iMRS PRIME

Bedienungsanleitung

Wichtige Hinweise zu Beginn

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf des Exagon Brain Audio-Visual-Stimulations-Systems.
Exagon Brain ermöglicht Ihnen zusammen mit Ihrem iMRS prime mit optischen und akustischen Signalen stimulierend auf die Gehirnwellen einzuwirken. Hierbei werden über eine LED-Lichtblitzbrille und einen Kopfhörer rhythmische optische und akustische Signale spezifischer Ablaufsequenzen generiert. Grundsätzlich schwingt unser Gehirn in 4 verschiedenen Hirnwellenbereichen mit jeweils charakteristischen Frequenzen (Alpha-, Beta-, Delta- und Theta-Wellen). Diese 4 Frequenzmuster entscheiden darüber, ob wir uns im Zustand höchster Konzentration, in einer Stress-, Ruhe-, Traum- oder Tiefschlafphase befinden. Das Gehirn hat die Eigenschaft, sich an von außen einwirkende Schwingungen anzupassen. Durch Generierung spezifischer Schwingungsmuster kann mit dem Exagon Brain-System eine Stimulation von Wach-, Entspannungs-, Tiefschlaf- bzw. Traumphasen erreicht werden. Das Exagon Brain kann sowohl unabhängig als auch mit einer parallelen Magnet-Resonanz-Stimulations-Anwendung genutzt werden.
Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Lieferumfangs oder kann alternativ, in digitaler Form, über die vorhandenen Service-Webseiten der Swissbionic Solutions heruntergeladen werden!

Exagon Brain funktioniert mit dem iMRS prime nur ab der Firmware-Version 2.08! Unter „Einstellungen“, gefolgt von „System Information“ können Sie in der 2. Zeile auf dem Display des iMRS prime Steuergerätes die aktuelle Version finden. Sollte die Zahl kleiner sein als 2.08, muss zwingend ein Firmware-Update auf 2.08 oder höher durchgeführt werden, ansonsten besteht keine Funktionalität des Exagon Brain! Bei Unsicherheit bitte bei einer unserer Landeszentralen (Adressen im Anhang dieser Anleitung) oder direkt beim zuständigen Swissbionic Solutions Vertriebspartner Hilfe suchen!

Copyright

Copyright © 2021 Swiss Bionic Solutions Holding GmbH

Kein Teil dieser Anleitung, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf in irgendeiner Form ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Swiss Bionic Solutions Holding GmbH reproduziert, über-

mittelt, transkribiert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden. Ausgenommen hiervon sind vom Käufer zu Sicherungszwecken aufbewahrte Dokumentationen. Diese Bestimmung gilt nicht für Software, die unter der General Public License („GPL“) oder anderen kostenlosen Open-Source-Lizenzen lizenziert sind.
Exagon Brain, das Exagon Brain-Logo und das iMRS prime Logo sind Marken von Swiss Bionic Solutions Holding GmbH. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber.
Der Inhalt dieser Anleitung kann in einzelnen Details vom Produkt oder der zugehörigen Software abweichen. Alle Informationen in diesem Dokument können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

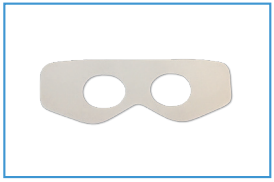
Inhalt

1. Lieferumfang 4
1.1. Steuereinheit 5
2. Kontraindikationen und Begleiterscheinungen 6
3. Installation 6
4. Anwendung 8
4.1. Starten einer Einzelanwendung mit PEMF 9
4.1.1. Einstellung der Farbe der LEDs 9
4.1.2. Einstellung der Töne 11
4.1.3. Einstellung der Musik 11
4.2. Starten einer Splitanwendung mit PEMF 13
5. Starten einer Anwendung ohne PEMF 14
6. Technische Daten 15
7. Gewährleistung/Garantie 15

1. Lieferumfang

Exagon Brain Bedienoberfläche
(bereits auf dem iMRS prime vorinstalliert)

Lichtblitzbrille
inkl. Verbindungskabel



5 Hygienevlies

Staubbeutel

Bedienungsanleitung

Sollte ein Teil beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Berater bei Swiss Bionic Solutions.

