



Manuel d'utilisation

Remarques importantes pour la mise en route

Nous vous félicitons pour votre achat du «Hexagon Brain», le premier système d'entraînement audiovisuel.

Avec l'iMRS Prime, l'Exagon Brain stimulera les ondes cérébrales en utilisant des signaux visuels et acoustiques. Ce faisant, des signaux rythmiques visuels et acoustiques seront générés dans des séquences spécifiquement programmées à travers un masque à LED et des écouteurs. En principe, nos cerveaux fluctuent entre quatre gammes différentes d'ondes cérébrales, chacune avec son propre ensemble de fréquences caractéristiques (ondes alpha, bêta, delta et thêta). Les quatre modèles de fréquence déterminent si nous sommes dans un état de concentration extrême ou dans des phases de stress, de relaxation, de rêve ou de sommeil profond. Le cerveau a la capacité de s'adapter aux fluctuations appliquées de l'extérieur. En générant un modèle de fluctuation spécifique, la stimulation des phases d'éveil, de relaxation, de sommeil profond et de rêve peut être obtenue avec le système Exagon Brain. L'Exagon Brain peut être utilisé indépendamment ainsi qu'en association avec une application CEMP.

Ce manuel d'utilisation fait partie de la livraison ou peut être téléchargé à partir des sites Internet de service disponibles de Swiss Bionic Solutions.

Exagon Brain ne fonctionne qu'avec les versions de firmware iMRS Prime à partir de 2.08 ! Sous «Paramètres» suivi de «Informations système», vous trouverez la version actuelle de votre firmware téléchargé sur la deuxième ligne. Si le nombre affiché est inférieur à 2.08, une mise à jour du micrologiciel à 2.08 ou plus est obligatoire pour activer la fonction d'Exagon Brain. Si vous ne vous sentez pas en sécurité ou si vous avez besoin d'assistance, veuillez contacter votre bureau national responsable (les adresses se trouvent dans l'annexe de ce manuel) ou contactez directement votre représentant Swiss Bionic Solutions !

Droits d'auteur

Copyright © 2021 Swiss Bionic Solutions Holding GmbH

No part of this manual, including the products and software described herein, may be reproduced, transferred, transcribed, stored in a retrieval system or translated into another language, without the express written permission of Swiss Bionic Solutions Holding GmbH. Documentation stored by the purchaser for backup purposes is excluded from this condition. This condition shall not apply for software that has been licensed under the General Public License (GPL) or other free open source licensing

systems. Aucune partie de ce manuel, y compris les produits et logiciels décrits ici, ne peut être reproduite, transférée, transcrite, stockée dans un système de récupération ou traduite dans une autre langue, sans l'autorisation écrite expresse de Swiss Bionic Solutions Holding GmbH. La documentation stockée par l'acheteur à des fins de sauvegarde est exclue de cette condition. Cette condition ne s'applique pas aux logiciels qui ont été concédés sous la licence publique générale (GPL) ou d'autres systèmes de licence open source gratuits.

Exagon Brain, le logo Exagon Brain et le logo iMRS Prime sont des marques déposées de Swiss Bionic Solutions Holding GmbH. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Les détails du contenu de ce manuel peuvent différer du produit ou du logiciel associé. Toutes les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans notification préalable.

Table des matières

1. Contenu de la livraison	4
1.1. Unité de contrôle	5
2. Contre-indications et symptômes associés	6
3. Installation.....	6
4. Activation	8
4.1. Exécution d'une seule application CEMP	9
4.1.1. Paramètres de couleur	9
4.1.2. Paramètres de tonalité	11
4.1.3. Paramètres de musique	11
5. Exécution d'une application sans CEMP	13
6. Données techniques	14
7. Garantie	14

1. Contenu du colis



Interface utilisateur d'Exagon Brain
((jà pré-installé sur l'iMRS Prime))



Masque à LED incl.
câble de connexion



5 Protections hygiénique



Sac de protection



Manuel d'utilisation

Si une pièce venait à être endommagée ou manquante, veuillez contacter votre consultant chez Swiss Bionic Solutions.

