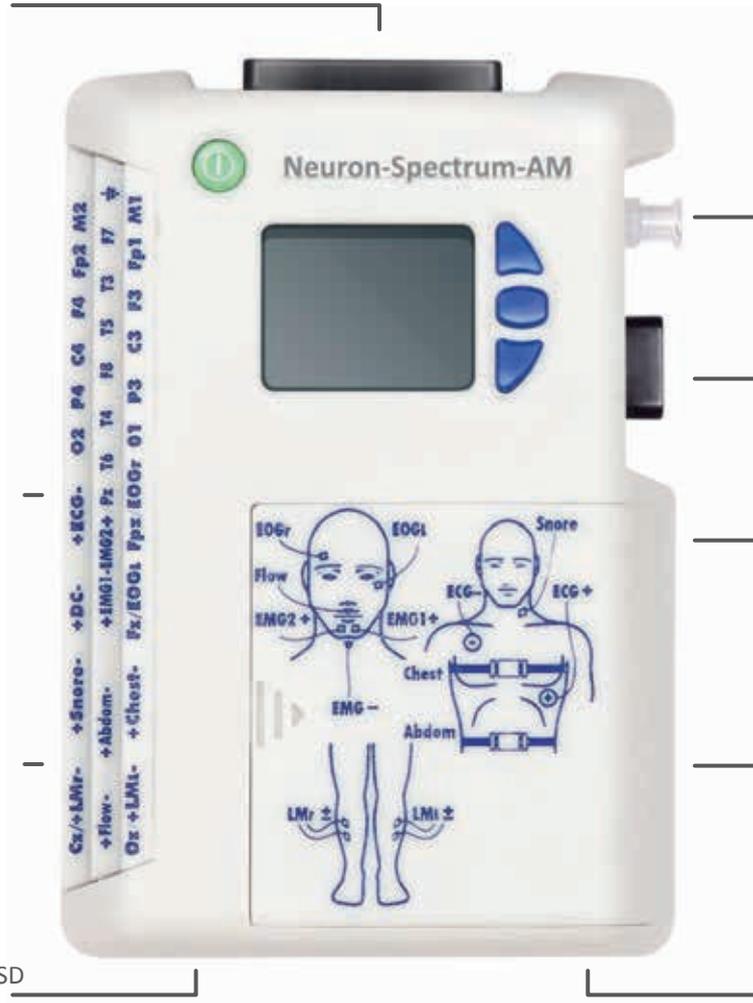
21 canaux EEG système "10-20"



Jeu complet canaux PSG



Carte mémoire SD (32 GB max)



