SMART Pulser

S.BRAIN

Bedienungsanleitung



Vielen Dank für den Kauf des S.Brain Gehirnwellen-Stimulationssystems.

Das S.Brain-System ermöglicht in Kombination mit Ihrem SmartPulser (funktioniert nicht mit dem Smartpulser mini) eine gezielte optische und akustische Stimulation der Gehirnwellen. Über eine LED-Lichtblitzbrille sowie Kopfhörer werden rhythmische Licht- und Tonsignale in spezifischen Sequenzen generiert.

Das menschliche Gehirn arbeitet in vier primären Frequenzbereichen (Alpha-, Beta-, Delta- und Theta-Wellen). Diese Frequenzmuster korrespondieren mit unterschiedlichen Zuständen wie hoher Konzentration, Stress, Entspannung, Traum- oder Tiefschlafphasen. Das Gehirn besitzt die Eigenschaft, sich externen rhythmischen Stimuli anzupassen (Entrainment-Effekt). Durch die Erzeugung spezifischer Schwingungsmuster unterstützt das S.Brain-System die Induktion von Wach-, Entspannungs-, Tiefschlaf- oder Traumphasen. Das S.Brain-System kann sowohl eigenständig als auch parallel zu einer Magnetresonanz-Stimulation (PEMF) eingesetzt werden.

Diese Bedienungsanleitung ist fester Bestandteil des Lieferumfangs. Sie ist stets griffbereit aufzubewahren und verbleibt auch bei einem Weiterverkauf beim System.

Urheberrecht

Copyright © 2026 Super Captain Co. Ltd.
Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Super Captain Co. Ltd. vervielfältigt, übertragen, transkribiert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden. Von dieser Bestimmung ausgenommen ist die vom Käufer zu Sicherungszwecken gespeicherte Dokumentation. Diese Bestimmung gilt nicht für Software, die unter der General Public License (GPL) oder anderen freien Open-Source-Lizenzsystemen lizenziert wurde.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann vom Produkt oder der zugehörigen Software abweichen. Alle Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Inhaltsverzeichnis

1. Verwendungszweck 4
2. Lieferumfang 4
2.1. Steuereinheit 5
3. Kontraindikationen und Begleiterscheinungen 6
4. Installation 7
5. Durchführung einer Einzelanwendung (ohne PEMF) 8
5.1. Farbeinstellungen 10
5.2. Toneinstellungen 11
6. Durchführung einer kombinierten Anwendung (mit PEMF) 11
6.1. Farbeinstellungen 14
6.2. Toneinstellungen 14
7. Technische Daten 15
8. Garantie und Gewährleistung 15

1. Verwendungszweck

Das S.Brain-System ist kein Medizinprodukt und dient nicht der Diagnose, Heilung, Linderung, Vorbeugung oder Behandlung von Krankheiten.

2. Lieferumfang



S.Brain Lichtblitzbrille



Ohrhörer



5 Hygienefolien

Sollten Teile beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Vertriebsstelle.

2.1 Steuereinheit

Das S.Brain-System funktioniert ausschließlich in Verbindung mit dem SmartPulser-Steuergerät. Detaillierte Bedienungshinweise zum Steuergerät entnehmen Sie bitte der separat beiliegenden Anleitung.



3. Kontraindikationen und Begleiterscheinungen

Nicht verwenden bei:

- Photosensitivität / Lichtempfindlichkeit
- Epilepsie

HINWEIS: Bei anfälligen Personen kann die Einwirkung rhythmischer optischer und akustischer Signale epileptische Anfälle oder Ohnmachtszustände auslösen. Dies gilt auch für Personen ohne bisher bekannte epileptische Vorgeschichte. Das Risiko zur Auslösung latent vorhandener Epilepsien besteht insbesondere bei Kindern unter 14 Jahren. In diesen Fällen darf das S.Brain-System nicht angewendet werden!