1.1 Unité de contrôle

L'Exagon Brain fonctionnera uniquement avec l'unité de contrôle iMRS Prime. Le dispositif de commande iMRS Prime est inclus dans la livraison de tous les kits iMRS Prime disponibles. Vous trouverez le mode d'emploi de l'iMRS Prime dans le manuel spécial qui accompagne l'appareil de commande.



Unité de contrôle iMRS Prime



Boîte de connexion Exagon Box iMRS Prime

2. 2. Contre-indications et symptômes associés

NE PAS UTILISER lorsque la personne est soumise à :

Photosensibilité

Épilepsie

Chez certaines personnes, une crise épileptique ou une crise d'évanouissement peut être déclenchée par l'effet continu de signaux rythmiques visuels et acoustiques. Ce phénomène peut également survenir sans diagnostic préalable d'épilepsie ou traitement de cette affection. Le risque de déclencher des cas latents d'épilepsie existe en particulier chez les enfants de moins de 14 ans. L'exagon Brain NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ dans ces cas.

3. Installation

Sortez les pièces détachées de l'emballage.

Connectez la prise USB du masque à l'une des quatre prises USB disponibles de l'iMRS Prime. (Deux sur le côté gauche du panneau de commande (1),1), deux sur la boîte de connexion (3)).

Connectez un casque arbitraire de votre choix (prise 3,5 pouces, veuillez NE PAS UTILISER les écouteurs Apple en raison d'une allocation de broches incompatible) avec l'une des deux prises 3,5 pouces disponibles sur le côté gauche de votre panneau de commande (2).

Vérifiez l'heure du système (en haut de l'écran dans le coin droit (4)) et ajustez éventuellement à l'heure locale réelle, si nécessaire (voir également le manuel d'utilisation iMRS Prime). L'horloge biorythmique intégrée s'y adaptera automatiquement lors d'une demande.



4. Application

La fonctionnalité Exagon Brain est activée avec tous les modes d'application proposés (en fonction de l'étendue de la livraison) de l'iMRS Prime.

L'horloge biorythmique intégrée s'ajustera automatiquement à l'heure réglée sur votre iMRS Prime. Si vous souhaitez régler manuellement, vous pouvez effectuer cette étape pendant la séquence de configuration.

Horloge biorythmique du matin :

Ondes Bêta : elles varient d'env. 12 à 30 HZ. Ces fréquences activent le corps et l'esprit. Les fréquences plus rapides (plus élevées) dans ce spectre sont responsables des fonctions cognitives telles que la concentration et la mémoire. L'équilibre de Beta stimule l'excitation réduite ainsi que le calme en cas d'hyperactivité mentale.

Horloge biorythmique du midi :

Ondes Alpha : elles varient dans le spectre d'environ 8 à 12 HZ. Cette forme d'onde cérébrale permet une détente totale sans perte de concentration. Ceci est important pour «se détendre» et réduire le stress.

Horloge biorythmique du soir :

Ondes Thêta : spectre de fréquences d'environ 4 à 7 HZ. Ces ondes sont reliées à une relaxation totale et à une amélioration des sens et des forces créatrices. L'activation des ondes thêta est idéale pour se détendre après une journée de travail épuisante. Il calme l'activité cérébrale sans somnolence. Le statut thêta est un statut créatif dans lequel les pensées deviennent plus claires et se caractérisent par des émotions.

Horloge biorythmique de nuit :

Ondes Delta : fréquences jusqu'à 4 HZ. Ces fréquences sont responsables du sommeil profond et en même temps augmentent la stabilité des cycles de sommeil individuels. Lorsque le cerveau est dans l'état Delta, la conscience est très réceptive. Pour cette raison, la fréquence Delta est idéale pour activer la régénération de tout l'organisme.

