



Manuale operativo

Note importanti per iniziare

Ci congratuliamo con voi per l'acquisto di "Exagon Brain", il principale sistema di trascinamento audiovisivo.

Insieme all'iMRS prime, Exagon Brain stimolerà le onde cerebrali utilizzando segnali visivi e acustici. In tal modo, verranno generati segnali ritmici visivi e acustici in sequenze appositamente programmate attraverso occhiali LED e cuffie. In linea di principio, i nostri cervelli emettono quattro diverse gamme di onde cerebrali, ciascuna con il proprio insieme caratteristico di frequenze (onde alfa, beta, delta e theta). I quattro modelli di frequenza determinano se ci troviamo in uno stato di estrema concentrazione o in stato di stress, rilassamento, sogno o sonno profondo. Il cervello ha la capacità di adattarsi alla stimolazione di onde applicate esternamente. Generando uno specifico modello di onde di fluttuazione, con il sistema Exagon Brain è possibile ottenere la stimolazione delle fasi di veglia, rilassamento, sonno profondo e sogno. Exagon Brain può essere utilizzato sia indipendentemente sia insieme a un'applicazione PEMF.

Le presenti istruzioni per l'uso fanno parte della fornitura del sistema o possono essere scaricate in alternativa dai siti Web di assistenza disponibili di Swissbionic Solutions.

Exagon Brain funziona solo con le versioni del firmware iMRS prime dalla 2.08 in su! Sotto "Impostazioni" seguito da "Informazioni di sistema" è possibile trovare la versione attuale del firmware caricato nella seconda riga. Se il numero visualizzato è inferiore a 2.08, è obbligatorio un aggiornamento del firmware a 2.08 o superiore per abilitare la funzione di Exagon Brain. Se ti senti insicuro o se hai bisogno di assistenza, contatta l'ufficio locale competente (gli indirizzi sono disponibili nell'allegato di questo manuale) o contatta direttamente il tuo referente di Swissbionic Solutions!

Diritto d'autore

Copyright © 2023 Swiss Bionic Solutions Holding GmbH

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e il software qui descritti, può essere riprodotta, trasferita, trascritta, memorizzata in un sistema di recupero dati o tradotta in un'altra lingua, senza l'espressa autorizzazione scritta di Swiss Bionic Solutions Holding GmbH. La documentazione memorizzata dall'acquirente a scopo di backup è esclusa da questa condizione. Questa condizione non si applica al software che è stato concesso in licenza

ai sensi della General Public License (GPL) o di altri sistemi di licenza open source gratuiti.

Exagon Brain, il logo Exagon Brain e il logo iMRS prime sono marchi di Swiss Bionic Solutions Holding GmbH. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

I dettagli del contenuto di questo manuale possono discostarsi dal prodotto o dal software associato. Tutte le informazioni contenute in questo documento possono essere modificate senza preavviso.

INDICE

- 1. Contenuto della fornitura4
- 1.1. Unità di controllo5
- 2. Controindicazioni e sintomi associati.....6
- 3. Installazione6
- 4. Attivazione.....8
- 4.1. Esecuzione di una singola applicazione PEMF9
- 4.1.1. Impostazioni del colore9
- 4.1.2. Impostazioni dei toni 11
- 4.1.3. Impostazioni della musica 11
- 5. Esecuzione di un'applicazione senza PEMF 13
- 6. Dati tecnici 14
- 7. Garanzia..... 14

1. Contenuto della fornitura



Interfaccia utente Exagon Brain
(già preinstallata su iMRS prime)



Occhiali LED con cavo
di collegamento



5 Tessuto non tessuto
igienico



Sacchetto protettivo
antipolvere



Manuale operativo

Se una parte dovesse essere danneggiata o mancante, contatta il tuo consulente presso Swiss Bionic Solutions.

1.1 Unità di controllo

Exagon Brain funzionerà solo in combinazione con l'unità di controllo iMRS prime. Il dispositivo di controllo iMRS prime è incluso nella fornitura di tutti i set iMRS prime disponibili. Troverai le istruzioni per l'uso dell'iMRS prime nel manuale speciale che accompagna il dispositivo di controllo.



Unità di controllo iMRS prime



Scatola di connessione iMRS prime

2. 2. Controindicazioni e sintomi associati

NON UTILIZZARE quando la persona è soggetta a:

- Fotosensibilità
- Epilessia

In alcune persone, una crisi epilettica o uno svenimento può essere innescato dall'effetto continuo di segnali ritmici visivi e acustici. Questo fenomeno può insorgere anche senza una precedente diagnosi di epilessia o in assenza di trattamento per questa patologia. Il rischio di scatenare casi latenti di epilessia esiste in particolare nei bambini di età inferiore ai 14 anni. Exagon Brain NON DEVE ESSERE UTILIZZATO in questi casi.