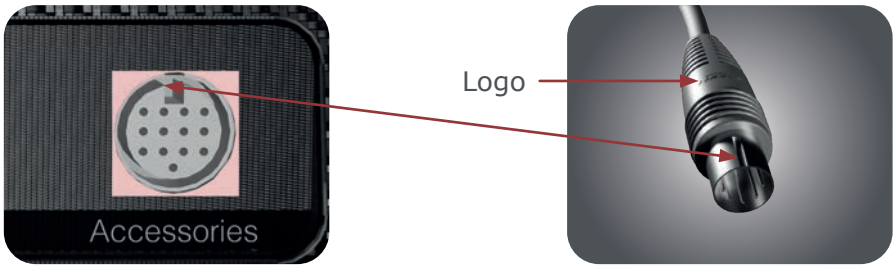
4. Installation

- Entnehmen Sie alle Komponenten der Verpackung.

- Schließen Sie das S.Brain-System an das SmartPulser-Steuergerät an: Stecken Sie dazu den Applikatorstecker in die dafür vorgesehene Buchse auf der Rückseite des Steuergeräts (1). Das SmartPulser-System erkennt das S.Brain-System automatisch.

- Überprüfen Sie die eingestellte Systemzeit (oben rechts im Display) und passen Sie diese gegebenenfalls an (siehe Bedienungsanleitung des SmartPulsers). Die integrierte Organuhr passt sich bei einer Anwendung automatisch der eingestellten Systemzeit an.

WICHTIG:
Achten Sie beim Anschließen auf den korrekten Sitz des Steckers.
-> Das Logo auf dem Stecker muss nach oben zeigen. Schäden durch unsachgemäße Handhabung führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs.



Buchse an der Steuereinheit

Applikatorstecker



5. Durchführung einer Einzelanwendung (ohne PEMF)

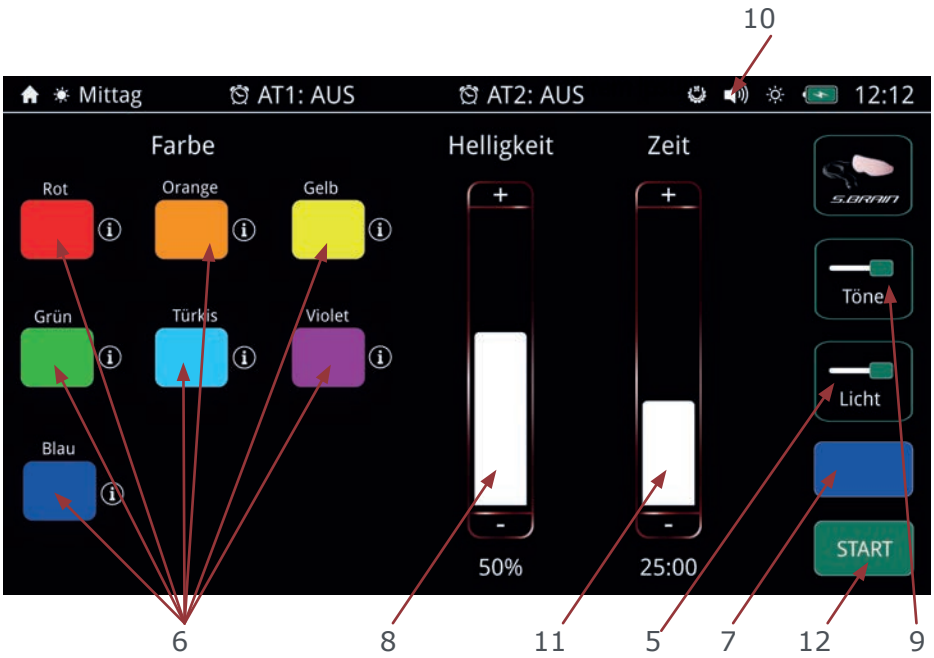


Wählen Sie nach der Installation auf dem SmartPulser-Startbildschirm (2) das S.Brain-Symbol (3) aus.

Anschließend öffnet sich die S.Brain-Bedienoberfläche.

Die integrierte Organuhr synchronisiert sich automatisch mit der Uhrzeit des SmartPulsers. Die aktuelle Organuhr-Einstellung wird oben links im Display (4) angezeigt. Um die Zuordnung manuell anzupassen, tippen Sie auf das Organuhr-Symbol (4) und wählen Sie die gewünschte Tageszeit (Morgens, Mittags, Abends, Nachts).

WICHTIGER HINWEIS: Die Augen müssen während der gesamten S.Brain-Anwendung geschlossen bleiben!



