

EPSICOM

Ready Prototyping

EP 0176



EEG VIEWER

- Best-in-Class Pricing
- Fast delivery
- Expandable Design
- High Performance Design
- Manageability
- Easy Assembly Kit
- Interesting Configurations

Ideas for Small Business

Training & Educational Kits

www.epsicom.com/kits
a division of **EPSICO Manufacturing**

Functionare

Electrozii sunt conectati la intrarile circuitului U1A care realizeaza o prima amplificare a semnalului. Acesta este apoi derivat si se face o ajustare a nivelului (amplificarii) prin R11. Cu U1C se integreaza semnalul si printr-o schema interesanta de amplificator cu transconductanta se aplica unui optocuplor ce realizeaza separarea galvanica a semnalului. Ultimul etaj, repetor este alimentat prin doua circuite stabilizatoare integrate direct din conector.

Link-uri utile:

<http://www.linux-usb-daq.co.uk/howto2/eeg/>

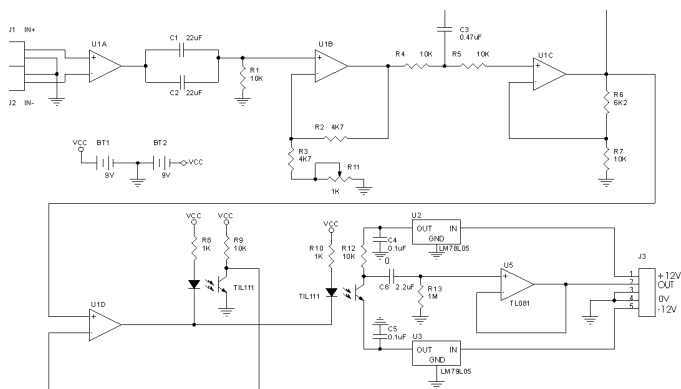
<http://www.cn.stir.ac.uk/eegviewer/>

<http://www.cyberrevolution.com/>

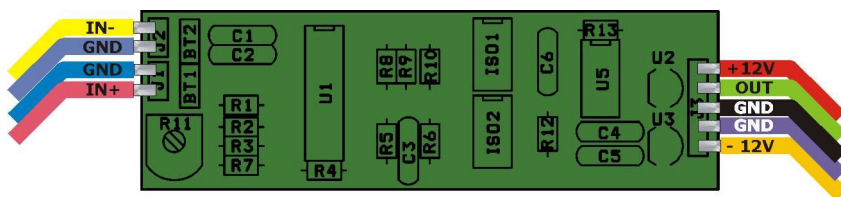
<http://openeeg.sourceforge.net/doc/>

<http://openeeg.sourceforge.net/doc/links-biopsy.html#schematics-eeg>

Schema electrica



Amplasarea componentelor



Acest produs este livrat in varianta asamblata sau in varianta circuit imprimat+ componente in scopuri educationale si va fi insotit de documentatia completa de asamblare.

Prezentare:

O electroencefalograma este un test ce masoara si inregistreaza activitatea electrica a creierului folosind senzori (electrozi) atasati pe cap si conectati prin fire la un computer. Se pot detecta astfel activitatile electrice ale creierului si modificari de la starea normala. Se pot diagnostica epilepsii, se identifica locatii ale tumorilor, inflamatiei, infectii (encefalita, meningita,...), sangerari, leziuni sau boli ale creierului (Parkinson), stari de coma si multe altele.

The Largest Collection of Educational Electronic Kits

The smart way to boost productivity

EPSICOM, Ltd.

37 Sararilor Street
200570 Craiova, Romania
Mob: (+40) 743-377426
Tel: (+40) 351-591001
Fax: (+40) 351-595003

e-mail: office@epsicom.com