SMART Pulser

S.FACE

Bedienungsanleitung



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. Vor der Verwendung lesen 4
2. Übersicht 5
3. Verwendungszweck und Zielgruppe 6
4. Betriebsmodi und Technologie 6
5. Kontraindikationen, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen 7
6. Vor der ersten Anwendung 9
7. Vorbereitung auf eine Anwendung 10
8. Bedienungsanleitung 12
9. Empfohlener Ablauf einer Anwendung 13
10. Nach der Anwendung.....13
11. Reinigung und Wartung.....14
12. Fehlerbehebung 14
13. Nebenwirkungen und wann die Anwendung abgebrochen werden sollte 15
14. Technische Daten 16
16. Entsorgung 16
17. Garantie, Service und Herstellerinformationen 17

1. Vor der Verwendung lesen

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vollständig durch, bevor Sie das S.Face-System verwenden. Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf und stellen Sie sicher, dass alle anderen Personen, die das S.Face-System verwenden, die Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben.

WARNUNG

Das S.Face-System ist für den Einsatz im Bereich Gesichtsschönheit und Wellness konzipiert. Verwenden Sie das S.Face-System nicht zur Diagnose, Behandlung, Heilung, Linderung oder Vorbeugung von Krankheiten oder gesundheitlichen Beschwerden. Verwenden Sie das S.Face-System nicht bei gesundheitlichen Beschwerden, anstatt professionellen medizinischen Rat einzuholen.

AUGENSICHERHEIT

Blicken Sie nicht absichtlich in die leuchtenden LEDs. Das S.Face-System darf nur gemäß den vom Hersteller validierten Anweisungen zur Augensicherheit verwendet werden. Der 415-nm-Blaulichtmodus erfordert besondere Aufmerksamkeit bei der photobiologischen und augenmedizinischen Sicherheitsbewertung.

Stellen Sie die Anwendung sofort ein, wenn Sie erhebliche Beschwerden, Augenschmerzen, Sehstörungen, unerwartete Hautreaktionen, Schwindel, Kopfschmerzen, Herzklopfen oder andere besorgniserregende Symptome verspüren.

2. Übersicht

Das S.Face-System ist ein tragbares System für Gesichtsschönheit und Wellness, das sichtbares LED-Licht mit der Technologie gepulster elektromagnetischer Felder (PEMF) kombiniert. Die LED- und PEMF-Funktionen können unabhängig voneinander ausgewählt oder gleichzeitig betrieben werden.

Technologie	Wichtige technische Daten	Verbrauchermodus
Rote LED	630 nm	RADIANCE
Grüne LED	521 nm	BALANCE
Blaue LED	415 nm	REFRESH

Orange LED	590 nm	VITALITY
Limette LED	560 nm	CALM
Türkise LED	490 nm	PURITY
PEMF	0.1–25 Hz Rechtecksignal	RELAX
LED + PEMF	Gleichzeitiger Betrieb	FUSION

Das S.Face-System muss zur Nutzung der Anwendung an die Smart-Pulser-Steuereinheit angeschlossen werden.

Lieferumfang



S.Face-Mask



5 + 5 Hygienefolien

Sollten Teile beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebspartner.

3. Verwendungszweck und Zielgruppe

Verwendungszweck

Das S.Face-System soll mithilfe von sichtbarem LED-Licht und PEMF im sehr niedrigen Frequenzbereich ein nicht-invasives Gesichtsschönheits- und Wellnesserlebnis bieten. Es wurde entwickelt, um die Hautpflege- und Selbstpflegeroutine zu ergänzen und einen strahlenden, erfrischten und glatter wirkenden Teint zu unterstützen.

