

# enobio<sup>NE®</sup>

REGISTRATORE EEG  
WIRELESS  
INDOSSABILE

Disponibile  
nella versione a  
8 o 20 canali



## EEG miniaturizzato

Rivoluzionario dispositivo  
per l'acquisizione del segnale  
elettroencefalografico

### Applicazioni

- > Brain Computer Interface
- > Acquisizione EEG senza fili
- > Ricerca sull'attività elettrica cerebrale
- > Studio del sonno
- > Stati emozionali
- > Neurofeedback



**GEA soluzioni**  
www.geasoluzioni.it

**NE**  
neuroelectrics®

# enobio<sup>NE</sup>

## REGISTRATORE EEG - WIRELESS - INDOSSABILE

### Affidabilità senza compromessi

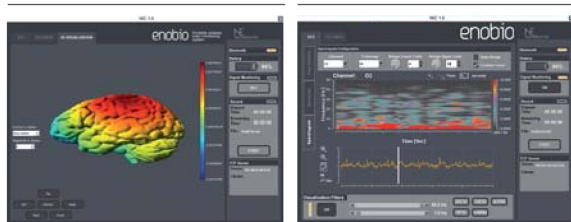
- Fedele acquisizione dei segnali EEG, EOG ed EMG
- Attendibilità sovrapponibile ad un sistema tradizionale ma senza fili

### Qualità e semplicità

- Montaggio ed acquisizione in meno di 1 minuto
- Visualizzazione rapida delle funzioni disponibili
- Registrazione del segnale con libertà di spazio e movimento
- Disponibile con elettrodi a secco o gelati
- Software installabile liberamente su PC, MAC o tablet

### Funzionalità avanzate

- Row Data sempre disponibili
- Funzioni API per creare la propria applicazione
- Rappresentazione time-frequency 2D/3D in tempo reale degli spettri di potenza
- Row Data sempre disponibili
- Interfacciamento con Matlab



Visualizzazione in 3D

Densità spettrale di potenza



Configurazione montaggio

Spettro di potenza

#### Numero di canali

8 o 20 canali

#### Larghezza di banda

0 - 250 Hz

#### Campionamento

500 cps

#### Risoluzione

24 bits - 0,05  $\mu$ V

#### Rumore

<1  $\mu$ V rms da 0 a 250 Hz

#### CMRR

-115db

#### Connettività

Bluetooth 2.1

#### Esportazione dati

EDF +, ASCII o dati grezzi in streaming TCP/IP

#### Autonomia

16 ore

#### Dimensioni

60 x 85 x 20 mm

#### Peso

65 gr

#### Rilevamento Artefatto

Si

#### EEG DC accoppiato

Si, banda di misurazione da 0 a 250 Hz

#### Accelerometro

Si, a 3 assi con campionamento a 100 cps- opzionale

#### Registrazione su Micro SD card

Modalità Holter con registrazione su SD card removibile - (opzionale)

#### Sistemi operativi

Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP, MAC OS X