1.1 Steuereinheit

Das Exagon Brain funktioniert nur in Verbindung mit dem iMRS prime Steuergerät. Das iMRS prime Steuergerät ist im Lieferumfang aller erhältlichen iMRS prime Sets enthalten. Die Bedienungshinweise für das iMRS prime finden Sie in der gesonderten Anleitung.

iMRS prime Steuergerät

iMRS prime Connectorbox

2. Kontraindikationen und Begleiterscheinungen

Nicht verwenden bei:

- Photosensitivität
- Epilepsie

Bei manchen Menschen kann durch anhaltende Einwirkung rhythmischer, optischer und akustischer Signale eine epileptische Krise oder ein Ohnmachtsanfall ausgelöst werden. Das Phänomen kann auch auftreten, ohne dass bisher eine Epilepsie festgestellt oder behandelt wurde. Das Risiko zur Auslösung verborgener Epilepsien ist insbesondere bei Kindern unter 14 Jahren gegeben. In diesen Fällen darf das Exagon Brain nicht angewendet werden!

3. Installation

Nehmen Sie alle Einzelteile aus der Verpackung.

1. Verbinden Sie den USB-Stecker der Lichtblitzbrille mit einem der vier USB-Anschlüsse des iMRS prime Systems (zwei davon befinden sich auf der linken Seite des Steuergerätes (1), die anderen beiden befinden sich an der Connectorbox (3)).
2. Verbinden Sie einen beliebigen Kopfhörer Ihrer Wahl (3,5 Zoll Klinkenstecker, keine Apple-Kopfhörer, da diese aufgrund einer speziellen Steckerbelegung nicht funktionieren) mit einem der 3,5 Zoll Buchsen auf der linken Seite des Steuergerätes (2).
3. Überprüfen Sie die eingestellte Systemzeit (im Display oben rechts (4)) und passen Sie diese bei Bedarf der aktuellen Uhrzeit an *(siehe Bedienungsanleitung iMRS prime)*. Die eingebaute Organuhr passt sich bei einer Anwendung automatisch dieser Systemzeit an.

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

3

4. Anwendung

Die Exagon Brain-Funktion steht Ihnen in allen Anwendungsmodi (je nach Lieferumfang) des iMRS prime zur Verfügung.

Die integrierte Organuhr passt sich automatisch an die eingestellte Uhrzeit Ihres iMRS prime an. Sollten Sie diese dennoch manuell verändern wollen, so können Sie diesen Vorgang im Laufe der Einstellungssequenz ausführen.

Organuhr morgens:

Betawellen: Ca. 12 - 30 HZ. Diese Frequenzen aktivieren sowohl Körper als auch Geist. Die etwas schnelleren (höheren) Frequenzen innerhalb der Bandbreite zeichnen sich verantwortlich für kognitive Funktionen wie z.B. Konzentration und Erinnerungsvermögen. Die Balance von Beta bewirkt eine Aktivierung bei schwachem Erregungsvermögen und zugleich eine Beruhigung bei mentaler Hyperaktivität.

Organuhr mittags:

Alphawellen: Ca. 8 - 12 HZ. Dieses Gehirnwellenspektrum sorgt für entspannte Zustände, ohne den Fokus zu verlieren. Es fördert Stressabbau und Schmerzreduktion. Es sorgt ausserdem für eine Herabsetzung der Cortisolkonzentration. Die Alpha-Einstellung benutzt man bevorzugt z.B. nach der Mittagspause, um den Parasympathicus (Erholung, Entspannung) zu aktivieren und dem Gehirn eine kleine „Denkpause“ zu gönnen.

Organuhr abends:

Thetawellen: Ca. 4 - 7 HZ. Diese Wellen werden in Verbindung mit totaler Entspannung und der Verbesserung von Gespür und Kreativität gebracht. Eine Thetawellenaktivierung eignet sich hervorragend für die Entspannung nach einem anstrengenden Arbeitstag. Sie führt zu einer Beruhigung der Gehirnaktivität, ohne dass man dabei schläfrig wird. Der Thetastatus ist ein kreativer, die entstehenden Gedanken sind leicht sichtbar und von Emotion geprägt.