Organuhr Morgens (Beta-Wellen: ca. 13–30 Hz):

Fördert die mentale und körperliche Aktivierung. Höhere Frequenzen innerhalb dieses Bereichs unterstützen kognitive Funktionen wie Konzentration und Erinnerungsvermögen. Eine ausgewogene Beta-Stimulation wirkt aktivierend bei Müdigkeit und ausgleichend bei mentaler Unruhe.

Organuhr Mittags (Alpha-Wellen: ca. 8–13 Hz):

Fördert einen Zustand entspannter Wachheit und Fokussierung. Dient dem Stressabbau und der Reduzierung von Spannungszuständen. Ideal nach der Mittagspause, um das parasympathische Nervensystem zu aktivieren und eine regenerative Pause zu ermöglichen.

Organuhr Abends (Theta-Wellen: ca. 4–8 Hz):

Assoziiert mit tiefere Entspannung, Intuition und Kreativität. Reicht ideal zur Regeneration nach einem anstrengenden Arbeitstag, da die Gehirnaktivität beruhigt wird, ohne sofortige Schläfrigkeit zu erzeugen.

Organuhr Nachts (Delta-Wellen: bis zu 4 Hz):

Kennzeichnend für den Tiefschlaf. Diese Frequenzen unterstützen die Schlafqualität und fördern regenerative Zellprozesse im Körper.

5.1. Farbeinstellungen

Aktivieren Sie die Lichtblitzbrille durch Tippen auf die Schaltfläche „Licht" (5). Die gewünschte Farbe und Helligkeit wählen Sie über die Farbbuttons auf der linken Seite (6). Die aktuell ausgewählte Farbe wird oberhalb des Start-Buttons (7) angezeigt. Die Intensität der LEDs lässt sich über den Helligkeitsregler (8) anpassen.

Farbreize können im Gehirn beruhigende (sedierende) oder anregende (tonisierende) Wirkungen auslösen. Das S.Brain-System unterstützt das gesamte RGB-Farbspektrum:

Rottöne:

Wirken energetisierend, vitalisierend und stimulierend.
VORSICHT: Personen mit stark erhöhter Sympathikusaktivität sollten Rottöne meiden.

Grüntöne:

Wirken ausgleichend, erfrischend und harmonisierend. Förderung von innerer Ruhe und Ausdauer. Werden in der Regel sehr gut vertragen.

Blautöne:

Wirken beruhigend, klärend und entspannend. Fördern die geistige Ausgewogenheit. Werden ebenfalls sehr gut vertragen.

5.2. Toneinstellungen

Aktivieren Sie die Audioausgabe über die Schaltfläche „Töne“ (9). Schließen Sie hierfür den Ohrhörer an die Lichtblitzbrille an.

Die Akustikimpulse pulsieren synchron zur Lichtfrequenz der LEDs und verstärken den Stimulationseffekt. Die Lautstärke passen Sie über das Lautsprechersymbol in der oberen Menüleiste und dem nachfolgenden Schieberegler (10) an.

Die Anwendungsdauer kann über den Zeitregler (11) (1:00 bis 60:00 Min.) eingestellt werden.

Starten Sie die Anwendung über den Start/Stop-Button (12).