3. Installazione

Estrarre le singole parti dalla confezione.

- Collegare la presa USB della maschera con una delle quattro prese USB disponibili dell'iMRS prime. (Due sul lato sinistro del pannello di controllo (1), due sul Connectorbox (3)).
- Collega un paio di cuffie di tua scelta (connettore da 3,5 pollici, NON USARE le cuffie Apple a causa di un'allocatione dei pin incompatibile) con uno dei due jack da 3,5 pollici disponibili sul lato sinistro del pannello di controllo (2).
- Controllare l'ora impostata sul sistema (parte superiore del display nell'angolo destro (4)) ed eventualmente regolare l'ora locale effettiva, se necessario (vedere anche il manuale utente iMRS prime). L'orologio biologico circadiano integrato si regolerà automaticamente durante un'applicazione.



4. Applicazione

La funzionalità Exagon Brain è abilitata in tutte le versioni offerte (a seconda della fornitura) di iMRS prime.

L'orologio biologico circadiano integrato si adatterà automaticamente all'ora impostata sul tuo iMRS prime. Se si desidera sovrascrivere manualmente, è possibile eseguire questo passaggio durante la sequenza di configurazione.

Orologio biologico circadiano mattina:

Onde Beta: vanno mediamente da 12 a 30 HZ. Queste frequenze attivano il corpo e la mente. Le frequenze più veloci (più alte) all'interno di questo spettro sono responsabili delle funzioni cognitive come la concentrazione e la memoria. L'equilibrio di Beta stimola la riduzione dell'eccitazione/attivazione e calma in caso di iperattività mentale.

Orologio biologico circadiano mezzogiorno:

Onde Alpha: vanno nello spettro tra ca. 8 - 12 HZ. Questa forma di onde cerebrali è responsabile dell'essere in uno stato rilassato senza perdere la concentrazione. Questo è importante per "rilassarsi" e ridurre lo stress.

Orologio biologico circadiano sera:

Onde Theta: spettro di frequenza tra ca. 4-7 Hz. Queste onde sono collegate al rilassamento totale e al miglioramento dei sensi e delle forze creative. L'attivazione dell'onda Theta è l'ideale per rilassarsi dopo un'estenuante giornata di lavoro. Calma l'attività cerebrale senza addormentarsi. Lo stato Theta è uno stato creativo in cui i pensieri diventano più chiari e sono caratterizzati da emozioni.

Orologio biologico circadiano notte:

Onde Delta: frequenze fino a 4 HZ. Queste frequenze sono responsabili del sonno profondo e allo stesso tempo aumentano la stabilità dei cicli di sonno individuali. Quando il cervello è in stato Delta, la coscienza è molto ricettiva. Per questo motivo la frequenza Delta è ideale per attivare la rigenerazione dell'intero organismo.

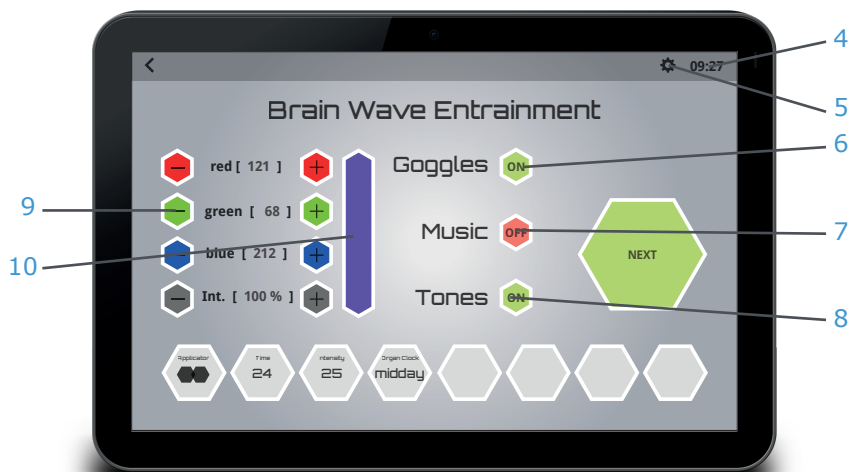
4.1. Esecuzione di una singola applicazione con PEMF

Una singola applicazione (contrariamente a un'applicazione Split Mode) non richiede un'assegnazione speciale della porta (sinistra o destra per gli occhiali e le cuffie), poiché tutti i segnali applicati verranno emessi contemporaneamente. #

Per avviare un'applicazione Exagon Brain/PEMF simultanea, toccare la modalità di applicazione desiderata nella schermata principale di iMRS prime.

ATTENZIONE: Nella modalità "Programmi di avvio rapido", tutti i modelli applicabili sono già preprogrammati e non possono essere regolati manualmente!