Organuhr nachts:

Deltawellen: Bis zu 4 HZ. Sie sind verantwortlich für tiefen Schlaf und erhöhen gleichermassen die Stabilität der einzelnen Schlafzyklen. Befindet sich das Gehirn in einer Deltaphase, ist das Bewusstsein sehr aufnahmefähig. Darum eignet sich diese Gehirnfrequenz hervorragend zur Aktivierung der Regeneration im Organismus.

4.1. Starten einer Einzelanwendung mit PEMF

Bei einer Einzelanwendung (im Gegensatz zu einer Split-Anwendung) müssen Sie weder die Brille noch den Kopfhörer einer bestimmten Seite (links oder rechts) zuweisen. Egal, an welcher der 4 vorhandenen USB-Buchsen die Brille gesteckt wird, es werden immer die gewählten Parameter ausgegeben!

Um eine Exagon Brain-Anwendung synchron mit einer PEMF-Anwendung zu starten, klicken Sie auf den gewünschten Anwendungsmodus.
Achtung: Im Modus „Schnellstart-Programme“ sind die passenden Parameter bereits vorprogrammiert und können nicht manuell angepasst werden!

Im Laufe der generellen Einstellungssequenz gelangen Sie automatisch auf die jeweilige Seite, welche die Einstellungsmöglichkeiten mit dem Exagon Brain anzeigt und ermöglicht.

4.1.1. Einstellung der Farbe der LEDs

Klicken Sie auf das Icon (6) rechts neben dem Wort „Brille“, bis der Status „AN“ = grün unterlegt, angezeigt wird.
Es erscheint ein Fenster zur Einstellung der gewünschten Farbe der LEDs in der Brille. Durch Betätigen der „-“ und „+“ Buttons (9) können Sie Ihren gewünschten Farbwert und die Intensität einstellen. Die gewählte Farbe wird Ihnen in einem Vorschaufeld (10) rechts neben den Farbreglern angezeigt. Durch Klicken auf das Vorschaufeld gelangen Sie zu einem Farbrad, mit dem Sie Ihre

gewünschte Farbe direkt auswählen können. Bewegen Sie dazu den kleinen weissen Kreis im Farbrad, bis die gewünschte Farbe sichtbar wird. Durch erneutes Klicken auf das Vorschaufenster gelangen Sie wieder zur vorigen Einstellvariante.

Die Visualisierung von Farben erzeugt im Gehirn einen sedierenden (= entspannenden) oder tonisierenden (= stimulierenden) Effekt. Exagon Brain kann über die Einstellungsmöglichkeiten in der Bedienoberfläche sämtliche Farben des RGB-Spektrums erzeugen. Folgende Wellness-Effekte lassen sich mit der richtigen Auswahl der Farbtöne erzielen:

Rottöne:

Spenden Energie, Vitalität, Entschlossenheit und Tatkraft. Rottöne stärken die Lebensfreude, das Selbstwertgefühl, fördern das Durchsetzungsvermögen und die Kraft, Hindernisse anzugehen und zu überwinden.
Geistige Entwicklung - Vitalität - Mut - Kraft
VORSICHT: Menschen, die eine sehr starke Sympathikusaktivität (Stress) haben, vertragen ROTTÖNE nicht.

Grüntöne:

Erfrischen und machen optimistisch, stärken das allgemeine Wohlbefinden.
Sie fördern die innere Ruhe und Entspannung. Grün ist die Farbe der Herzenserleuchtung, des harmonischen Wachstums. Grün setzt Schöpfungsenergie frei. Grün steht für Austausch, Versöhnung, Trost und Barmherzigkeit.
Selbstbehauptung - Gelassenheit - Ausdauer - Wachstum
Grüntöne werden im Allgemeinen von allen Menschen sehr gut und ohne unangenehme Erstreaktionen toleriert.