Anwendungsspektrum

Modus	Beabsichtigte Positionierung im Bereich Schönheit/Wellness
RADIANCE — 630 nm rot	Unterstützt das Erscheinungsbild einer glatteren, strahlenden und erfrischt wirkenden Haut.
BALANCE — 521 nm grün	Ergänzt die Hautpflege-Routine und sorgt für einen frischen, ausgeglichen wirkenden Teint.
REFRESH — 415 nm blau	Verleiht dem Schönheits- und Wellnessritual eine erfrischende, belebende Note.
VITALITY — 590 nm orange	Bereichert die Routine für eine vitalisierte, strahlende und belebte Haut.
CALM — 560 nm limette	Fördert ein ruhiges, gestärktes und harmonisch wirkendes Hautbild.
PURITY — 490 nm türkis	Verleiht der Haut ein beruhigendes, reinigendes und erholt wirkendes Finish.
RELAX — PEMF	Bietet ein sanftes elektromagnetisches Wellness-Erlebnis, das als Ergänzung zu einer entspannenden Selbstpflege-Routine konzipiert ist.
FUSION — LED + PEMF	Ermöglicht das gemeinsame Erleben von Licht und Feld in einer integrierten Sitzung, ohne dass dabei eine nachgewiesene medizinische Synergiewirkung impliziert wird.

Zielgruppe

Das S.Face-System ist für Anwender bestimmt, die diese Anweisungen verstehen und befolgen sowie die S.Face-Maske sicher aufsetzen, bedienen und abnehmen können. Kinder unter 12 Jahren sollten die S.Face-Maske nicht verwenden.

4. Betriebsmodi und Technologie

LED-System

- 171 integrierte LEDs
- 630 nm Rot-LED-Modus
- 521 nm Grün-LED-Modus
- 415 nm Blau-LED-Modus
- Kombinierte RGB-Strahlungsintensität: 14,35 mW/cm², wenn alle RGB-LEDs in Betrieb sind

› Kontinuierliche / nicht gepulste Beleuchtung

Der Wert von 14,35 mW/cm² entspricht der Gesamtstrahlungsintensität bei Betrieb aller RGB-LEDs und darf nicht als Strahlungsintensität einer einzelnen Wellenlänge interpretiert werden.

PEMF-System

› 4 integrierte induktive Kupferfaserspulen

› Grund-/Trägerfrequenzbereich: 0,1–25 Hz

› Wellenform: Rechteckwelle

› Einstellung der magnetischen Flussdichte: maximal 1–300 µT an der Spulenoberfläche

› Mindestabstand von der Spulenoberfläche zur Haut: 3 cm

Der Wert von 300 µT bezieht sich auf die Spulenoberfläche. Dies bedeutet nicht, dass an der Haut eine Feldstärke von 300 µT erreicht wird. Die tatsächliche Feldstärke an der Haut hängt von der Spulengeometrie, dem Abstand und den Betriebsbedingungen ab.

5. Kontraindikationen, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

NICHT VERWENDEN – AKTIVE IMPLANTATE / ELEKTRONISCHE MEDIZINPRODUKTE
Verwenden Sie die PEMF-Funktion nicht, wenn Sie einen Herzschrittmacher, einen implantierbaren Kardioverter-Defibrillator (ICD), einen implantierten Neurostimulator, ein Cochlea-Implantat, eine implantierte Medikamentenpumpe oder ein anderes aktives elektronisches medizinisches Implantat haben, es sei denn, der Hersteller und Ihr behandelnder Arzt haben die Kompatibilität ausdrücklich bestätigt.

NICHT AUF BESCHÄDIGTER HAUT ANWENDEN

Verwenden Sie die Lichtfunktionen nicht bei offenen Wunden, aktiven Infektionen, schwerem Hautausschlag, stark geschwollener, geröteter, gereizter oder entzündeter Haut oder verdächtigen/nicht diagnostizierten Hautveränderungen. Lassen Sie sich gegebenenfalls ärztlich untersuchen.

