SMART Pulser

S.BRAIN

Manuale d’uso



Ci congratuliamo con voi per aver acquistato il sistema di stimolazione delle onde cerebrali S.Brain.

Il sistema S.Brain, in combinazione con il vostro SmartPulser (non funziona con lo Smartpulser mini), consente una stimolazione mirata, sia ottica che acustica, delle onde cerebrali. Tramite il Visore S.Brain a LED e gli auricolari vengono generati segnali ritmici luminosi e sonori in sequenze specifiche.

Il cervello umano si esprime attraverso quattro bande di frequenza fondamentali — alfa, beta, theta e delta — che accompagnano diversi stati interiori, dall'attenzione focalizzata al rilassamento profondo. Il cervello possiede la capacità di adattarsi a stimoli ritmici esterni (effetto di entrainment). Generando specifici modelli di oscillazione, il sistema S.Brain favorisce l'induzione di fasi di veglia, rilassamento, sonno profondo o sogno. Il sistema S.Brain può essere utilizzato sia in modo singolo sia combinato alla stimolazione con campi elettromagnetici pulsati (PEMF).

Il presente manuale d'uso è parte integrante della dotazione. Deve essere conservato sempre a portata di mano e rimane di proprietà del sistema anche in caso di rivendita.

Diritti d'autore

Copyright © 2026 Super Captain Co. Ltd.
Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte del presente manuale, inclusi i prodotti e il software qui descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero dati o tradotta in un'altra lingua senza l'espressa autorizzazione scritta di Super Captain Co. Ltd.

Fanno eccezione la documentazione creata dall'acquirente a scopo di backup e il software soggetto a licenze libere e gratuite (come la GPL).

Il contenuto del presente manuale potrebbe differire dal prodotto o dal software in dotazione. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

Indice

1. Destinazione d'uso 4
2. Contenuto della confezione 4
2.1. Unità di controllo 5
3. Controindicazioni ed effetti collaterali..... 6
4. Installazione 7
5. Esecuzione di una singola sessione (senza PEMF) 8
5.1. Impostazioni del colore 10
5.2. Impostazioni audio 11
6. Esecuzione di una sessione combinata (PEMF+S.Brain) 11
6.1. Impostazioni del colore 14
6.2. Impostazioni audio 14
7. Dati tecnici 15
8. Garanzia.....15

1. Destinazione d’uso

Il sistema SmartPulser è un dispositivo per il benessere e non è destinato alla diagnosi, alla cura, alla riduzione, alla prevenzione o al trattamento di malattie.

2. Contenuto della confezione



Visore LED S.Brain



Auricolari



5 pellicole per uso igienico

Qualora alcuni componenti risultassero danneggiati o mancanti, si prega di contattare l’ufficio di distribuzione di competenza.

2.1 Unità di controllo

Il sistema S.Brain funziona esclusivamente in combinazione con l'unità di controllo del sistema SmartPulser. Per istruzioni dettagliate sull'uso dell'unità di controllo, si prega di consultare il manuale allegato separatamente.



3. Controindicazioni ed effetti collaterali

Non utilizzare in caso di:

- Fotosensibilità / Sensibilità alla luce
- Epilessia

NOTA: nelle persone predisposte, l'esposizione a segnali ottici e acustici ritmici può provocare crisi epilettiche o svenimenti. Ciò vale anche per le persone senza precedenti epilettici noti. Il rischio di scatenare forme latenti di epilessia è particolarmente elevato nei bambini di età inferiore ai 14 anni. In questi casi il sistema S.Brain non deve essere utilizzato!

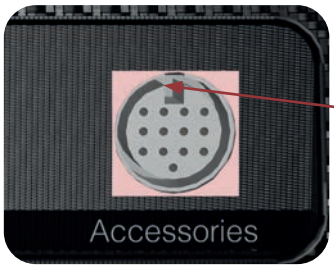
4. Installazione

- Estrarre tutti i componenti dalla confezione.