Canal pression



Canal SpO₂



Capteur lumière



Capteur position patient

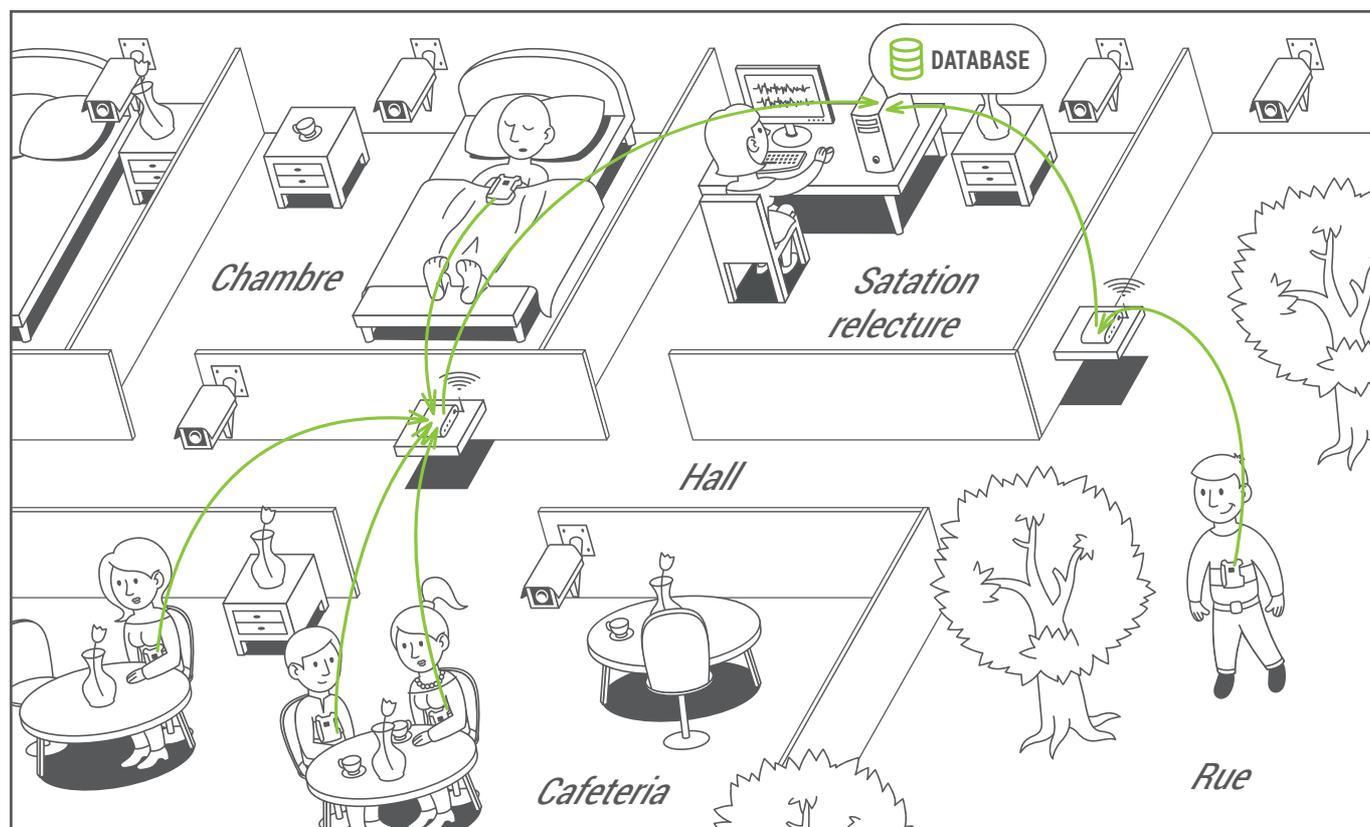


4 batteries AA

CANAUX POLYGRAPHIQUES

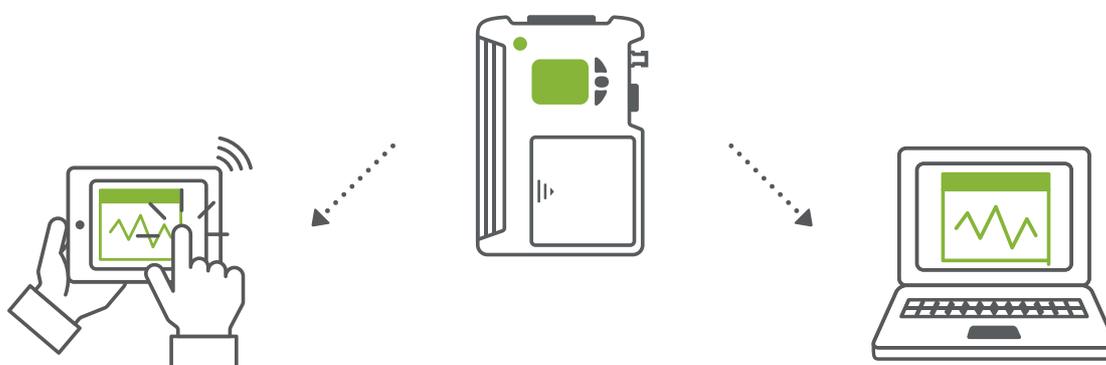
- ▷ 21 canaux EEG
- ▷ Canal ECG
- ▷ 2 canaux EMG
- ▷ 2 canaux EOG
- ▷ Canal capteur de ronflement
- ▷ Canal capteur flux d'air thermistance
- ▷ Canal capteur mouvement thoracique
- ▷ Canal capteur mouvement abdominal
- ▷ 2 canaux EMG pour l'enregistrement des mouvements des membres
- ▷ Canal capteur de pression d'air (canule)
- ▷ Canaux SpO₂ et PPG (photopléthysmographie)
- ▷ Canal courant continu
- ▷ Capteur lumière intégré
- ▷ Position patient intégrée

CONFORTABLE POUR LES PATIENTS



Le système EEG clinique permet de faire plusieurs enregistrements EEG/PSG simultanément. Les patients peuvent se déplacer librement au cours de leurs examens. Le suivi de l'examen est effectué par technicien EEG tout le temps

PRATIQUE POUR LES SPECIALISTES EEG



Vous pouvez vous connecter à tout enregistreur à partir d'un ordinateur du réseau local, d'un smartphone ou tablette Android/Windows pour vérifier la qualité du signal, mesurer les impédances ou de contrôler le processus d'acquisition.

