

eego™ hub

Sistema EEG ad alta intensità per la ricerca a 128 o 256 canali

Una soluzione all'avanguardia per soddisfare ogni esigenza dei laboratori di ricerca

ELETTROENCEFALOGRAFIA



 GEA soluzioni



Campionamento a 16 kHz
Tool di strumenti SDK inclusi
Trigger input a 7bit per studi ERP
Effettua più registrazioni in simultanea

Dalla cuffia al cloud

eego™ hub è un sistema per HDEEG stazionario e all-in-one, progettato per soddisfare le molteplici esigenze dei gruppi di ricerca. Dispone di un computer integrato con processore ad alte prestazioni e alta densità per la registrazione di 128 o 256 canali EEG, 10 bipolari e 14 canali ausiliari per poligrafia.

Caratteristiche

- 128/256 canali EEG + 24 ausiliari
- PC integrato ad alte prestazioni
- Frequenza di campionamento fino a 16 kHz
- Compatibilità con cuffie Waveguard™ precablate
- Sistema plug-and-play comodo e rapido
- Risoluzione fino ad 1 μ V
- Archiviazione anche su Cloud

Funzionalità

- Trigger fisici a 7 bit (BNC/D-SUB)
- Trigger virtuali tramite protocolli LSL
- Applicazioni Closed-Loop
- Interfacciamento con MatLab e Python
- Studi ERP
- Pacchetto SDK per Neurofeedback e BCI
- Studi multicentrici con database condiviso

Hyperscanning

eego™ hub permette l'acquisizione di segnale EEG sincronizzato proveniente da due soggetti diversi per applicazioni di ricerca avanzata



Cuffie Waveguard™ brevettate:

- Montaggio rapido tramite immersione in soluzione salina
- Compatibili con fMRI e TMS

Visualizzazione e analisi multitraccia



Potenziali evocati (EP) ed evento correlati (ERP)*



Cuffie compatibili con TMS e fMRI



Applicazioni Closed-Loop



Trigger input/output



*Il sistema non include il software di presentazione degli stimoli e il relativo hardware di terze parti.

Le caratteristiche e le immagini qui riportate hanno un valore indicativo, soggette a modifica senza preavviso.