Konsultieren Sie vor der Anwendung einen Arzt, wenn einer der folgenden Punkte auf Sie zutrifft

- Schwangerschaft oder Verdacht auf eine Schwangerschaft.
- Anfälle oder lichtempfindliche Epilepsie in der Anamnese.
- Bekannte Lichtempfindlichkeit oder eine Erkrankung, die mit Lichtempfindlichkeit einhergeht.
- Einnahme von verschreibungspflichtigen oder rezeptfreien Medikamenten, Nahrungsergänzungsmitteln, Hautpflegeprodukten oder topischen Mitteln, von denen bekannt ist oder vermutet wird, dass sie die Lichtempfindlichkeit erhöhen.
- Kürzlich durchgeführte kosmetische Eingriffe, Laserbehandlungen, chemische Peelings, Mikronadelbehandlungen, Injektionsbehandlungen oder Gesichtsoperationen.
- Bekannte Augenerkrankung, Netzhauterkrankung, kürzlich durchgeführte Augenoperation oder eine Erkrankung, bei der helles sichtbares Licht vermieden werden muss.
- Metallische oder elektronische Implantate im oder in der Nähe des Behandlungsbereichs.
- Jede Erkrankung, bei der Sie sich nicht sicher sind, ob eine Bestrahlung mit LED-Licht oder PEMF geeignet ist.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Nur auf sauberer, trockener Haut anwenden, es sei denn, die endgültigen, validierten Anweisungen erlauben ausdrücklich die Verwendung eines kompatiblen Hautpflegeprodukts.
- Nicht zusammen mit brennbaren Produkten, Aerosolen oder Lösungsmitteln im Gesicht oder in dessen Nähe anwenden.

› Verwenden Sie das S.Face-System nicht, wenn das Kabel, der Controller, der Akku oder das Gehäuse beschädigt zu sein scheinen.

› Verwenden Sie das S.Face-System nicht während des Autofahrens, Gehens, Badens, Schlafens oder bei Tätigkeiten, die Ihre volle Aufmerksamkeit erfordern.

› Nehmen Sie keine Veränderungen am S.Face-System vor.

› Halten Sie das S.Face-System von Wasser fern.

› Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, wenn das S.Face-System nicht in Gebrauch ist.

› Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller zugelassenes Zubehör sowie Netz- und Ladegeräte.

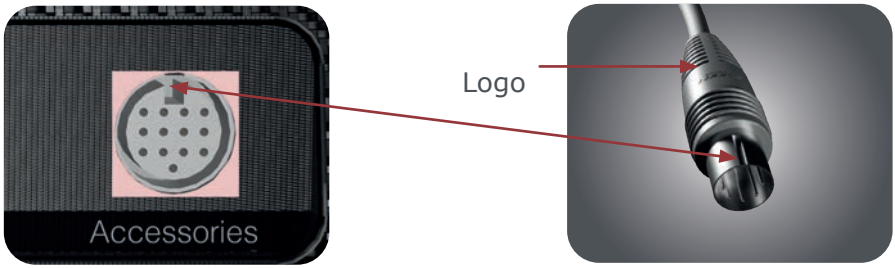
6. Vor der ersten Anwendung

1. Überprüfen Sie die S.Face-Maske und sämtliches Zubehör auf sichtbare Schäden.

2. Lesen Sie die vollständige Gebrauchsanweisung und alle Etiketten.

3. Vergewissern Sie sich, dass die S.Face-Maske sauber und trocken ist.

4. Schließen Sie die S.Face-Maske an die SmartPulser-Steuereinheit an: Stecken Sie dazu den Stecker des Applikators in die dafür vorgesehene Buchse auf der Rückseite der Steuereinheit (1). Das SmartPulser-System erkennt die S.Face-Maske automatisch.



