

Désignation :

EGI

Systeme d'électro encéphalographie
EEG haute densité (256 voies)



Objectif :

Cet instrument a pour but d'étudier les processus cognitifs impliqués dans la perception de stimuli audiovisuels ainsi que dans ceux impliqués dans la production de la parole.

Conçu par la société Electrical Geodesics Inc. (Eugene, USA), ce système est couplé à un dôme de photogrammétrie géodésique (GPS) équipé de 11 caméras permettant de connaître la position exacte des capteurs sur la tête du participant. Le logiciel fourni (Net Station) permet l'analyse des potentiels électriques enregistrés en surface du scalp mais aussi de localiser le siège de l'activité cérébrale à l'origine du signal électrique à l'aide des données GPS.

Caractéristiques :

- 64 et 256 voies actives
- 1000Hz
- 2 voies ECG

Constructeur :

Société Electrical Geodesics Inc.
Eugene, USA

Contact : +1 541 687 7962 (Tél) / +1 541 687 7963 (Fax)