Blautöne:

Sind die Farben der Treue und Hingabe, der inneren Verbundenheit und Geborgenheit. Blautöne stärken die Lebenskraft, sie gelten als beruhigend und harmonisierend. Blau symbolisiert Wachsamkeit, Beharrlichkeit und Gerechtigkeit, fördert den Energieausgleich, die Kommunikation und das Verständnis für andere.
Sympathie - Weite des Denkens - Durchsetzungskraft
Auch Blautöne werden im Allgemeinen von allen Menschen sehr gut und ohne unangenehme Erstreaktionen toleriert.

4.1.2. Einstellung der Töne

Haben Sie einen Kopfhörer angeschlossen, so besteht die Möglichkeit, Tonabfolgen zu aktivieren, welche synchron mit den Lichtfrequenzen der LEDs pulsieren und somit die Wirkung der Gehirnwellenstimulation verstärken. Klicken Sie auf das Icon (8) rechts neben dem Wort „Töne“, bis der Status „AN“ = grün unterlegt, angezeigt wird.

4.1.3. Einstellung der Musik

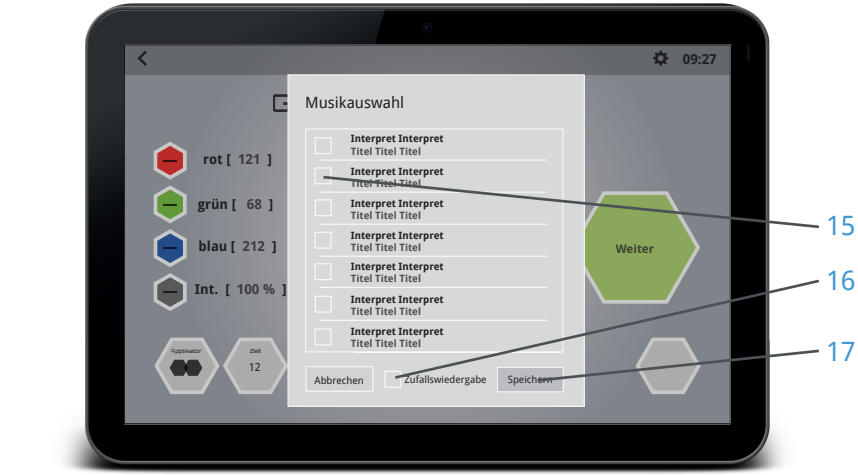
Aktivieren Sie die Musikausgabe, in dem Sie auf das Icon (7) rechts neben dem Wort „Musik“ klicken, bis der Status „AN“ = grün unterlegt, angezeigt wird.

WICHTIG:
Zur Musikwiedergabe müssen Musiktitel im MP3-Format auf dem iMRS prime Steuergerät verfügbar sein.
Um vorab Musiktitel auf das iMRS prime Steuergerät zu laden, kopieren Sie die gewünschten Musikdateien von Ihrem PC auf einen USB-Stick und stecken Sie diesen in einen der beiden USB-Buchsen links am iMRS prime Steuergerät.

Klicken Sie im Startbildschirm des iMRS prime auf „Einstellungen“ (5) (Zahnradsymbol rechts oben neben der Systemuhr) und anschliessend auf „Musikverwaltung“.

Sie sehen einen geteilten Bildschirm (links der Ordner des iMRS prime Steuergerätes (11) und rechts der Ordner Ihres USB-Sticks mit den MP3-Dateien (12)).
Möchten Sie die Musikdatei vorab anhören, so klicken Sie auf das Noten-Symbol (13) neben einer Musikdatei.
Klicken Sie nun auf das „+“ Symbol (14) neben einer Musikdatei, um sie auf das iMRS prime Steuergerät zu kopieren. Die Datei wird nach dem Kopiervorgang auf der linken Seite (11) angezeigt. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen Dateien, die Sie auf das iMRS prime Steuergerät kopieren wollen. Haben Sie alle Musikdateien kopiert, können Sie den USB-Stick wieder entfernen.

Es erscheint ein Fenster mit den Musikdateien, die sich auf Ihrem iMRS prime Steuergerät befinden. Um einen oder mehrere Musiktitel auszuwählen, klicken Sie auf das weisse Kästchen (15) links neben neben dem Dateinamen. Möchten Sie die ausgewählten Musiktitel in zufälliger Reihenfolge wiedergeben, klicken Sie auf das weisse Kästchen links neben „Zufallswiedergabe“ (16). Zum Speichern und beenden klicken Sie bitte auf den Button „Speichern“ (17).



