iMRS PRIME

Manual de operación

Notas Importantes para comenzar

Le felicitamos por su compra del "Exagon Brain", el sistema de inducción audiovisual.

Junto con el iMRS prime, el Exagon Brain estimulará las ondas cerebrales mediante el uso de señales visuales y acústicas. Al hacerlo, se generarán señales rítmicas visuales y acústicas en secuencias específicamente programadas a través de visor LED y auriculares. En principio, nuestro cerebro fluctúa entre cuatro rangos diferentes de ondas cerebrales, cada uno con su propio conjunto característico de frecuencias (ondas alfa, beta, delta y theta). Los cuatro patrones de frecuencia determinan si estamos en un estado de concentración extrema o en fases de estrés, relajación, sueños o sueño profundo. El cerebro tiene la capacidad de ajustarse a las fluctuaciones aplicadas externamente. Al generar un patrón de fluctuación específico, se puede lograr la estimulación de las fases de estar despierto, relajación, sueño profundo y soñar con el sistema Exagon Brain. El Exagon Brain puede ser utilizado de manera independiente, así como junto con una aplicación de PEMF.

Este manual de operación es un componente del alcance de la entrega o puede ser alternativamente descargado de los sitios web de servicio disponibles de Swissbionic Solutions.

¡Exagon Brain solo funciona con versiones de firmware de iMRS prime desde la 2.08 en adelante! En "Configuración", seguido de "Información del sistema", puede encontrar la versión actual de su firmware cargado en la segunda línea. Si el número mostrado es inferior a 2.08, es obligatorio una actualización de firmware a 2.08 o superior para habilitar la función del Exagon Brain. Si se siente inseguro o necesita asistencia, por favor contacte a su oficina responsable en su país (las direcciones se pueden encontrar en el anexo de este manual) o contacte directamente a su representante responsable de Swissbionic Solutions!

Copyright

Copyright © 2024 Swiss Bionic Solutions Holding GmbH

Ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software descritos en él, puede ser reproducida, transferida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación o traducida a otro idioma sin el permiso expreso por escrito de Swiss Bionic Solutions Holding GmbH. La documentación almacenada por el comprador con fines de respaldo está excluida de esta condición.

Esta condición no se aplicará al software que haya sido licenciado bajo la Licencia Pública General (GPL) u otros sistemas de licencias de código abierto gratuitas.

Exagon Brain, el logotipo de Exagon Brain y el logotipo de iMRS prime son marcas registradas de Swiss Bionic Solutions Holding GmbH. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Los detalles del contenido de este manual pueden diferir del producto o del software asociado. Toda la información en este documento puede cambiar sin previo aviso.

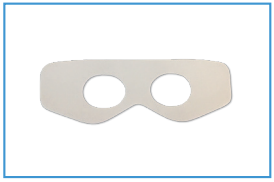
Índice

1. Alcance de la entrega 4
1.1. Unidad de control 5
2. 2. Contraindicaciones y Síntomas Acompañantes 6
3. Instalación 6
4. Activación 8
4.1. Realización de una aplicación única de PEMF 9
4.1.1. Configuración de colores 9
4.1.2. Configuración de tonos 11
4.1.3. Configuración de música 11
5. Realización de una aplicación sin PEMF 13
6. Datos técnicos 14
7. Garantía 14

1. Alcance de la entrega

Interfaz de usuario de Exagon Brain
(ya preinstalada en el iMRS prime)

Visor LED incl. cable de conexión



5 Fleece higiénico

Bolsa de polvo

Manual de operación

Si alguna parte está dañada o falta, por favor contacte a su consultor en Swiss Bionic Solutions.