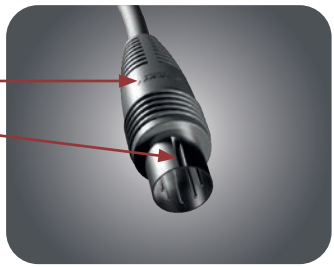
- Collegare il sistema S.Brain all'unità di controllo SmartPulser: a tal fine, inserire la spina dell'accessorio S.Brain nella presa prevista a tale scopo sul retro dell'unità di controllo (1). Il sistema SmartPulser riconosce automaticamente l'accessorio S.Brain e la sua icona diventerà verde.

- Controllare l'ora di sistema impostata (in alto a destra sul display) e, se necessario, regolarla (vedere le istruzioni d'uso SmartPulser). L'orologio degli organi integrato si sincronizza automaticamente con l'ora del sistema impostata durante l'utilizzo.

IMPORTANTE:
Durante il collegamento, assicurarsi che il connettore sia inserito correttamente.
-> Il logo sulla spina deve essere rivolto verso l'alto. I danni causati da un uso improprio comportano la decadenza del diritto alla garanzia.



Presa sull'unità di controllo



Spina di S.Brain



1

5. Esecuzione di una singola sessione (senza PEMF)

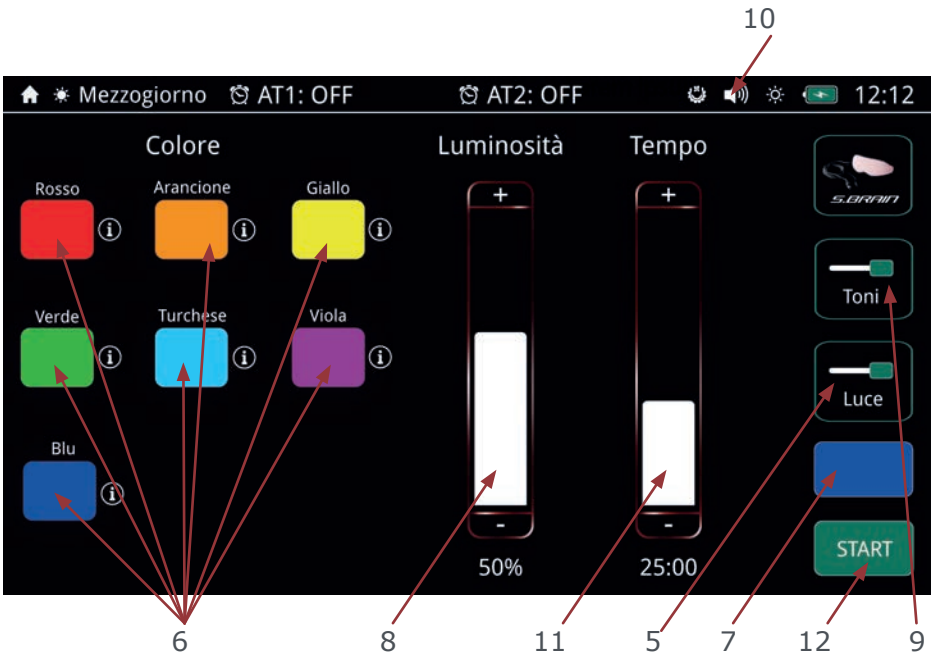


Dopo l'installazione, nella schermata iniziale di SmartPulser (2) toccare l'icona S.Brain (3).

Si aprirà quindi l'interfaccia utente di S.Brain.

L'orologio degli organi integrato si sincronizza automaticamente con l'ora dello SmartPulser. L'impostazione attuale dell'orario viene visualizzata in alto a sinistra sul display (4). Per modificare manualmente l'assegnazione, toccare l'icona dell'orologio (4) e selezionare l'ora del giorno desiderata (mattina, mezzogiorno, sera, notte).

AVVISO IMPORTANTE: gli occhi devono rimanere chiusi per tutta la durata del programma con S.Brain!



Orologio biologico circadiano mattina: (onde beta: circa 13–30 Hz)

Favorisce l'attivazione mentale e fisica. Le frequenze più elevate all'interno di questo intervallo supportano le funzioni cognitive quali la concentrazione e la memoria. Una stimolazione beta equilibrata ha un effetto stimolante in caso di stanchezza e riequilibrante in caso di irrequietezza mentale.