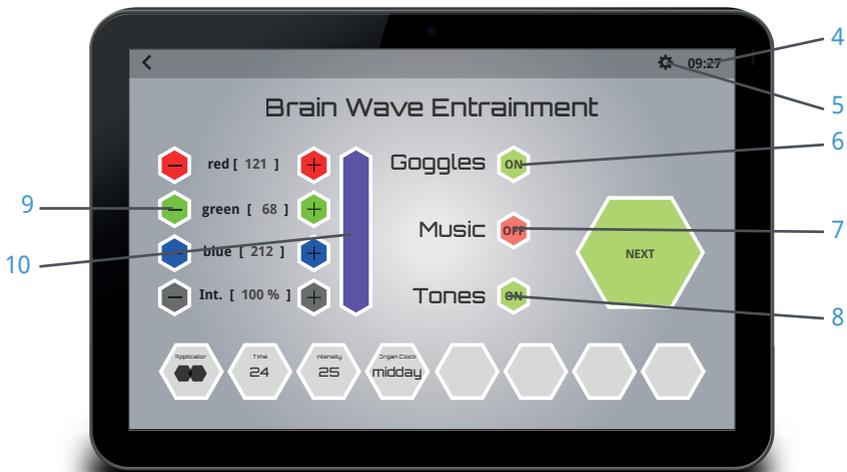
4.1. Réaliser une seule application avec CEMP

Une seule application (contrairement à une application en Mode Ecran Partagé) ne nécessite pas d'attribution de port spécial (gauche ou droite pour le masque et le casque), car tous les signaux appliqués seront émis simultanément.

Afin de démarrer une application Exagon Brain / CEMP simultanée, veuillez appuyer sur le mode d'application de votre choix sur l'écran d'accueil de l'iMRS Prime.

ATTENTION : En mode «Démarrage rapide», tous les modèles applicables sont déjà préprogrammés et ne peuvent pas être réglés manuellement !

Au cours de la séquence de réglage, vous accéderez automatiquement au menu Exagon Brain, qui fournit tous les paramètres réglables.



4.1.1. Paramètres de couleur

Appuyez sur l'icône (6) juste à côté du mot «masque» jusqu'à ce que l'état «ON» = surligné en vert, s'affiche.

Un écran apparaît vous permettant de régler la couleur et le niveau d'intensité des LED en appuyant sur les boutons «-» et «+» (9) La couleur choisie sera affichée dans une fenêtre d'aperçu juste à côté des boutons de contrôle de couleur. En appuyant sur la fenêtre d'aperçu, une palette de couleurs à spectre complet s'ouvrira et vous pourrez également choisir directement votre couleur préférée à partir d'ici. Déplacez votre doigt sur le jeu de couleurs jusqu'à ce que vous trouviez votre nuance préférée. En appuyant à nouveau sur la fenêtre d'aperçu, vous serez redirigé vers le mode de réglage précédent.

La visualisation de la couleur peut générer un effet sédatif ou stimulant dans le cerveau. Exagon Brain est capable de générer toutes les couleurs visibles dans le spectre RVB grâce aux options de réglage de l'interface du logiciel. Les effets de bien-être suivants.

Nuances rouges :

Contribue à la vitalité, à la décision et à l'énergie. Les nuances rouges renforcent la joie de vivre, le sentiment d'estime de soi et favorisent l'affirmation de soi et le pouvoir d'aller plus loin et de surmonter les obstacles.

Développement spirituel, vitalité, bravoure et puissance.

ATTENTION : les personnes dont le système nerveux sympathique est surstimulé ne tolèrent pas très bien les nuances rouges.

Nuances vertes :

Rafraîchir et générer de l'optimisme et renforcer la sensation générale de bien-être. Ils favorisent le calme intérieur et la relaxation. Le vert est la couleur de l'éclairement du coeur et de la croissance harmonique. Le vert libère une énergie créative. Le vert est synonyme d'échange, de réconciliation, de confort et de compassion, affirmation de soi, sérénité, endurance et croissance.

Les teintes vertes sont généralement bien tolérées par tous, sans réactions initiales inconfortables.

Nuances Bleu :

Couleur de loyauté et d'abandon, de connexion intérieure et de sécurité émotionnelle. Les nuances bleues renforcent les forces vitales. Elles sont considérées comme apaisantes et harmonisantes. Le bleu symbolise la croissance, la persévérance et la justice. Il favorise l'équilibre énergétique, la communication et la compréhension des autres. Sympathie, réflexion large et assurance.

