

# sooma tDCS

## Stimolatore elettrico transcranico

Dispositivo medico portatile completo di piattaforma di monitoraggio su cloud



NEUROMODULAZIONE



 GEA soluzioni



Depressione  
Dolore  
Utilizzo domiciliare  
Applicazioni di ricerca





### Cuffie per stimolazione elettrica **ComfoCap**

- Posizione degli elettrodi facilmente identificabile grazie a un codice colore per il collegamento dell'anodo e del catodo.
- Predisposta per il trattamento della depressione e del dolore cronico.
- Praticità d'impiego per l'operatore e per il paziente anche nell'utilizzo domiciliare.

### Elettrodi a capsula monopaziente **ComfoPads**

- Capsule circolari monopaziente che sfruttano il cambiamento di consistenza da solida a spugnosa e umida, grazie al contatto con la soluzione salina.
- Facilmente applicabili, anche dal paziente stesso, garantiscono praticità e affidabilità di conduzione.
- Metodica brevettata, velocità di montaggio, igiene e rapida sanificazione.

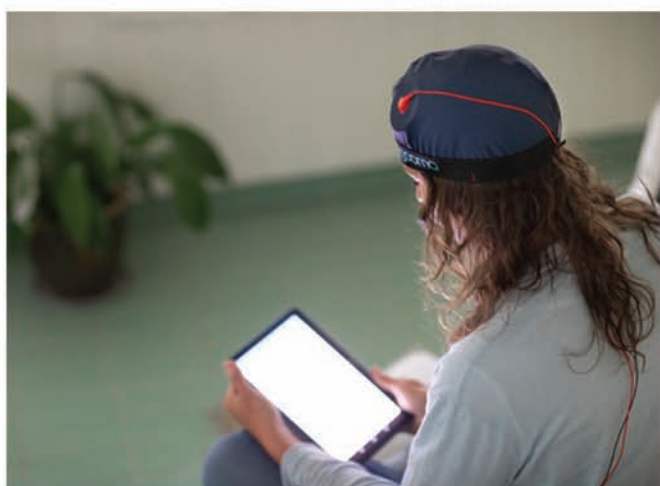


### Piattaforma di gestione pazienti su cloud **SoomaPortal**

- Monitoraggio dei progressi del paziente, grafici, report e statistiche dei trattamenti eseguiti.
- Accesso al portale su cloud riservato al clinico da qualunque dispositivo (PC, tablet, smartphone).
- Applicazione Android dedicata al paziente, facile e intuitiva, per la compilazione delle informazioni.

### SICUREZZA E FACILITÀ D'USO

Lo stimolatore dispone di un comando per l'accensione e di un pulsante principale per la selezione del trattamento e la gestione dei parametri di stimolazione. Sooma tDCS monitora costantemente l'impedenza cute/elettrodi per modulare la tensione e mantenere costante la corrente erogata. In caso di impedenza troppo elevata, lo strumento interrompe autonomamente la stimolazione.



### EFFICACIA

Sooma tDCS utilizza una tecnica di stimolazione cerebrale chiamata stimolazione transcranica a corrente continua (tDCS) la cui efficacia è consolidata nel trattamento della depressione e del dolore.

### DEPRESSIONE

Un tasso di risposta del 61%. Più di 6 pazienti su 10 hanno riscontrato una riduzione minima del 50% dei sintomi depressivi.

### DOLORE

Oltre 40.000 sessioni di stimolazione documentate in pubblicazioni scientifiche hanno confermato l'efficacia del trattamento tDCS per la fibromialgia e viene raccomandato (level B) per il dolore cronico.

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