

eego™ hub

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

Una soluzione all'avanguardia per i più avanzati centri di ricerca in neuroscienze



ELETTROENCEFALOGRAFIA



 **GEA soluzioni**



Sistema All-in-one
Ricerca in neuroscienze
HyperScanning
Integrazione Matlab - SDK
MultiTrigger per studi ERP



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 + 10 bipolari e 14 ausiliari
- PC integrato ad alte prestazioni
- Frequenza di campionamento fino a 16 kHz
- Risoluzione fino ad 1 μ V
- Compatibilità con cuffie waveguard™ precablate
- Sistema plug-and-play comodo e rapido

Funzionalità

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

HYPERSCANNING

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



5-10 MIN.

MONTAGGIO RAPIDO

TRAMITE IMMERSIONE IN SOLUZIONE SALINA



STRUTTURA A RETE ELASTOMERICA

VISUALIZZAZIONE E ANALISI MULTITRACCIA



APPLICAZIONI CLOSED-LOOP



CUFFIA WAVEGUARD™ BREVETTATA
DISPONIBILE A 128 O 256 CANALI

POTENZIALI EVOCATI (EP)
ED EVENTO CORRELATI (ERP)*



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.