

enobio^{NE®} EEG

Elettroencefalografo wireless indossabile

Registrazione elettroencefalografica a 8, 20 e 32 canali, anche con elettrodi a secco



ELETTROENCEFALOGRAFIA



 GEA soluzioni



Studio dell'attività elettrica cerebrale

Brain computer interface

Neuromarketing

Hyperscanning





Enobio EEG è un rivoluzionario dispositivo medico certificato CE per l'acquisizione e la trasmissione wireless di segnali elettroencefalografici su 8, 20 e 32 canali.

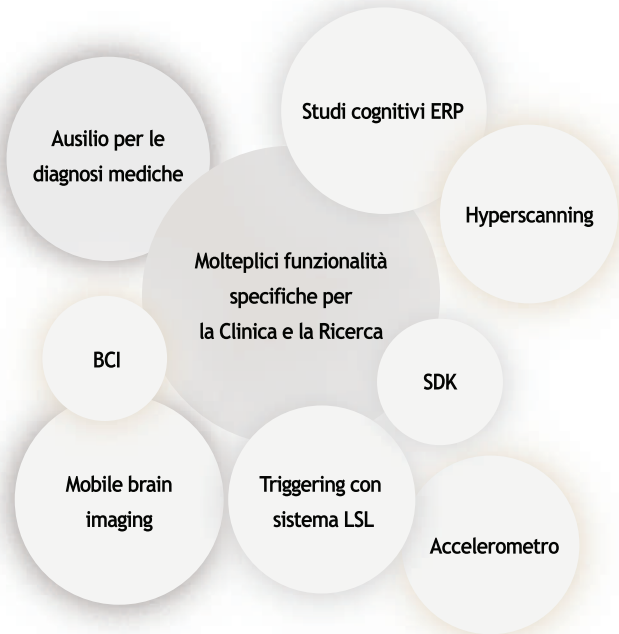
Tutte le funzioni sono gestibili attraverso un'interfaccia utente semplice e intuitiva per la visualizzazione e l'analisi, online e offline, dei dati EEG.

NUMERO CANALI	8	20	32
BANDA	0 - 125 Hz		
CAMPIONAMENTO	500 S/s		
COMUNICAZIONE	Wi-Fi o USB		
DIMENSIONI	89.1 mm x 61.1 mm x 23.8 mm		
PESO	78 gr	86 gr	96 gr
AUTONOMIA WI-FI	6,5 H	5,5 H	5,5 H
AUTONOMIA USB	24 H	19 H	19 H

La sua leggerezza, la facile indossabilità e l'assenza di cavi di collegamento al PC permettono al paziente maggiore libertà di movimento.

Una batteria interna ricaricabile alimenta il dispositivo per fornire una completa autonomia.

Il sistema è composto da una cuffia preforata in neoprene, disponibile in varie misure, che ospita sia gli elettrodi sia lo strumento, posto nella parte occipitale; una striscia a strappo ne assicura la stabilità.



Gli elettrodi sono applicabili in modo facile e veloce permettendo all'operatore di eseguire un montaggio EEG in pochi minuti.

Disponibili anche elettrodi a secco, particolarmente adatti per applicazioni BCI o situazioni di emergenza, dove sono essenziali rapidità e semplicità d'uso.



Il software di gestione NIC 2 è installabile su qualunque computer ed è disponibile nella versione per Windows e per Mac OS. La comunicazione con il dispositivo avviene tramite protocollo wireless Wi-Fi 5G o USB e, grazie ad uno script incluso nel pacchetto software, è possibile interfacciare il dispositivo con MATLAB per una completa libertà di gestione.

- Visualizzazione e monitoraggio EEG online e offline
- Mapping corticale dell'attività cerebrale
- Grafico Power Spectrum Density
- Dati accelerometrici sui 3 assi
- Modulo per trigger fisico TTL
- Protocolli LSL o TCP/IP per interfacciamento online con device esterni
- Layout di analisi online personalizzabile



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