1.1 Unidad de control

El Exagon Brain solo funcionará en conexión con la unidad de control iMRS prime. El dispositivo de control iMRS prime está incluido en el alcance de la entrega para todos los conjuntos iMRS prime disponibles. Encontrará las instrucciones de operación para el iMRS prime en el manual especial que acompaña al dispositivo de control

Unidad de control iMRS prime

Caja conectora iMRS prime

2. 2. Contraindicaciones y Síntomas Acompañantes

NO UTILIZAR cuando la persona está sujeta a:

- Fotosensibilidad
- Epilepsia

En algunas personas, una crisis epiléptica o un ataque de desmayo pueden ser desencadenados por el efecto continuo de señales rítmicas visuales y acústicas. Este fenómeno también puede surgir sin un diagnóstico previo de epilepsia o tratamiento para esta condición. El riesgo de desencadenar casos latentes de epilepsia existe en particular en niños menores de 14 años. El Exagon Brain NO DEBE SER UTILIZADO en estos casos.

3. Instalación

Saque las piezas individuales del embalaje.

- Conecte el enchufe USB de las visor a una de las cuatro tomas USB disponibles del iMRS prime. (Dos en el lado izquierdo del panel de control (1), dos en la caja conectora (3)).
- Conecte unos auriculares arbitrarios de su elección (enchufe de 3.5 pulgadas, por favor NO UTILICE auriculares Apple debido a una asignación de pines incompatible) a una de las dos tomas de 3.5 pulgadas disponibles en el lado izquierdo de su panel de control (2).
- Verifique la hora del sistema (parte superior de la pantalla en la esquina derecha (4)) y ajuste a la hora local actual, si es necesario (ver también el manual de usuario del iMRS prime). El reloj de órganos incorporado se ajustará automáticamente durante una aplicación.

Hybrid
Manual Operation
Fast Start Programs
iGUIDE
Split Modes
Program mode
Trial
iMRS
PRIME
1
2

3

4. Aplicación

La funcionalidad del Exagon Brain está habilitada con todos los modos de aplicación ofrecidos (dependiendo del alcance de la entrega) del iMRS prime.

El reloj de órganos integrado se ajustará automáticamente a la hora establecida en su iMRS prime. Si desea sobrescribir manualmente, puede realizar este paso durante la secuencia de configuración.

Reloj de órganos por la mañana:

Ondas Beta: oscilan aproximadamente entre 12 y 30 Hz. Estas frecuencias activan el cuerpo y la mente. Las frecuencias más rápidas (altas) dentro de este espectro son responsables de funciones cognitivas como la concentración y la memoria. El equilibrio de Beta estimula una reducción de la excitación y calma en caso de hiperactividad mental.

Reloj de órganos al mediodía:

Ondas Alfa: oscilan en el espectro aproximadamente entre 8 y 12 Hz. Esta forma de onda cerebral es responsable de estar en un estado de relajación sin perder el enfoque. Esto es importante para "desconectar"y reducir el estrés.

Reloj de órganos por la tarde:

Ondas Theta: espectro de frecuencias aproximadamente de 4 a 7 Hz. Estas ondas están conectadas con la relajación total y la mejora de los sentidos y las fuerzas creativas. La activación de las ondas Theta es ideal para la relajación después de un día de trabajo agotador. Calma la actividad cerebral sin inducir sueño. El estado Theta es un estado creativo en el que los pensamientos se vuelven más claros y se caracterizan por emociones.

Reloj de órganos por la noche:

Ondas Delta: frecuencias de hasta 4 Hz. Estas frecuencias son responsables del sueño profundo y, al mismo tiempo, aumentan la estabilidad de los ciclos de sueño individuales. Cuando el cerebro está en estado Delta, la conciencia es muy receptiva. Por esta razón, la frecuencia Delta es ideal para activar la regeneración de todo el organismo.

4.1. Realización de una aplicación única con PEMF

Una aplicación única (a diferencia de una aplicación en modo dividido) no requiere una asignación especial de puertos (izquierda o derecha para las visor y los auriculares), ya que todas las señales aplicadas se emitirán simultáneamente.

Para iniciar una aplicación simultánea de Exagon Brain/PEMF, toque el modo de aplicación de su elección en la pantalla de inicio del iMRS prime.

PRECAUCIÓN: En el modo "Programas de Inicio Rápido", todos los patrones aplicables ya están preprogramados y no se pueden ajustar manualmente!

