

## EEG ELMIKO 42 canaux

EEG clinique avec 42 canaux pour l'EEG, la polysomnographie.....



**Référence :** EL 42

### **Options disponibles :**

*Vidéo :* vidéo eeg

*Accessoires en option :* chariot eeg

*polysomnographie :* logiciel de sommeil

*Stimulateur photique :*

### **Critères associés :**

*EEG :* clinique

## EEG 42 canaux

ce système se compose d'une boîte tête extra plate avec 42 entrées, une gestion de la base de données patient, un logiciel enregistrement relecture, avec possibilité de mise en réseau sur plusieurs postes.

logiciel de relecture indépendant.

un stimulateur photique

calculs de FFT, cartographie 2D et 3D

calcul des ondelettes

génération de rapports

**CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT :** - Chaque appareil est capable de réunir jusqu'à 256 canaux de données EEG (inclus capteurs polygraphiques), un certain nombre de canaux peuvent être utilisés selon les besoins du laboratoire EEG. - Il est possible de travailler sur un ordinateur fixe et sur le système portable. - Photo stimulateur programmables par l'utilisateur. - Fonction de visualisation de l'EEG avec la constante de temps de 3 cm/s, (il est possible de changer la constante de temps). - Plusieurs modes de visualisation de l'EEG (automatique, manuel, panoramique, la pagination, etc.) - Mesure de l'impédance des électrodes. - Analyse de l'EEG est très pratique – la barre numérique unique permet la mesure exacte de l'amplitude et fréquence. - L'analyse automatique de l'EEG. Les informations concernant la sortie fréquence dominante des quatre rythmes de l'EEG totalité ou dans le fragment sélectionné est affiché sur le moniteur

(analyse spectrale). - Large base de données patients permet la collecte des données patient. Caractéristiques des dispositifs DigiTrace EEG · Acquisition d'EEG de 32 canaux et jusqu'à 256 canaux de données. · Grand confort de travail, tant sur système informatique fixe ou portable, au choix. · Stimulateur Lumineuse intermittente (SLI) programmable. · Les modes d'analyse et de visualisation de l'EEG [automatique, manuel, panoramique, pagination, etc. · Mesure de l'impédance des électrodes · Système de gestion d'événements · Archivage des examens EEG ainsi que les résultats sur CD, DVD ou clé USB · Analyse de l'EEG très pratique – permettant de mesurer avec exactitude la mesure de l'amplitude et la fréquence de l'onde · Analyse automatique de l'EEG : Les informations, la fréquence, le rythme de l'EEG, etc.... · Base de données des patients conviviale, permettant de collecter des données, d'entrer la description, etc. ... de tests, la recherche des patients sur la base de critères déterminés, la création de statistiques, etc.... · Impression des résultats sur n'importe quel type d'imprimante avec la base de temps de 3 cm/s · Le système peut être étendu ajoutant de nombreuses fonctions utiles: Unités supplémentaires EEG, enregistrement vidéo - surveillance EEG, [CFM], le biofeedback EEG, Cartographie 3D, Cartographie de TPM, Polysomnographie, détection des pics, EEG-Holter · Têtes 32 à 256 entrées, EEG et polygraphie, (ECG, EMG, SAO.2, Respiration etc...) · Fréquence d'échantillonnage : 3000 Hz · impédances des entrées en : · Différentiel >20 MOhm · En phase >100 MOhm · Bruit < 2uV pp · Résolution : 16 bit · Filtres Bas : 0,03 - 10 s filtre Haut: 10 - 70 Hz · filtre secteur 60 ou 50 Hz · Constante de temps de 0,3 s [ajustable] · Sensibilité : 10 uV / cm - 2 mV / cm · Stimulateur lumineux à LED : 0.5 – 60 Hz · vitesses en mode panoramique 5 - 240 mm / s · Calibration : En mode automatique · Programmes configurés par l'utilisateur : Illimités · Événements cliniques configurés par l'utilisateur : Illimités · Possibilité de vérifier l'impédance de toutes les électrodes en ligne sur l'écran.

[Lien vers la fiche du produit](#)