FONCTIONS PRINCIPALES

- ▶ Un ensemble complet de canaux polygraphiques pour l'enregistrement PSG.
- ▶ 21 canaux d'acquisition EEG de haute qualité avec jusqu'à 1000 Hz d'échantillonnage.
- ▶ Une charge de la batterie est suffisante pour une acquisition de plus 24 heures dans le mode autonome.
- ▶ Jusqu'à mille heures d'examens peuvent être enregistrées sur la carte mémoire SD de 32 Go max.
- ▶ Enregistrement vidéo synchrone à l'aide de caméras analogiques et réseau (Y compris sans fil).
- ▶ Enregistreur entièrement autonome permet effectuer les examens de monitoring ambulatoire avec vidéo.
- ▶ La connexion sans fil au PC permet aux patients de se sentir à l'aise pendant l'examen et au spécialiste EEG d'effectuer une analyse en temps réel.

AUTRES FONCTIONS

- ▶ La mesure de l'impédance en continu lors de l'acquisition permet de garder une mise en place des électrodes appropriée dans le temps.
- ▶ Contrôle des données enregistrées avec détection de l'activité épileptiforme en ligne et calcul des paramètres vitaux (FC, débit d'air, SpO₂).
- ▶ Un message d'avertissement pour informer lorsque les paramètres patients dépassent le niveau spécifié est envoyé à l'adresse email précisée. Il permet au spécialiste EEG de contrôler l'état du patient tout le temps.
- ▶ L'option de départ d'acquisition différé est destinée à démarrer ou arrêter l'acquisition à l'heure choisie. Ceci est particulièrement utile pour les enregistrements PSG.
- ▶ Le remplacement des batteries à chaud lors de l'acquisition permet d'effectuer des examens de longue durée (jusqu'à plusieurs jours).
- ▶ Neuron-Spectrum-AM crée une copie de sauvegarde de l'examen effectué sur la carte mémoire SD pour éviter la perte d'informations, même si les patients quittent la zone Wi-Fi. Ces données peuvent être téléchargés sur un PC, une tablette ou smartphones via Wi-Fi.

AVANTAGES DE L'ENREGISTREUR DE POCHE

1

Les patients se sentent à l'aise et peuvent se déplacer librement à l'intérieur du lieu où l'examen est effectué.

3

Les patients peuvent être enregistrés dans un environnement confortable (par exemple, à la maison).

2

Enregistrements EEG de longue durée.

4

La surveillance continue du processus d'acquisition.

Neuron-Spectrum-AM, un enregistreur EEG / PSG léger et compact, intégrant les technologies les plus avancées dans l'acquisition, le stockage et le transfert de données sans fil.

UTILISATION NEURON-SPECTRUM-AM

1 Comme enregistreur autonome

Neuron-Spectrum-AM peut être utilisé comme un dispositif pleinement autonome. C'est un enregistreur alimenté par une batterie avec écran LCD, les boutons de contrôle et une carte mémoire SD pour le stockage de l'examen.

2 Comme enregistreur sans fil

Une connexion Wifi sans fil permet de transférer les données en temps réel de l'appareil vers un ordinateur du réseau local.

APPLICATIONS

Examens EEG routine et de longue durée

21 canaux EEG avec vidéo surveillance EEG.

PSG

Un ensemble complet de canaux PSG en respect des recommandations de l'AASM avec possibilité de surveillance vidéo synchrone.

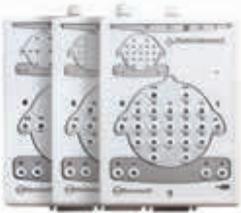
Monitoring cardiorespiratoire

Canal flux, canal ECG, canal SpO₂, canal ronflement, canal position patient, canaux mouvements thoraciques et abdominaux

Les patients peuvent être enregistrés LOCALEMENT ou en mode AMBULATOIRE en assurant confort optimum



Appareils EEG de la série Neuron-Spectrum

	Canaux EEG	Extra Canaux: EMG, ECG, EOG, etc.	Techniques supportés	Options	Connecteur Ecap	Interface
 <p>Neuron-Spectrum-1/2/3</p>	8/16/19	1	EEG	Vidéo EEG, LEP, aEEG	+	Câble: USB, LAN
 <p>Neuron-Spectrum-4/P</p>	21	4	EEG	Vidéo EEG, LEP, PSG, aEEG	+	Câble: USB, LAN
 <p>Neuron-Spectrum-4/EPM</p>	21	8	EEG, LEP, EP	Vidéo EEG, PSG, EMG, aEEG	+	Câble: USB, LAN
 <p>Neuron-Spectrum-AM</p>	21	9	EEG	Vidéo EEG, PSG, aEEG	+	Sans fil: Wi-Fi, Carte SD
 <p>Neuron-Spectrum-5</p>	32	8	EEG	Vidéo EEG, LEP, EP, PSG, EMG, aEEG	+	Câble: USB, LAN



www.neurosoft.com, com@neurosoft.ru
 Phones: +7 4932 24-04-34, +7 4932 95-99-99
 Fax: +7 4932 24-04-35
 5, Voronin str., Ivanovo, 153032, Russia