Buchse an der Steuereinheit

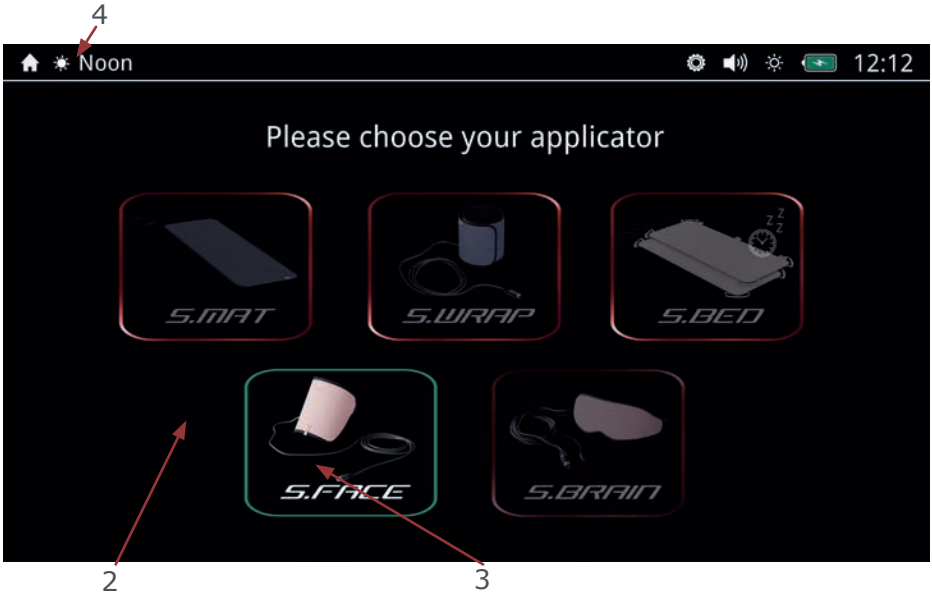
Applikatorstecker

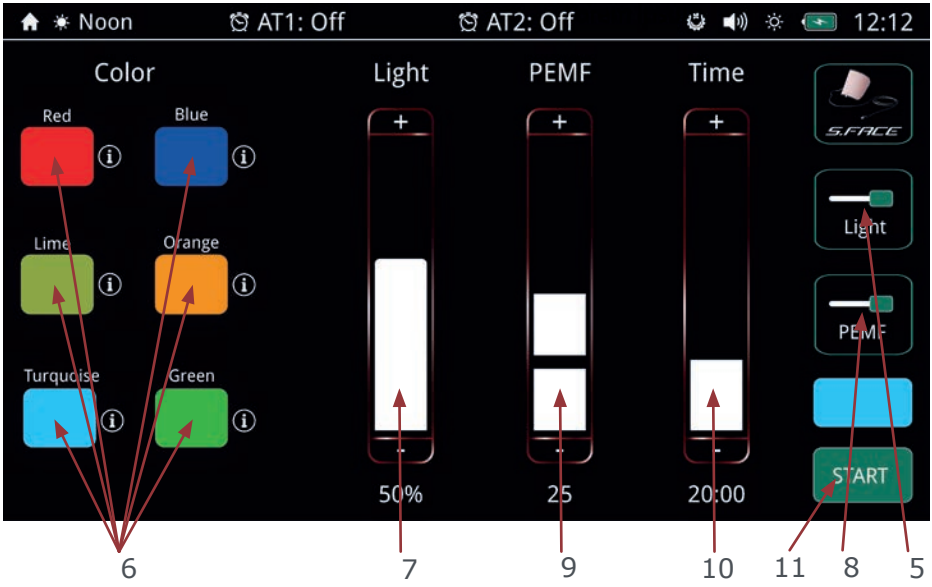


5. Überprüfen Sie die Systemzeit (oben rechts im Display) und passen Sie sie gegebenenfalls an (siehe SmartPulser-Bedienungsanleitung). Die integrierte biologische Uhr passt sich während des Betriebs automatisch an die eingestellte Systemzeit an.
6. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und der Vorgehensweise zum sofortigen Abbruch einer Sitzung vertraut.
7. Führen Sie vor der ersten Verwendung alle im Rahmen des Risikokontrollverfahrens erforderlichen Hautverträglichkeits- oder Lichtempfindlichkeitsprüfungen durch.