6. Durchführung einer kombinierten Anwendung (mit PEMF)

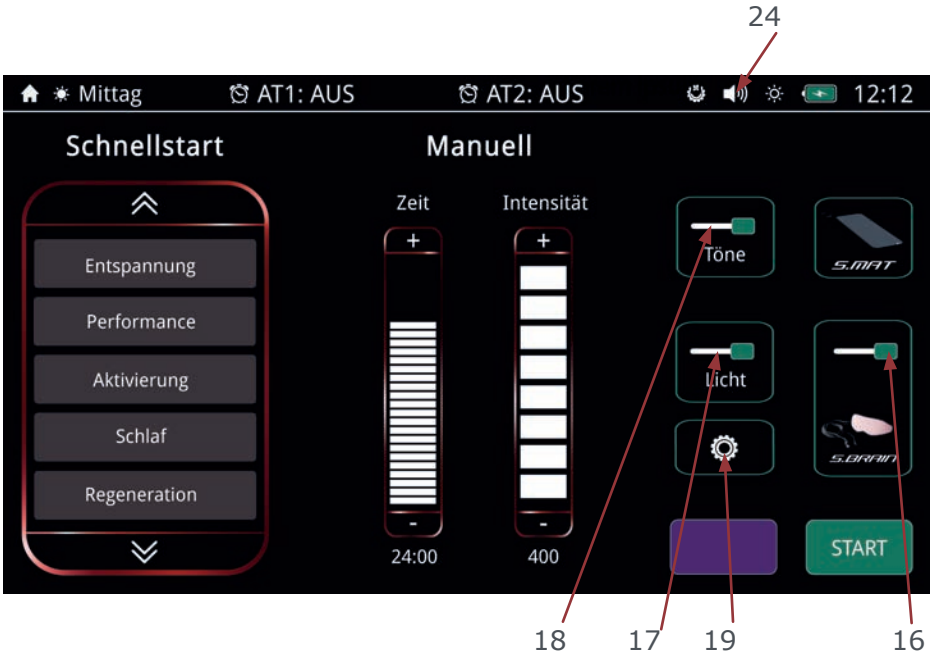


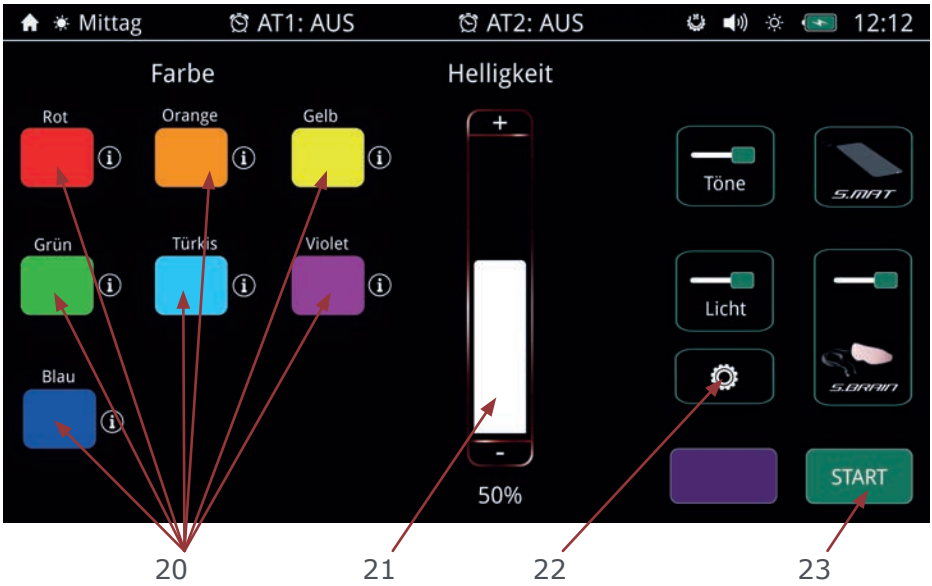
Wählen Sie nach der Installation auf dem Startbildschirm (14) den gewünschten Ganzkörperapplikator (z. B. S.Mat) über das entsprechende Symbol (13) aus.

Es öffnet sich die jeweilige Bedienoberfläche.

Die integrierte Organuhr synchronisiert sich automatisch mit der Uhrzeit des SmartPulsers. Die aktuelle Organuhr-Einstellung wird oben links im Display (15) angezeigt. Um die Zuordnung manuell anzupassen, tippen Sie auf das Organuhr-Symbol (15) und wählen Sie die gewünschte Tageszeit (Morgens, Mittags, Abends, Nachts).

WICHTIGER HINWEIS: Die Augen müssen während der S.Brain-Anwendung stets geschlossen bleiben!





Organuhr Morgens (Beta-Wellen: ca. 13–30 Hz):

Fördert die mentale und körperliche Aktivierung. Höhere Frequenzen innerhalb dieses Bereichs unterstützen kognitive Funktionen wie Konzentration und Erinnerungsvermögen. Eine ausgewogene Beta-Stimulation wirkt aktivierend bei Müdigkeit und ausgleichend bei mentaler Unruhe.

Organuhr Mittags (Alpha-Wellen: ca. 8–13 Hz):

Fördert einen Zustand entspannter Wachheit und Fokussierung. Dient dem Stressabbau und der Reduzierung von Spannungszuständen. Ideal nach der Mittagspause, um das parasympathische Nervensystem zu aktivieren und eine regenerative Pause zu ermöglichen.