Durante la secuencia de configuración, accederá automáticamente al menú de Exagon Brain, que proporciona todos los parámetros ajustables.

4.1.1. Configuración de Colores

Toque el icono (6) justo al lado de la palabra "Visor" hasta que se muestre el estado "ON" = resaltado en verde.

Aparecerá una pantalla que le permitirá configurar el color y el nivel de intensidad de los LED tocando los botones "-" y "+" (9). El color elegido se mostrará en una ventana de vista previa justo al lado de los botones de control de color. Al tocar la ventana de vista previa, se abrirá un esquema de colores de espectro completo y podrá elegir directamente su color preferido

desde allí. Mueva su dedo sobre el esquema de colores hasta encontrar su mezcla favorita. Al tocar nuevamente la ventana de vista previa, será redirigido al modo de configuración anterior.

Visualizar el color puede generar un efecto sedante o estimulante en el cerebro. Exagon Brain es capaz de generar todos los colores visibles dentro del espectro RGB a través de las opciones de configuración en la interfaz del software. Los siguientes efectos de bienestar se pueden lograr utilizando la selección correcta de tonos de color.

Tonos Rojos:

Contribuyen a la vitalidad, la decisión y la energía. Los tonos rojos fortalecen la alegría de vivir, los sentimientos de autoestima y promueven la asertividad y el poder para superar obstáculos.
Desarrollo espiritual, vitalidad, valentía y poder.
PRECAUCIÓN: Las personas con un sistema nervioso simpático sobreestimulado no toleran muy bien los tonos rojos.

Tonos Verdes:

Refrescan y generan optimismo y fortalecen la sensación general de bienestar. Promueven la calma interior y la relajación. El verde es el color del alivio del corazón y del crecimiento armónico. El verde libera energía creativa. El verde representa el intercambio, la reconciliación, la comodidad y la compasión.
Asertividad, serenidad, resistencia y crecimiento.
Los tonos verdes son generalmente bien tolerados por todas las personas, sin reacciones iniciales incómodas.

Tonos Azules:

Color de lealtad y entrega, conexión interna y seguridad emocional. Los tonos azules fortalecen las fuerzas vitales. Se consideran calmantes y armonizadores. El azul simboliza crecimiento, persistencia y justicia. Promueve el equilibrio de energía, la comunicación y la comprensión de los demás. Simpatía, pensamiento amplio y asertividad.
Los tonos azules también son generalmente bien tolerados por todas las personas, sin reacciones iniciales incómodas.

4.1.2. Tone Settings

Si se conectan auriculares al panel de control del iMRS prime, se activará un patrón específico de secuencias de tonos que se puede escuchar junto con las frecuencias de luz y color pulsantes de los LED. La exposición simultánea aumentará la eficiencia de la sincronización de ondas cerebrales. Toque el ícono (8) justo al lado de la palabra "Tonos" hasta que se muestre el estado "ON" = resaltado en verde.

4.1.3. Configuración de Música

Active la salida de música tocando el ícono (7) justo al lado de la palabra "Música" hasta que se muestre el estado "ON" = resaltado en verde.

PRECAUCIÓN:

Escuchar música durante una aplicación de sincronización de ondas cerebrales requiere la disponibilidad de canciones previamente subidas (formato MP3) a su panel de control iMRS prime.

Para cargar archivos de música, copie las canciones deseadas desde su fuente (PC, laptop, etc.) a una memoria USB y conecte la memoria en uno de los dos puertos USB disponibles en el lado izquierdo de su panel de control iMRS prime.

En la pantalla de inicio, toque "Configuración" (5) (pequeño engranaje en la esquina derecha de la barra de menú del encabezado, al lado del reloj del sistema) seguido de un toque en "Gestión de Música".

Aparecerá una pantalla dividida (lado izquierdo con la carpeta de archivos de su panel de control iMRS prime (11), lado derecho con los archivos MP3 subidos en su memoria USB (12).

