

BrainLED

Caschetto a 256 canali per la fotobiomodulazione

Una soluzione pratica ed economica per stimolare la corteccia cerebrale con la luce infrarossa



FOTBIOMODULAZIONE



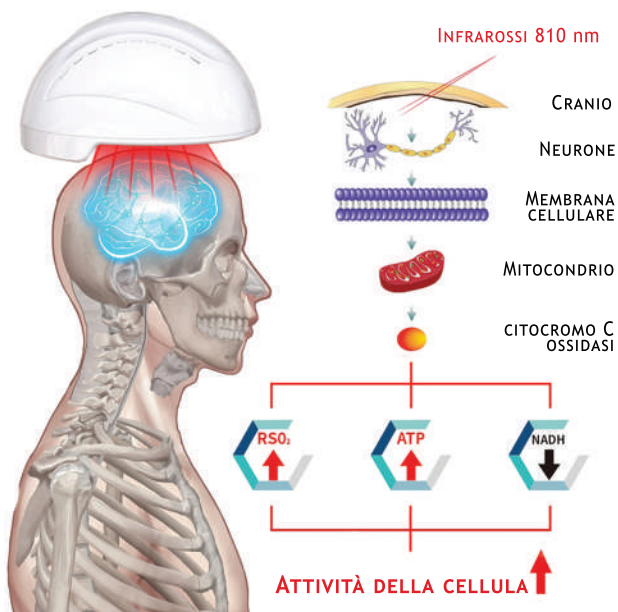
Patologie neurodegenerative

Disturbi psichici

Neuroinfiammazioni

Eventi cerebrovascolari acuti

Alterazioni del metabolismo glucidico



Il caschetto per fotobiomodulazione è un dispositivo innovativo in grado di modulare positivamente le cellule cerebrali stimolandone il metabolismo, la produzione di ATP e la riduzione di specie ossidanti dannose.

L'accelerata attività della cellula si riflette in:

- guarigione più rapida da ferite e infiammazioni
- riduzione dello stress ossidativo
- neurogenesi

Inoltre, l'aumento della temperatura incrementa il flusso sanguigno e linfatico, fattore importante per il benessere omeostatico dei tessuti.

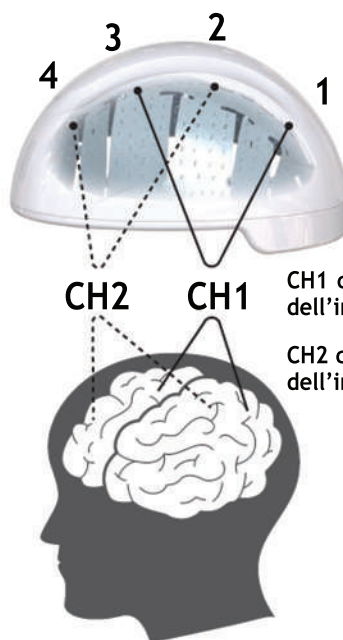
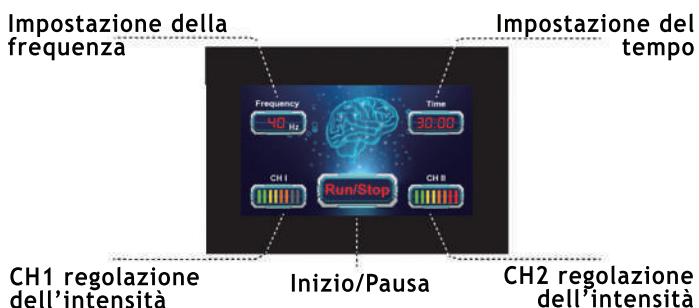
APPLICAZIONI

- Eventi traumatici (stroke, danno cerebrale traumatico, ischemia)
- Patologie neurodegenerative (demenza, Alzheimer, Parkinson)
- Disturbi psichiatrici (depressione, ansia, PTSD)
- Neuroinfiammazione
- Disturbo da metabolismo glicemico

CARATTERISTICHE

- Luce infrarossa a 810 nm
- Potenza 15 W
- 256 LED
- Frequenza di stimolazione fino a 20.000 Hz
- 3 livelli di potenza

L'intero sistema viene gestito tramite l'unità di controllo con display touchscreen integrato con cui è possibile controllare tutti i parametri di stimolazione.



CH1 corrisponde alla regolazione dell'intensità dei settori 1/3

CH2 corrisponde alla regolazione dell'intensità dei settori 2/4

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