Nel corso della sequenza di impostazione, si accederà automaticamente al



menu Exagon Brain, che fornisce tutti i parametri regolabili.

4.1.1. Impostazioni colore

Toccare l'icona (6) accanto alla parola "occhiali" fino a visualizzare lo stato "ON" = evidenziato in verde.

Viene visualizzata una schermata che consente di impostare il colore e il livello di intensità dei LED toccando i pulsanti "-" e "+" (9). Il colore scelto verrà visualizzato in una finestra di anteprima accanto ai pulsanti di controllo del colore.

Toccando la finestra di anteprima, si aprirà uno schema di colori a spettro completo e potrai scegliere direttamente il tuo colore preferito anche da qui. Muovi il dito sulla combinazione di colori finché non trovi la tua miscela preferita. Toccando nuovamente sulla finestra di anteprima, verrai reindirizzato alla modalità di impostazione precedente.

Vedere un colore può generare nel cervello un effetto sia sedativo sia stimolante. Exagon Brain è in grado di generare tutti i colori visibili all'interno dello spettro RGB attraverso le opzioni di impostazione nell'interfaccia software. I seguenti effetti di benessere possono essere raggiunti utilizzando la corretta selezione delle sfumature di colore.

Tonalità rosse:

Stimolano vitalità, risolutezza ed energia. Le sfumature rosse rafforzano la gioia di vivere, i sentimenti di autostima e promuovono l'assertività e il potere di affrontare e superare gli ostacoli.

Sviluppo spirituale, vitalità, coraggio e potere.

ATTENZIONE: le persone con un sistema nervoso simpatico sovrastimolato non tollerano molto bene le sfumature rosse.

Tonalità verdi:

Rinnovano e generano ottimismo e rafforzano la sensazione generale di benessere. Favoriscono la calma interiore e il rilassamento. Il verde è il colore dell'alleggerimento del cuore e della crescita armonica. Il verde sprigiona energia creativa. Il verde è sinonimo di scambio, riconciliazione, conforto e compassione.

Autoaffermazione, serenità, resistenza e crescita.

Le sfumature verdi sono generalmente ben tollerate da tutte le persone, senza reazioni di disagio.

Tonalità blu:

Colore di lealtà e resa, connessione interiore e sicurezza emotiva. Le sfumature blu rafforzano le forze vitali. Sono considerati calmanti e armonizzanti. Il blu simboleggia la crescita, la persistenza e la giustizia. Promuove l'equilibrio energetico, la comunicazione e la comprensione degli altri. Simpatia, pensiero ampio e assertività.

Anche le tonalità del blu sono generalmente ben tollerate da tutte le persone, senza reazioni di disagio.

4.1.2. Impostazioni tono

Se le cuffie sono collegate al pannello di controllo iMRS prime, verrà attivato uno schema specifico di sequenze di toni che possono essere ascoltati insieme alla luce pulsante e alle frequenze di colore dei LED. L'esposizione simultanea migliorerà l'efficienza della sincronizzazione delle onde cerebrali. Toccare l'icona (8) a fianco della scritta "Toni", fino a visualizzare lo stato "ON" = evidenziato in verde.

4.1.3. Impostazioni musicali

Attivare l'uscita musicale toccando l'icona (7) a fianco della scritta "Music", fino a quando non verrà visualizzato lo stato "ON" = evidenziato in verde.

ATTENZIONE:

L'ascolto di musica durante un'applicazione di sincronizzazione delle onde cerebrali richiede la disponibilità di brani precedentemente caricati (formato MP3) sul pannello di controllo iMRS prime.

Per caricare file musicali, copiare i brani desiderati dalla sorgente (PC, laptop, ecc.) su una chiavetta USB e inserire la chiavetta in una delle due prese USB disponibili sul lato sinistro del pannello di controllo iMRS.

Nella schermata iniziale, tocca "Impostazioni" (5) (piccola ruota dentata nell'angolo destro della barra dei menu dell'installazione, accanto all'orologio di sistema) seguito da un tocco su "Gestione musica".

Apparirà una schermata divisa (lato sinistro con la cartella dei file del pannello di controllo iMRS prime (11), lato destro con i file MP3 caricati sulla chiavetta USB (12).

Se desideri ascoltare in anteprima i file musicali caricati, tocca il "simbolo della nota musicale" accanto al file corrispondente.

Per copiare un file musicale dalla chiavetta USB al pannello di controllo iMRS prime, toccare il simbolo "+". Il file verrà trasferito e visualizzato sul lato sinistro (cartella file iMRS prime (11)). Ripeti la procedura con ogni file che desideri caricare sul tuo pannello di controllo iMRS prime. Al termine, scollegare la chiavetta USB.