Orologio biologico circadiano mezzogiorno: (onde alfa: circa 8–13 Hz)

Favorisce uno stato di veglia rilassata e di concentrazione. Aiuta ad alleviare lo stress e a ridurre gli stati di tensione. Ideale dopo la pausa pranzo per attivare il sistema nervoso parasimpatico e consentire una pausa rigenerante.

Orologio biologico circadiano sera: (onde theta: circa 4–8 Hz)

Associato a un rilassamento più profondo, all'intuizione e alla creatività. È ideale per rigenerarsi dopo una giornata di lavoro faticosa, poiché calma l'attività cerebrale senza provocare sonnolenza immediata.

Orologio biologico circadiano notte: (onde delta: fino a 4 Hz)

Caratteristiche del sonno profondo, queste frequenze favoriscono la qualità del sonno e stimolano i processi di rigenerazione cellulare nell'organismo.

5.1. Impostazioni del colore

Attivare l'emissione di luce del Visore toccando il pulsante "Luce" (5). Selezionare il colore e la luminosità desiderati tramite i pulsanti dei colori sul lato sinistro (6). Il colore attualmente selezionato viene visualizzato sopra il pulsante di avvio (7). L'intensità dei LED può essere regolata tramite il regolatore di luminosità (8).

Gli stimoli cromatici possono innescare nel cervello effetti calmanti (sedativi) o stimolanti (tonificanti). Il sistema S.Brain supporta l'intero spettro cromatico RGB:

Tonalità di rosso:

Hanno un effetto energizzante, rivitalizzante e stimolante.
ATTENZIONE: le persone con un'attività del sistema simpatico fortemente elevata dovrebbero evitare le tonalità del colore rosso.

Tonalità di verde:

Hanno un effetto riequilibrante, rinfrescante e armonizzante, favoriscono la calma interiore e la resistenza, di norma sono molto ben tollerate.

Tonalità di blu:

Hanno un effetto calmante, purificante e rilassante. Favoriscono l'equilibrio mentale, sono anch'esse molto ben tollerate.

5.2. Impostazioni audio

Attivare l'uscita audio tramite il pulsante "Suoni" (9). A tal fine, collegare gli auricolari al Visore S.Brain.

Gli impulsi acustici pulsano in sincronia con la frequenza luminosa dei LED e potenziano l'effetto di stimolazione. È possibile regolare il volume tramite l'icona dell'altoparlante nella barra dei menu superiore e il cursore sottostante (10).

La durata del programma può essere impostata tramite il regolatore di tempo (11) (da 1:00 a 60:00 min.).

Avviare la sessione tramite il pulsante Start/Stop (12).