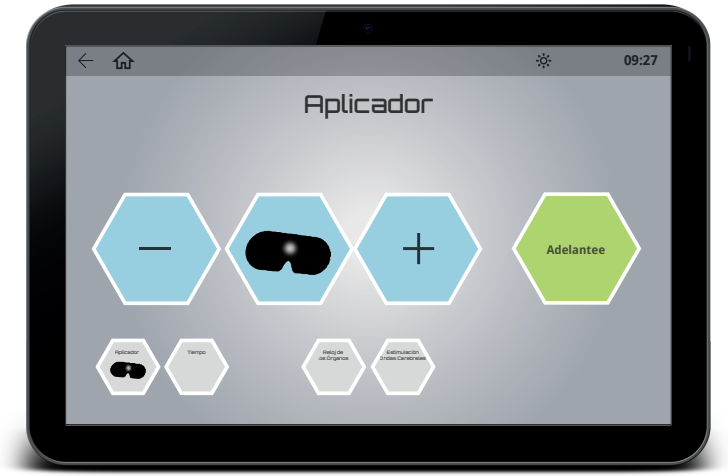
Si desea preescuchar sus archivos de música subidos, toque el "símbolo de la nota musical" al lado del archivo correspondiente.

Para copiar un archivo de música desde la memoria USB al panel de control iMRS prime, toque el símbolo "+". El archivo será transferido y se mostrará en el lado izquierdo (carpeta de archivos iMRS prime (11)). Repita el procedimiento con cada archivo que desee cargar en su panel de control iMRS prime. Después de terminar, por favor retire la memoria USB.

Se abrirá una ventana con todos los archivos de música previamente subidos y disponibles. Para seleccionar una canción, toque la casilla blanca (15) al lado del nombre del archivo. Si desea escuchar los archivos seleccionados de manera aleatoria, por favor toque la casilla blanca al lado de "Aleatorio" (16). Para guardar sus configuraciones, por favor toque el botón "Guardar" (17).

5. Realización de una aplicación sin PEMF

Si desea usar Exagon Brain independientemente de una aplicación combinada con PEMF (= solo sincronización de ondas cerebrales), toque “Modo Manual” en la pantalla de inicio de su iMRS. Dentro de la secuencia de configuración, elija el símbolo del visor en la ventana de selección de aplicadores y continúe configurando todos los parámetros mostrados según lo desee.



Tenga en cuenta:
Los ojos deben mantenerse cerrados durante una aplicación de Exagon Brain.

6. Datos Técnicos

Num.	Designación	Valores, unidad, tipo y modelo
Occhiali LED		
1	LEDs por lado	9
2	Longitudes de onda pico (RGB)	620-625nm / 515-520nm / 465-470nm
3	Intensidad de luz (RGB)	85lux / 660lux / 53lux
4	Frecuencia HF	None
5	Longitud del cable (sin enchufe)	2.2 m
6	Peso	230.5 g
No está permitido conectar otro juego de visor LED		

7. Garantía

Swiss Bionic Solutions ofrece una garantía de materiales y mano de obra por un periodo de 6 meses a partir de la fecha de compra.

La garantía sólo puede mantenerse con el uso previsto. Por este motivo, lea atentamente las instrucciones de este manual de instrucciones. No se admiten reclamaciones de garantía derivadas de errores, daños o perjuicios resultantes del incumplimiento del manual de instrucciones y de las indicaciones de seguridad.

Conserve la factura de compra del aparato para hacer valer los derechos de garantía. Las reparaciones y el servicio técnico sólo pueden ser realizados por el fabricante o la oficina local respectiva de Swiss Bionic Solutions (encontrará las direcciones en: www.swissbionic.com) o por su asesor de servicio técnico de productos médicos.

Fabricante:
Swiss Bionic Solutions Schweiz GmbH
Schulhausstrasse 17
8834 Schindellegi
Switzerland

Telephone: +41-62-2955951
Fax: +41-62-2955952
Email: ch@swissbionic.com

Version: 2024/07

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

SWISSBIONIC SOLUTIONS

www.swissbionic.com