7. Vorbereitung auf eine Anwendung

1. Entfernen Sie Make-up und reinigen Sie das Gesicht sanft.
2. Trocknen Sie das Gesicht vollständig ab.
3. Legen Sie Schmuck oder Accessoires ab, die den korrekten Sitz der S.Face-Maske beeinträchtigen könnten.
4. Überprüfen Sie den Behandlungsbereich. Behandeln Sie keine geschädigte oder verdächtige Haut.
5. Einstellungen:
   Wählen Sie auf dem Startbildschirm des SmartPulsers (2) das S.Face-Symbol (3) aus. Daraufhin öffnet sich die S.Face-Benutzeroberfläche.





6. Die integrierte Organuhr synchronisiert sich automatisch mit der Uhrzeit des SmartPulsers. Die aktuelle Einstellung der Organuhr wird in der oberen linken Ecke des Bildschirms angezeigt (4). Um die Einstellung manuell anzupassen, tippen Sie auf das Symbol der Organuhr (4) und wählen Sie die gewünschte Tageszeit aus (morgens, mittags, abends, nachts).

Wenn Sie die Lichttherapie-Funktion nutzen möchten, aktivieren Sie die Lichtfunktion (5) und wählen Sie die gewünschte Farbe (siehe auch Kapitel 8) (6) sowie die Lichtintensität (7) aus. Die ausgewählte Farbe wird im Vorschaufenster oberhalb der Start-Schaltfläche (11) angezeigt.

Wenn Sie zusätzlich die PEMF-Funktion nutzen möchten, aktivieren Sie die PEMF-Funktion (8) und stellen Sie die gewünschte Intensität (9) ein.

Stellen Sie anschließend die gewünschte Behandlungsdauer (10) ein und starten Sie die Anwendung durch Drücken der Start-Taste (11).

7. Setzen Sie die S.Face-Maske so auf, dass sie stabil sitzt, bequem ist und keinen übermäßigen Druck ausübt.

Sollten Sie unmittelbar Beschwerden durch Helligkeit, Wärme, Druck oder den Sitz der S.Face-Maske verspüren, unterbrechen Sie die Anwendung, passen Sie die Position an oder stellen Sie die Nutzung ein.

8. Bedienungsanleitung

A. RADIANCE — Rot 630 nm

Wählen Sie den roten LED-Modus für eine Schönheitspflege, die auf strahlende, glatter und erfrischt aussehende Haut ausgerichtet ist.

B. BALANCE — Grün 521 nm

Wählen Sie den grünen LED-Modus für eine Schönheitspflege, die auf einen frischen, ausgeglichen wirkenden Teint abzielt.

C. REFRESH — Blau 415 nm

Wählen Sie den blauen LED-Modus für eine erfrischende, belebende Komponente Ihres Schönheits- und Wellnessrituals.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI BLAULICHT
Schauen Sie nicht absichtlich direkt in die LEDs. Befolgen Sie stets die endgültigen, validierten Anweisungen zum Augenschutz. Beenden Sie die Anwendung, wenn Sie Augenbeschwerden oder Sehstörungen verspüren.

D. VITALITY — Orange 590 nm

Wählen Sie den orangefarbenen LED-Modus für eine Schönheitsroutine, die auf eine vitalisierte, strahlende und revitalisiert aussehende Haut ausgerichtet ist.

E. CALM — Limette 560 nm

Wählen Sie den Limetten-LED-Modus für eine Schönheitspflege, die auf eine ruhige, gestärkte und harmonisch wirkende Haut ausgerichtet ist.

F. PURITY — Türkis 490 nm

Wählen Sie den türkisfarbenen LED-Modus für eine Schönheitspflege, die auf eine gereinigte, beruhigte und erholt aussehende Haut ausgerichtet ist.