6. Esecuzione di una sessione combinata (PEMF+S.Brain)

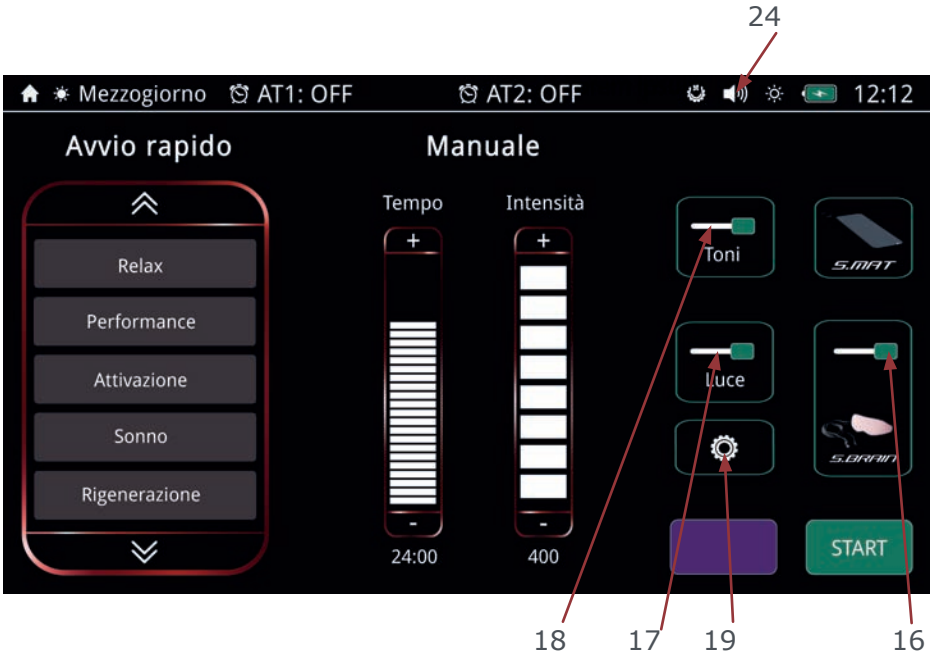


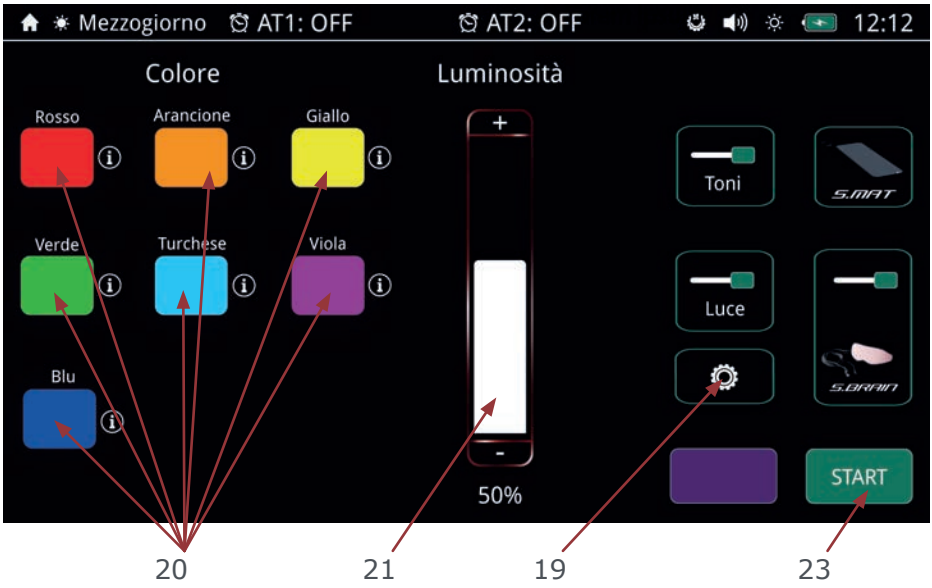
Dopo l'installazione, nella schermata iniziale (14) selezionare l'accessorio per tutto il corpo desiderato (ad es. S.Mat) tramite l'icona corrispondente (13).

Si aprirà la relativa interfaccia utente.

L'orologio degli organi integrato si sincronizza automaticamente con l'ora dello SmartPulser. L'impostazione attuale dell'orologio degli organi viene visualizzata in alto a sinistra sul display (15). Per modificare manualmente l'assegnazione, toccare l'icona dell'orologio degli organi (15) e selezionare l'ora del giorno desiderata (mattina, mezzogiorno, sera, notte).

AVVISO IMPORTANTE: gli occhi devono rimanere chiusi per tutta la durata del programma con S.Brain!





Orologio biologico circadiano mattina: (onde beta: circa 13–30 Hz)

Favorisce l'attivazione mentale e fisica. Le frequenze più elevate all'interno di questo intervallo supportano le funzioni cognitive quali la concentrazione e la memoria. Una stimolazione beta equilibrata ha un effetto stimolante in caso di stanchezza e riequilibrante in caso di irrequietezza mentale.

Orologio biologico circadiano mezzogiorno: (onde alfa: circa 8–13 Hz)

Favorisce uno stato di veglia rilassata e di concentrazione. Aiuta ad alleviare lo stress e a ridurre gli stati di tensione. Ideale dopo la pausa pranzo per attivare il sistema nervoso parasimpatico e consentire una pausa rigenerante.