4.2. Starten einer Splitanwendung mit PEMF

Stecken Sie eine oder zwei Exagon Brain-Brillen in eine der vier USB-Buchsen (zwei am iMRS prime Steuergerät (1), zwei weitere an der iMRS prime Connectorbox (3)). Stecken Sie einen oder zwei Kopfhörer in einen der beiden 3,5 Zoll Audio-Buchsen (2) am iMRS prime Steuergerät.

Starten Sie nun die Splitanwendung durch Drücken des „Split Modus“ Buttons auf dem Startbildschirm des iMRS prime. Eine Exagon Brain-Brille beginnt zu blinken. Weisen Sie im Einstellungsfenster diese Brille der linken oder der rechten Seite zu. Haben Sie zwei Exagon Brain-Brillen angeschlossen, beginnt nun die andere Brille zu blinken. Bitte weisen Sie diese Brille der anderen Seite zu.

In der folgenden Audiokonfiguration (erscheint nur beim ersten Aufruf nach dem Neustart des iMRS prime, nach dem Aus- bzw. Einstecken von Brille(n) und Kopförer(n) und nur dann, wenn zwei Brillen angeschlossen sind). In diesem Fall gibt das iMRS prime System automatisch eine Melodie aus.
Bitte wählen Sie aus, ob die Melodie am Lautsprecher des Bedienteils oder aus einem Kopfhörer ausgegeben wird. Haben Sie nur einen Kopfhörer angesteckt, kann es sein, dass Sie keine Melodie hören, da sie an der nicht benutzten Audiobuchse ausgegeben wird. Klicken Sie in diesem Fall auf „nichts zu hören“. Die Melodie wird darauf an einem anderen Ausgang ausgegeben. Bitte wählen Sie erneut die Ausgabequelle aus. (P1 entspricht der Audio-Buchse 1 am Steuergerät, P2 entspricht der Audio-Buchse 2 am Steuergerät).

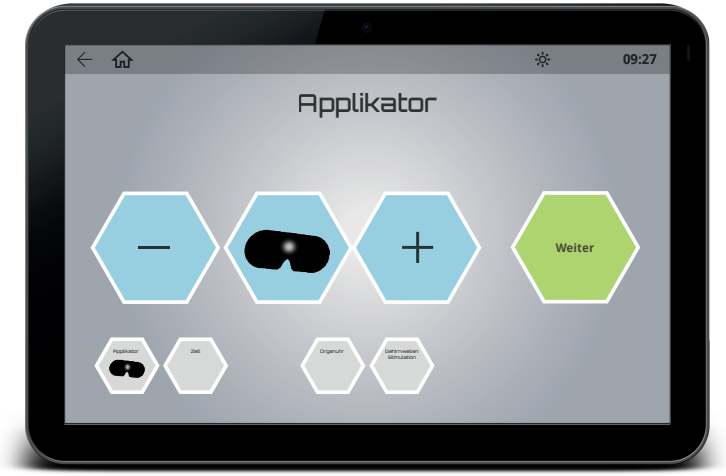
WICHTIG:
Bei einer Split-Anwendung mit 2 Kopfhörern entspricht Audio-Buchse 1 der linken Seite und Audiobuchse 2 der rechten Seite.

Wählen und konfigurieren Sie nun, wie bei der Einzelanwendung (siehe 4.1) , auf beiden Seiten einen gewünschten Anwendungsmodus.

5. Starten einer Anwendung OHNE PEMF

Möchten Sie Ihr Exagon Brain autark (= ohne eine gleichzeitige PEMF-Anwendung) verwenden, so klicken Sie im Startbildschirm auf „Manuelle Bedienung“. In der Einstellungsroutine wählen Sie in der Applikatorauswahl das Exagon Brain (Brillensymbol) aus. Anschliessend stellen Sie die weiteren Parameter ein und starten die Anwendung.

Wichtig: Die Augen müssen während einer Exagon Brain-Anwendung immer geschlossen sein.



