

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

DISPOSITIVO PORTÁTIL E PROCESSO PARA ESTIMULAÇÃO VISUAL, COM BASE EM DIODO EMISSOR DE LUZ

Estágio de desenvolvimento: Avançado (protótipo)

Descrição

Dispositivo e a um processo para a estimulação visual, que tem como funções realizar a estimulação visual para exame de eletroencefalografia (potencial evocado visual - PEV), eletro-oculografia, eletrorretinografia, interface cérebro máquina dentre outras aplicações.

Vantagens

- Dispositivo portátil com funcionamento autônomo;
- Baixo consumo, podendo ser alimentado por pilhas e baterias;
- Versátil pois poder ser montado de acordo com as especificações do comprador;
- Permite a execução de protocolos experimentais complexos;
- Possui vários canais de acionamento, podendo acionar uma grande variedade de LEDs em ampla faixa de intensidades e de frequências

Titulares:

UFMG
Nº: PI 1104700-3

Inventor

Marcos Antônio da Silva Pinto / John Kennedy Schettino /
Carlos Julio Tierra Criollo / Jerome Paul Armand Laurent
Baron