G. RELAX — PEMF

Wählen Sie den PEMF-Modus, um die integrierte Funktion für elektromagnetische Felder mit sehr niedriger Frequenz unabhängig von den LED-Modi zu nutzen.

H. FUSION — LED + PEMF

Wählen Sie „FUSION", um den ausgewählten LED-Modus und PEMF gleichzeitig zu betreiben. „FUSION" beschreibt lediglich den gleichzeitigen Betrieb und impliziert keine nachgewiesene synergistische medizinische oder physiologische Wirkung.

9. Empfohlener Ablauf einer Anwendung

Verfügbare Sitzungsdauer: 1–60 Minuten. Verwenden Sie ausschließlich die in der validierten Produktionssoftware verfügbaren Zeiträume und versuchen Sie nicht, die automatischen Sitzungsbegrenzungen zu umgehen. Es ist unbedingt erforderlich, eine tägliche Nutzungsdauer von 60 Minuten nicht zu überschreiten und darüber hinaus eine Mindestpause von 4–6 Stunden zwischen den einzelnen Anwendungen einzuhalten.

10. Nach der Anwendung

1. Lassen Sie die Sitzung zu Ende laufen oder beenden Sie sie über die Bedienelemente des Steuergerätes.
2. Entfernen Sie die S.Face-Maske vorsichtig, ohne an Kabeln oder Anschlüssen zu ziehen.
3. Überprüfen Sie die Haut. Bei lichtbasierten Produkten kann es zu einer leichten vorübergehenden Erwärmung oder vorübergehender Rötung kommen, das endgültige akzeptable Reaktionsprofil muss jedoch während der Validierung definiert werden.
4. Reinigen Sie die Kontaktflächen gemäß Abschnitt 11.
5. Bewahren Sie das S.Face-System an einem sauberen, trockenen Ort auf.

Wiederholen Sie eine Sitzung nicht sofort, nur weil Sie der Meinung sind, dass die Wirkung unzureichend war. Halten Sie sich an den bewährten Anwendungsplan.

11. Reinigung und Wartung

Die Verwendung von Alkohol, Desinfektionsmitteln, Reinigungsmitteln sowie das Eintauchen in Flüssigkeiten ist verboten, es sei denn, die Verträglichkeit wurde vom Hersteller nachgewiesen.

- Schalten Sie das Steuergerät vor der Reinigung immer aus und trennen Sie es vom Stromnetz.
- Tauchen Sie die S.Face-Maske, das Steuergerät, das Netzteil oder das Kabel nicht in Flüssigkeit ein.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in elektrische Öffnungen eindringt.
- Verwenden Sie keine Scheuerschwämme oder scharfen Gegenstände.
- Überprüfen Sie das S.Face-System regelmäßig auf Risse, lose Bauteile, beschädigte Kabel oder Verfärbungen.
- Führen Sie keine Reparaturen am S.Face-System durch und öffnen Sie es nicht selbst.

12. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Maßnahme
Das S.Face-System lässt sich nicht einschalten	Akku leer / keine Stromversorgung / Systemfehler	Laden Sie den Akku auf bzw. schließen Sie das S.Face-System gemäß den Anweisungen an. Sollte das Problem weiterhin bestehen, stellen Sie die Nutzung ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.
LEDs leuchten nicht	Falscher Modus / Sitzung nicht gestartet / Fehler	Beenden Sie die Sitzung, starten Sie sie einmal neu und wenden Sie sich an den Kundendienst, falls das Problem weiterhin besteht.
PEMF-Modus nicht verfügbar	Falscher Modus / Systemfehler	Starten Sie das Steuergerät einmal neu. Öffnen oder reparieren Sie das S.Face-System nicht.