6. Technische Daten

Nr.	Bezeichnung	Größe / Einheit / Art / Ausführung
Lichtblitzbrille		
1	LEDs pro Seite	9
2	Peakwellenlänge (R/G/B)	620-625nm / 515-520nm / 465-470nm
3	Lichtintensität (R/G/B)	85lux / 660lux / 53lux
4	HF-Frequenz	Keine
5	Kabellänge (ohne Stecker)	2.2 m
6	Gewicht	230.5 g
Der Anschluss einer anderen LED-Lichtblitzbrille ist unzulässig!		
Wichtig: Nur Orginal-Zubehör verwenden!		

7. Gewährleistung/Garantie

Die Produkte der Swiss Bionic Solutions unterliegen der gesetzlich festgelegten Gewährleistungspflicht im Falle eines produktionsbedingten Material-, Verarbeitungs- oder Funktionsfehlers, hierbei gilt:

Bei offensichtlichen Mängel:
Der Käufer muss den Verkaufsgegenstand bei Erhalt oder Übernahme sofort prüfen und einen offensichtlichen Mangel unverzüglich (innerhalb von 1-3 Tagen!) rügen. Falls er dies unterlässt, genehmigt er stillschweigend eventuelle Mängel und hat kein Recht auf Inanspruchnahme der Gewährleistung.

Bei versteckten Mängel:
Diese können während der gesetzlich gültigen Gewährleistungsfrist geltend gemacht werden. Aber auch hier gilt: Es muss sofort nach Entdeckung des Mangels gerügt werden.

Zusätzliche Garantieleistung für Produkte der Swissbionic Solutions:
Swissbionic Solutions gewährt im Rahmen der nachfolgend beschriebenen Zeiträume ab Verkaufsdatum für die jeweiligen Produkte folgende Garantieleistungen: Mangelfreiheit des beworbenen Produktes, einschließlich Funktionsfähigkeit, Material- oder Produktionsfehler. Sollte während der Garantiezeit ein Mangel auftreten, so gewährt der Hersteller im Rahmen dieser Garantie eine der folgenden Leistungen nach seiner Wahl:
- kostenfreie Reparatur der Ware oder
- kostenfreier Austausch der Ware gegen einen gleichwertigen Artikel

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden an der Ware durch
- normalen Verschleiß
- unsachgemäßer Behandlung
- Nichtbeachtung von Sicherheitsvorkehrungen
- Gewaltanwendung (z. B. Schläge, Druck etc.)
- Reparaturversuche in Eigenregie
- Verwendung von nicht autorisiertem Zubehör

Garantielaufzeiten der Swissbionic Solutions-Produkte:
- iMRS prime Steuergerät: 3 Jahre
- iMRS prime Connectorbox: 3 Jahre
- Exagon Applikatoren: 3 Jahre
- Exagon Sense/Brain: 6 Monate
- Steckernetzteil: 6 Monate
- Zubehör, Kabel: 6 Monate

Für die Einforderung eines Garantieanspruchs muss der Original-Kaufbeleg eingereicht werden. Garantieansprüche sind grundsätzlich nicht übertragbar (z.B. durch Privatverkauf gebrauchter Swissbionic Solutions-Produkte an Dritte).

Hersteller:
Swiss Bionic Solutions Schweiz GmbH
Schulhausstrasse 17
8834 Schindellegi
Schweiz

Telefon: +41-62-2955951
Telefax: +41-62-2955952
E-Mail: ch@swissbionic.com

Version: 08/2023

VAGON
SERIES

Swiss Bionic Solutions USA Inc.
12330 SW 53rd Street | Suite 703 & 704 | Cooper City | Florida 33330, USA
Telefon: +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, Kanada
Telefon: +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
Telefon: +852 2337-8774
E-Mail: asia@swissbionic.com

Swiss Bionic Solutions Schweiz GmbH
Schulhausstrasse 17 | 8834 Schindellegi, Schweiz
Telefon: +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
Telefon: +49 (7524) 996 950 | Fax: +49 (7524) 996 9518
E-Mail: de@swissbionic.com

SWISSBIONIC SOLUTIONS

www.swissbionic.com