

starstim

sistema tES-EEG multicanale

soluzione all-in-one wireless per stimolazione e monitoraggio



NEUROMODULAZIONE



 **GEA soluzioni**
www.geasoluzioni.it



Dolore cronico
Riabilitazione Post Stroke
Depressione
Dipendenze
Potenziamento cognitivo
Performance sportive
Ricerca in neuroscienze

EVOLUTO, PORTATILE, WIRELESS

L'unico dispositivo tES multicanale ultraleggero con batterie ricaricabili ad elevata autonomia e completamente wireless.

PROTOCOLLI TES-EEG MULTIFOCALI

E' possibile progettare l'intera procedura tES con monitoraggio EEG pre, post o simultaneo e lasciare che il dispositivo faccia il resto.

FACILE DA UTILIZZARE

Nonostante la complessità della tecnologia, le cuffie per adulti e bambini possono essere montate in pochi minuti.

MAPPA CORTICALE DEL CAMPO ELETTRICO

Visualizzazione avanzata della distribuzione della corrente elettrica nel cervello.

FORME D'ONDA

tDCS / tACS / tRNS, personalizzate o a interferenza temporale configurabile per montaggio bipolare, 4x1 su ogni singolo canale, fino a 32 canali.

ELETTRODI MULTIFUNZIONE EEG/TES E TRADIZIONALI IN SPUGNA

Pratici elettrodi tES-EEG in Ag/AgCl per una stimolazione simultanea all'EEG ed elettrodi in spugna delle dimensioni desiderate.



tES-EEG multicanale all-in-one

Forme d'onda e montaggi tES liberamente personalizzabili consentono indagini avanzate con monitoraggio simultaneo dell'EEG e applicazioni closed-loop. Parametri di stimolazione indipendenti per ciascun canale per la creazione di protocolli avanzati e multifocali.

La precisione nella ricerca

Ottimizzazioni esclusive e personalizzate del protocollo di Stimolazione Elettrica Transcranica basate su modelli per massimizzare gli effetti della tES e interpretare accuratamente i risultati dello studio. Un vero doppio cieco per garantire la massima attendibilità.



Ai primi posti nell'evidenza clinica

Un sistema riconosciuto a livello internazionale per la sua qualità, affidabilità ed elevata ingegnerizzazione al servizio della ricerca per molteplici applicazioni tra cui: trattamento del dolore, epilessia, Alzheimer, riabilitazione, depressione e dipendenze, con numerose pubblicazioni ogni anno sulle testate scientifiche più prestigiose.

	Starstim 32	Starstim 20	Starstim 8	Starstim tES
Numero di canali	32	20	8	8
Comunicazione con PC	WiFi/USB			
Monitoraggio EEG	✓	✓	✓	-
Multistimolazione / HD tDCS	tDCS / tACS / tRNS / Sham / Custom waveforms			
Mappa corticale	✓	✓	-	-
Regolazione fase tACS	✓	✓	✓	✓
Funzione Double-blind	✓	✓	✓	✓
Applicazioni Closed-loop	✓	✓	✓	-
Applicazioni tES/EEG/fNIRS	✓	✓	✓	-

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