Unerwartete Wärmeentwicklung oder Geruch	Elektrischer Fehler oder Defekt einer Komponente	Sofort den Betrieb einstellen, das Steuergerät vom Stromnetz trennen und erst nach einer Überprüfung wieder verwenden.
Beschwerden an den Augen	Helligkeit/Belichtung nicht verträglich	Hören Sie sofort auf und befolgen Sie die Anweisungen zum Augenschutz. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Symptome anhalten.
Hautbeschwerden oder deutliche Rötung	Empfindlichkeit, Wechselwirkung mit dem Produkt oder übermäßige Exposition	Beenden Sie die Anwendung. Wiederholen Sie diese erst, wenn die Symptome abgeklungen sind und die Verträglichkeit erneut geprüft wurde.

13. Nebenwirkungen und wann die Anwendung abgebrochen werden sollte

Beenden Sie die Sitzung sofort, wenn Sie Folgendes bemerken:

- Augenschmerzen, Sehstörungen, das Gefühl von Lichtblitzen oder anhaltende Sehstörungen.
- Brennen, starke Schmerzen oder unerwartete Hitze.
- Deutliche oder anhaltende Rötung, Schwellung, Blasenbildung, Hautausschlag oder Hautreizung.
- Schwindel, Ohnmacht, starke Kopfschmerzen, Übelkeit, Herzklopfen oder ungewöhnliche neurologische Symptome.
- Jedes Symptom, das Ihnen Sorgen bereitet.
- Bei schweren, anhaltenden oder sich verschlimmernden Symptomen suchen Sie bitte einen Arzt auf. Setzen Sie die Anwendung erst fort, wenn die Ursache geklärt ist.

14. Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Anzahl der LEDs	171
Spitzenwellenlänge (rot)	630 nm
Spitzenwellenlänge (grün)	521 nm
Wellenlänge des blauen Peaks	415 nm
Spitzenwellenlänge im orangefarbenen Bereich	590 nm
Spitzenwellenlänge von Limette	560 nm
Spitzenwellenlänge Türkis	490 nm
Kombinierte RGB-Bestrahlungsstärke	14,35 mW/cm² bei Betrieb aller RGB-LEDs
Zeitlicher Betriebsmodus der LEDs	Dauerbetrieb / nicht gepulst
PEMF-Spulen	4 integrierte induktive Kupferfaser-Spulen
PEMF-Frequenz	0,1–25 Hz Grundfrequenz-/Trägerfrequenzbereich
PEMF-Wellenform	Rechteckwelle
PEMF-Magnetflussdichte	Maximal 1–300 µT an der Spulenoberfläche
Mindestabstand zwischen Spule und Haut	3 cm
Sitzungsdauer	1–60 Minuten
Betriebsmodi	Nur LED / Nur PEMF / LED + PEMF gleichzeitig
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
IP-Schutzart	IP22
Abmessungen und Gewicht	230 mm x 200 mm x 110 mm / 380 g
Erwartete Lebensdauer	>10.000 h
EMV-Klassifizierung	EN55014-1/-2

15. Entsorgung

Entsorgen Sie das S.Face-System gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektronikschrott.

16. Garantie, Service und Herstellerinformationen

Für Produkte der Super Captain Co., Ltd. gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen für herstellungsbedingte Mängel an Material, Verarbeitung oder Funktion. Es gelten die folgenden Bedingungen:

Offensichtliche Mängel:

Der Käufer ist verpflichtet, die Ware unverzüglich nach Erhalt 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 müssen unverzüglich nach ihrer Entdeckung gemeldet werden.

Haftungsausschluss und Gewährleistungsausschluss:

- Normale Abnutzung
- Unsachgemäße Handhabung oder Missbrauch
- Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise
- Mechanische Beschädigungen / Stöße
- Versuche, das Produkt selbst zu reparieren
- Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör

Herstellergarantie:

Der Hersteller bietet im Rahmen einer freiwilligen Garantie folgende Leistungen und Bedingungen an:

- SmartPulser S.Face: gemäß den gesetzlichen Bestimmungen

Voraussetzungen und Bedingungen:

- Zur Geltendmachung eines Garantieanspruchs muss der Original-Kaufbeleg vorgelegt werden.
- 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

Version: 2026/11