Les teintes bleues sont également généralement bien tolérées par tous, sans réactions initiales inconfortables

4.1.2. Paramètres de tonalité

Si des écouteurs sont connectés au panneau de commande iMRS Prime, un motif spécifique de séquences de tonalités sera activé et peut être entendu en conjonction avec la lumière pulsée et les fréquences de couleur des LED. L'exposition simultanée améliorera l'efficacité de l'entraînement des ondes cérébrales. Appuyez sur l'icône (8) juste à côté du mot «Tonalités», jusqu'à ce que l'état «ON» = surligné en vert, s'affiche.

4.1.3. Paramètres de musique

Activez la sortie de musique en appuyant sur l'icône (7) juste à côté du mot «Musique», jusqu'à ce que le statut «ON» = surligné en vert, s'affiche.

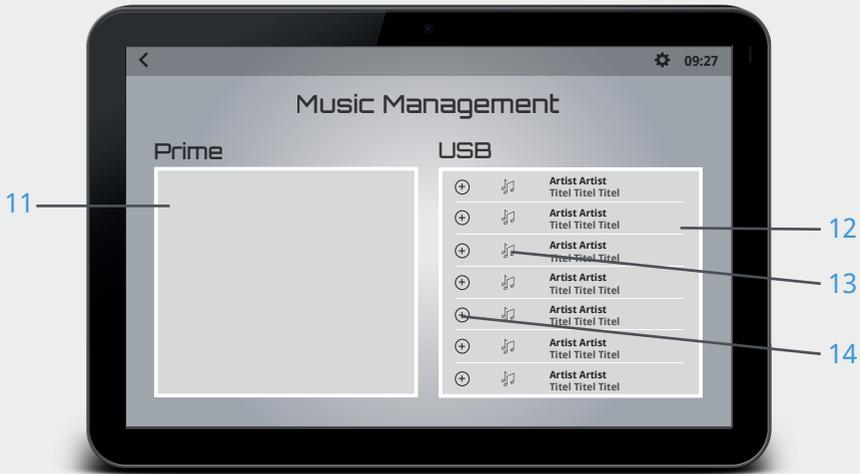
MISE EN GARDE :

Écouter de la musique pendant une application d'entraînement des ondes cérébrales nécessite la disponibilité de chansons précédemment téléchargées (format MP3) sur votre panneau de commande iMRS Prime. Pour télécharger des fichiers musicaux, copiez les chansons souhaitées de votre source (PC, ordinateur portable, etc.) sur une clé USB et branchez la clé dans l'une des deux prises USB disponibles sur le côté gauche de votre panneau de contrôle iMRS Prime.

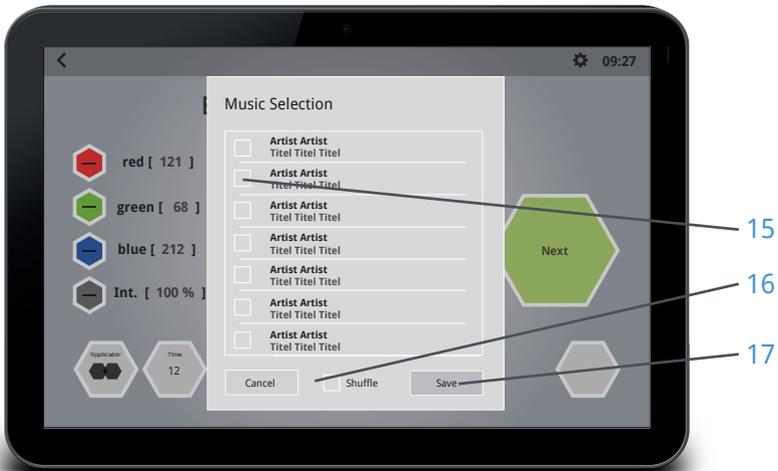
Sur l'écran d'accueil, appuyez sur «Paramètres» (5) (petite roue dentée dans le coin droit de la barre de menu d'en-tête, à côté de l'horloge système) puis appuyez sur «Gestion musique». Un écran divisé apparaîtra (côté gauche avec le dossier de fichiers de votre panneau de contrôle iMRS Prime (11), right side with the uploaded MP3-files on your USB stick (12).