Organuhr Abends (Theta-Wellen: ca. 4–8 Hz):

Assoziiert mit tiefere Entspannung, Intuition und Kreativität. Reicht ideal zur Regeneration nach einem anstrengenden Arbeitstag, da die

Gehirnaktivität beruhigt wird, ohne sofortige Schläfrigkeit zu erzeugen.

Organuhr Nachts (Delta-Wellen: bis zu 4 Hz):

Kennzeichnend für den Tiefschlaf. Diese Frequenzen unterstützen die Schlafqualität und fördern regenerative Zellprozesse im Körper.

6.1. Farbeinstellungen

Tippen Sie auf das S.Brain-Symbol (16), um die Zusatzfunktionen einzublenden. Es erscheinen die Schaltflächen für Licht (17) und Töne (18). Aktivieren Sie die Lichtfunktion über den Button „Licht" (17).

Um Farbe und Helligkeit einzustellen, öffnen Sie das Einstellungsmenü (19). Wählen Sie die gewünschte Farbe über die Farbbuttons (20) und passen Sie die Intensität mit dem Helligkeitsregler (21) an. Tippen Sie erneut auf das Einstellungssymbol, um zu den PEMF-Parametern zurückzukehren.

(Farbwirkungen siehe Abschnitt 5.1)

6.2. Toneinstellungen

Aktivieren Sie die Tonwiedergabe über den Button „Töne" (18). Stellen Sie sicher, dass der Ohrhörer ordnungsgemäß mit der Lichtblitzbrille verbunden ist.

Die Lautstärke stellen Sie über das Lautsprechersymbol in der Menüleiste und den Regler (24) ein.

Starten Sie die kombinierte Anwendung durch Drücken des Start/Stop-Buttons (23).

7. Technische Daten

Nr.	Bezeichnung	Werte, Einheit, Typ und Modell
Lichtblitzbrille		
1	LEDs pro Seite	4 Stück
2	Peak-Wellenlänge (R/G/B)	628 nm / 518 nm / 468 nm
3	Lichtintensität (R/G/B)	300 mcd / 1000 mcd / 220 mcd
4	HF-Frequenz	Keine
5	Kabellänge (ohne Stecker)	2 m
6	Gewicht	183 g
WICHTIG: Der Anschluss von Fremd- oder Fremdhersteller-Lichtbrillen ist nicht zulässig!		
Kopfhörer		
7	Frequenzbereich	20 - 20.000 Hz
8	Impedanz	32 Ohm
9	Max. Belastbarkeit	10 mW
WICHTIG: Verwenden Sie ausschließlich Originalzubehör!		

8. Garantie und Gewährleistung

Für Produkte der Super Captain Co. Ltd. gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen bei herstellungsbedingten Material-, Verarbeitungs- oder Funktionsfehlern. Es gelten folgende Bedingungen:

Offensichtliche Mängel:
Der Käufer ist verpflichtet, die Ware nach Erhalt unverzüglich zu prüfen und offensichtliche Mängel innerhalb von 1–3 Werktagen zu melden. Andernfalls erlischt der Gewährleistungsanspruch für diese Mängel.

Versteckte Mängel:
Versteckte Mängel können innerhalb der gesetzlichen Frist geltend gemacht werden und sind unverzüglich nach deren Entdeckung anzuzeigen.

Ausschluss von Gewährleistung und Garantie:

- Normaler Verschleiß und Abnutzung
- Unsachgemäße Handhabung oder Fehlbedienung

- Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise
- Mechanische Beschädigung / Gewalteinwirkung
- Eigenmächtige Reparaturversuche
- Verwendung von nicht freigegebenem Zubehör

Herstellergarantie:
Der Hersteller bietet im Rahmen einer freiwilligen Garantie folgende Leistungen und Fristen an:
• SmartPulser S.Brain: entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen

Voraussetzungen und Bedingungen:
• Zur Geltendmachung von Garantieansprüchen ist der Original-Kaufbeleg vorzulegen.
• Garantieleistungen sind grundsätzlich nicht übertragbar (z. B. im Falle eines privaten Weiterverkaufs an Dritte).

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

Telefon: +86 769 87908361
E-Mail: info@superduper.com.cn

Dokumentenversion: 2026/11