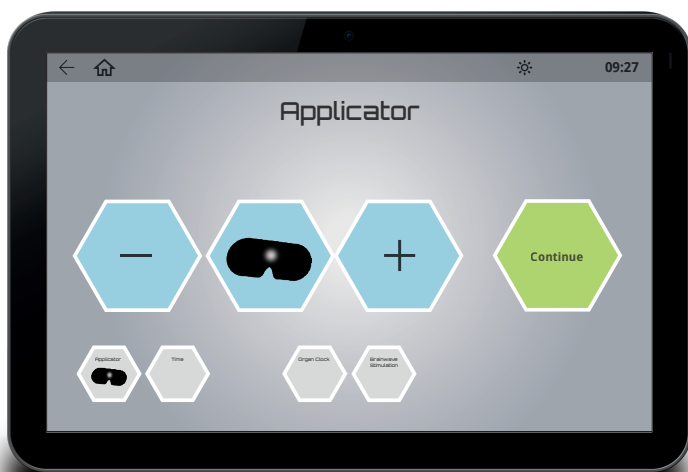


Si aprirà una finestra con tutti i file musicali precedentemente caricati e disponibili. Per selezionare un brano, toccare la casella bianca (15) accanto al nome del file. Se desideri ascoltare i file selezionati in modo casuale, tocca la casella bianca accanto a "Casuale" (16). Per salvare le impostazioni, toccare il pulsante "Salva" (17).



5. Esecuzione di un'applicazione senza PEMF

Se desideri utilizzare Exagon Brain indipendentemente da un'applicazione PEMF combinata (= solo sincronizzazione delle onde cerebrali), tocca "Modalità manuale" nella schermata iniziale di iMRS. All'interno della sequenza di impostazione, scegliere il simbolo della maschera dalla finestra di selezione dell'applicatore e continuare a impostare tutti i parametri visualizzati come desiderato.



Nota: durante la sessione di applicazione di Exagon Brain tieni sempre gli occhi chiusi.

6. Dati tecnici

Nr.	Denominazione	Valori, unità, tipo e modello
Occhiali LED		
1	LED per lato	9
2	lunghezze d'onda di picco (RGB)	620-625nm / 515-520nm / 465-470nm
3	Intensità luminosa (RGB)	85lux / 660lux / 53lux
4	Frequenza HF	None
5	Lunghezza cavo (senza spina)	2.2 m
6	Peso	230.5 g
Non è consentito collegare un altro set di occhiali LED		

7. Garanzia

Swiss Bionic Solutions fornisce la garanzia sul materiale e sul lavoro per un periodo di 6 mesi dalla data di acquisto.

La garanzia può essere mantenuta solo con l'uso previsto. Per questo motivo, leggere attentamente le istruzioni in questo manuale operativo. Non sussistono diritti di garanzia derivanti da errori, danni o danni consequenziali che derivino dal mancato rispetto delle istruzioni per l'uso e delle istruzioni di sicurezza.

Conservare la ricevuta di acquisto del dispositivo per richiedere i diritti di garanzia. Le riparazioni e l'assistenza devono essere eseguite esclusivamente dal produttore o dai rispettivi uffici locali di Swiss Bionic Solutions (troverete gli indirizzi su: www.swissbionic.com) o dal vostro consulente di assistenza dei prodotti medicali.

Manufacturer:

Swiss Bionic Solutions Schweiz GmbH
Schulhausstrasse 17
8834 Schindellegi
Switzerland

Telephone: +41-62-2955951

Fax: +41-62-2955952

Email: ch@swissbionic.com

Version: ifu_exagon_brain_it_250217_a



Swiss Bionic Solutions USA Inc.

12330 SW 53rd Street | Suite 703 & 704 | Cooper City | Florida 33330, USA
Phone: +1 (954) 766 4153 | Fax: +1 (954) 766 4156
E-Mail: us@swissbionic.com

Swiss Bionic Solutions Canada Inc.

1195 North Service Rd. West | Oakville, Ont. L6M 2W2, Canada
Phone: +1 (905) 465 0753 | Fax: +1 (1 866) 792 8182
E-Mail: ca@swissbionic.com

Swiss Bionic Solutions Asia Ltd.

998 Canton Road | Mongkok | Kowloon | Hong Kong
Phone: +852 2337-8774
E-Mail: asia@swissbionic.com

Swiss Bionic Solutions Schweiz GmbH

Schulhausstrasse 17 | 8834 Schindellegi, Schweiz
Phone: +41 (62) 295 5951 | Fax: +41 (62) 295 5952
E-Mail: ch@swissbionic.com

Swiss Bionic Solutions Deutschland GmbH

Biberacher Str. 87 | D-88339 Bad Waldsee, Deutschland
Phone: +49 (7524) 996 950 | Fax: +49 (7524) 996 9518
E-Mail: de@swissbionic.com



www.swissbionic.com