If you wish to pre-listen to your uploaded music files, please tap on the “musical-note symbol” beside the respected file.

To copy a music file from the USB stick to the iMRS prime control panel, tap on the “+” symbol. The file will be transferred and displayed on the left side (iMRS prime file folder (11)). Repeat the procedure with every file you would like to upload to your iMRS prime control panel. After finishing, please unplug the USB stick.

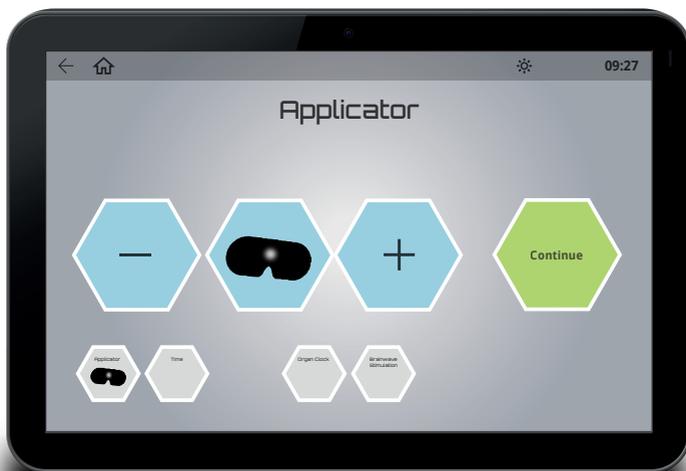


Une fenêtre s'ouvrira avec tous les fichiers musicaux précédemment téléchargés et disponibles. Pour sélectionner une chanson, appuyez sur la case blanche (15) à côté du nom du fichier. Si vous souhaitez écouter les fichiers sélectionnés au hasard, veuillez taper sur la case blanche à côté de «Aléatoire» (16). Pour enregistrer vos paramètres, veuillez appuyer sur le bouton «Enregistrer» (17).



5. Exécution d'une application sans CEMP

Si vous souhaitez utiliser Exagon Brain indépendamment d'une application CEMP combinée (= entraînement des ondes cérébrales uniquement), appuyez sur «Mode Manuel» sur votre écran d'accueil iMRS Prime. Dans la séquence de réglage, choisissez le symbole du masque dans la fenêtre de sélection de l'applicateur et continuez à régler tous les paramètres affichés comme vous le souhaitez.



6. Données techniques

Nr.	Designation	Valeurs, unité, type et modèle
Masque LED		
1	LED par côté	9
2	Longueurs d'onde de pointe (RVB)	620-625nm / 515-520nm / 465-470nm
3	Intensité lumineuse (RVB)	85lux / 660lux / 53lux
4	Fréquence HF	Aucun
5	Longueur de câble (sans prise)	2.2 m
6	Poids	230.5 g
La connexion d'un autre ensemble masque à LED n'est pas autorisée		

7. Garantie

Swiss Bionic Solutions fournit la garantie sur le matériel et les travaux pendant une période de 6 mois à compter de la date d'achat.

La garantie ne peut être maintenue que par une utilisation conforme. Pour cette raison, lisez attentivement les instructions de ce manuel d'utilisation. Les demandes de garantie résultant d'erreurs, de dommages ou de dommages consécutifs résultant du non-respect du manuel d'utilisation et des instructions de sécurité n'existent pas.

Conservez la facture d'achat de l'appareil afin d'exiger des réclamations de garantie. Les réparations et l'entretien ne doivent être effectués que par le fabricant ou les bureaux locaux respectifs de Swiss Bionic Solutions (vous trouverez les adresses sur: www.swissbionic.com) ou par votre conseiller en

produits médicaux.

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

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

Version: 2023/02





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