Orologio biologico circadiano sera: (onde theta: circa 4–8 Hz)

Associato a un rilassamento più profondo, all'intuizione e alla creatività.

È ideale per rigenerarsi dopo una giornata di lavoro faticosa, poiché calma l'attività cerebrale senza provocare sonnolenza immediata.

Orologio biologico circadiano notte: (onde delta: fino a 4 Hz)

Caratteristiche del sonno profondo, queste frequenze favoriscono la qualità del sonno e stimolano i processi di rigenerazione cellulare nell'organismo.

6.1. Impostazioni del colore

Toccare l'icona S.Brain (16) per visualizzare le funzioni aggiuntive. Appariranno i pulsanti per la Luce (17) e i suoni (18). Attivare la funzione luce tramite il pulsante "Luce" (17).

Per impostare il colore e la luminosità, aprire il menu delle impostazioni (19). Selezionare il colore desiderato tramite i pulsanti dei colori (20) e regolare l'intensità con il cursore della luminosità (21). Toccare nuovamente l'icona delle impostazioni per tornare ai parametri PEMF (per gli effetti dei colori, vedere la sezione 5.1).

6.2. Impostazioni audio

Attivare la riproduzione dei suoni tramite il pulsante "Suoni" (18). Assicurarsi che gli auricolari siano correttamente collegati al Visore S.Brain.

Regolare il volume tramite l'icona dell'altoparlante nella barra dei menu e il cursore (24).

Avviare la sessione combinata premendo il pulsante Start/Stop (23).

7. Dati tecnici

Nr.	Denominazione	Valori, Unità, Tipo e Modello
Visore a LED		
1	Nr. LED per lato	4 pezzi
2	Lunghezze d'onda di picco (RGB)	628 nm / 518 nm / 468 nm
3	Intensità luminosa (R/G/B)	300 mcd / 1000 mcd / 220 mcd
4	Frequenza HF	Nessuna
5	Lunghezza cavo (senza connettore)	2 m
6	Peso	183 g
IMPORTANTE: non è consentito collegare a SmartPulser i visori di altri produttori o di marca diversa!		
Auricolari		
7	Gamma di frequenza	20 - 20.000 Hz
8	Impedenza	32 Ohm
9	Potenza max	10 mW
IMPORTANTE: utilizzare esclusivamente accessori originali!		

8. Garanzia

Ai prodotti della Super Captain Co. Ltd. si applicano le disposizioni di legge in materia di garanzia in caso di difetti di materiale, di lavorazione o di funzionamento dovuti alla produzione. Si applicano le seguenti condizioni:

Difetti evidenti:
L'acquirente è tenuto a controllare la merce immediatamente dopo il ricevimento e a segnalare i difetti evidenti (entro 1–3 giorni dalla consegna). In caso contrario, il diritto di garanzia per tali difetti decade.

Difetti occulti:
I vizi occulti possono essere fatti valere entro il termine previsto dalla legge e devono essere segnalati immediatamente dopo la loro scoperta.

Esclusione di garanzia:
- Normale usura e deterioramento
- Uso improprio o errato utilizzo

- Mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza
- Danni meccanici / uso della forza
- Tentativi di riparazione effettuati di propria iniziativa
- Utilizzo di accessori non originali o non autorizzati

Garanzia del produttore:
Il produttore offre le seguenti prestazioni e termini nell'ambito di una garanzia volontaria:
• SmartPulser S.Brain: in conformità alle disposizioni di legge

Requisiti e condizioni:
• Per far valere i diritti di garanzia è necessario presentare la fattura d'acquisto originale.
• Le prestazioni di garanzia non sono in linea di principio trasferibili (ad es. in caso di rivendita a terzi da parte di privati).

Produttore:
Super Captain Co. Ltd.
Unit D18 3/F, Wong King Industrial Building
No. 2-4 Tai Yau Street, Kowloon, Hong Kong

Telefono: +86 769 8790 8361
E-mail: info@superduper.com.cn

Versione: 2026/11