SHR-G S14

Benutzerhandbuch v. 2.1



SHR germany Skin Solution

Inhalt

1. Allgemeines 4
2. Wichtige Sicherheitshinweise 5
2.1. Schutzmaßnahme 5
2.2. Sicherheits-Warnung 6
2.3. Anwendungshinweise 6
2.4. Kundenbelehrung 6
2.5. Warnung vor dem intensiven Licht 6
2.6. Behandlungsraum 6
2.7. Brandschutz 7
3. Produktbeschreibung 8
3.1. Lieferumfang 8
3.2 Bedienfeld 9
3.3. Hauptgerät 9
3.4. Das SHR-G S14 Handstück 9
3.5. Schutzbrille 10
3.6. Optionales Zubehör 10
4. Inbetriebnahme 11
4.1. Installation 11
4.2. Behandlungsmenü 13
4.3. IPL- Energie 15
4.4. Kühlung 15
4.5. Betriebsstatus 15
4.6. Timer 15
4.7. Zählerstand 16
4.8. Systemstatusanzeige 16
4.9. Bereitschaft 17
4.10. System-Einstellungen 18
5. Wartung/Pflege 19
5.1. Reinigung des Gehäuses 19
5.2. Wartung/Pflege des Handstückes 19
5.2.1. Reinigung des Saphirglases 19
5.2.2. Lampenwechsel 19

5.3. Wasserwechsel 20
6. Fehlerbehebung 20
7. Lagerung 21
8. Technische Daten 21
9. Anwendung 22
9.1. Parameter 22
9.1.1. Haarentfernung kleiner Kristall 22
9.1.2. Haarentfernung großer Kristall 22
9.1.3. Hautverjüngung 23
9.2. Training 23
9.3. Überblicke über die schmerzempfindlichen Bereiche 24
9.3.1. Haarwuchs Tabelle 25
9.3.2. Krankheiten und Kontraindikationen 25
9.4. Vorbereitungen für eine Behandlung 25
9.4.1. Recherche, Anamnese 25
9.4.2. Erläuterung 26
9.4.3. Optischer Schutz 26
9.4.4. Ultraschallgel 26
9.5. Reaktionen 26
9.5.1. Schmerzen 26
9.5.2. Verkrustungen 26
9.5.3. Pigment Änderungen 27
9.5.4. Narbenbildung 27
10. Garantiebedingungen 28

1. **Allgemeines**

SHR-Germany® Skin Solution

Dieses Benutzerhandbuch ist Bestandteil des Lieferumfangs. Es ist in Zugriffsnähe bereitzuhalten und bleibt auch bei Weiterverkauf des Gerätes beim Gerät. Lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch aufmerksam durch und benutzen Sie dieses elektrische Gerät nur entsprechend den hier aufgeführten Hinweisen.

Alle Rechte vorbehalten.
Die Reproduktion dieser Bedienungsanleitung in jeder Form,
auch Auszugsweise, bedarf der Zustimmung von SHR Germany.

Vorwort

SHR ist eine Art von intensiver, Breitband- kohärenter Lichtquelle, die ein Wellenlängen Spektrum von 430nm-1200nm hat.
Mit diesen besonderen Eigenschaften verfügt SHR über einen breiten Anwendungsbereich bei nicht -ablativen Anwendungen, basierend auf der Kenntnis des menschlichen Hautgewebes, selektiver Absorption und Fotothermolyse von Lichtquellen.
Eine SHR-Behandlung ist effektiv. Die Kunden können ohne Ausfallzeiten schneller behandelt werden als durch herkömmliche Anwendungen.

Model Name**: SHR-G S14**



Abb.1

Anwendungsbereiche

1. Haarentfernung
2. Hautverjüngung

2. Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Kapitel beschreibt die ordnungsgemäße Verwendung des SHR-G S14.
Vor dem Gebrauch des Gerätes wird empfohlen das Benutzerhandbuch sorgfältig durchzulesen.



Warnung

Nur geschultes Personal hat die Berechtigung dieses Gerät in Betrieb zu nehmen!

Vor jeder Behandlung muss der Benutzer die Funktionstüchtigkeit des Geräts überprüfen, so dass jegliche Gefahr für den Kunden oder Dritte ausgeschlossen werden kann.

2.1. Schutzmaßnahme

- Nach dem Einschalten des Systems führt der Prozessor zunächst eine Selbstdiagnose durch. Danach überprüft der Prozessor das System automatisch und darüber hinaus kontinuierlich während des gesamten Behandlungsablaufs.
- Verwendung des Not-Aus-Schalters (roter Knopf), um die Stromversorgung im Notfall direkt zu stoppen (siehe Abb. 2)



Abb.2

- Entfernen Sie den Schlüssel, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, um unbefugten Zugriff auf das Gerät zu verhindern.

2.2. Sicherheits-Warnung

Die Technische Wartung des Gerätes darf nur durch die Firma SHR-Germany durchgeführt werden.
Jede Manipulation am System kann zu Schäden am Gerät führen und zum Erlöschen der Garantie.

2.3. Anwendungshinweise

Das SHR-G S14 Behandlungssystem erfordert spezielle Fachkenntnisse und Sorgfalt bei der Handhabung und Verwendung.
Die Sicherheit des Kunden ist in erster Linie abhängig von einem gut ausgebildeten Anwender.
Risiken bei einer Behandlung müssen dem Kunden vor jeder Anwendung mittgeteilt und mit ihm ausführlich besprochen werden.

2.4. Kundenbelehrung

Das Behandlungsverfahren muss dem Kunden erklärt werden (Kundenbelehrung). Der Kunde muss diesem dann schriftlich zustimmen.

2.5. Warnung vor dem intensiven Licht

Das intensive Licht kann die Augen schädigen!
Bitte beachten Sie jederzeit die Sicherheitsmaßnahmen. Vermeiden Sie während der Behandlung den direkten Blick zum Saphirglas, auch während Sie die Schutzbrille tragen. Alle Personen (einschließlich Kunde) müssen die Schutzbrille tragen. Diese sind **nicht** durch andere **getönte Brillen ersetzbar**, die nicht den spezifischen Sicherheitsanforderungen genügen.
Die zugelassenen Schutzbrillen haben einen Schutzbereich von 120nm bis 1400nm Wellenlänge.

2.6. Behandlungsraum

Der Behandlungsraum sollte deutlich gekennzeichnet sein, um unerlaubten Zutritt durch dritte Personen während der Behandlung zu verhindern.
Raumfeuchtigkeit: 30% -80%
Luftdruck: 86kpa - 106kPa
Umgebungstemperatur: +5 C - +55 C

2.7. Brandschutz

Das SHR-G S14 erzeugt thermische Energie. Vermeiden Sie die Verwendung von brennbarem Material wie Aceton oder Alkohol im Behandlungsraum.

Wenn Alkohol-basierende Produkte verwendet werden, um das Gerät zu desinfizieren, stellen Sie sicher, dass der Alkohol vor der Behandlung vollständig verdampft ist.



Vermeiden von Elektrounfällen

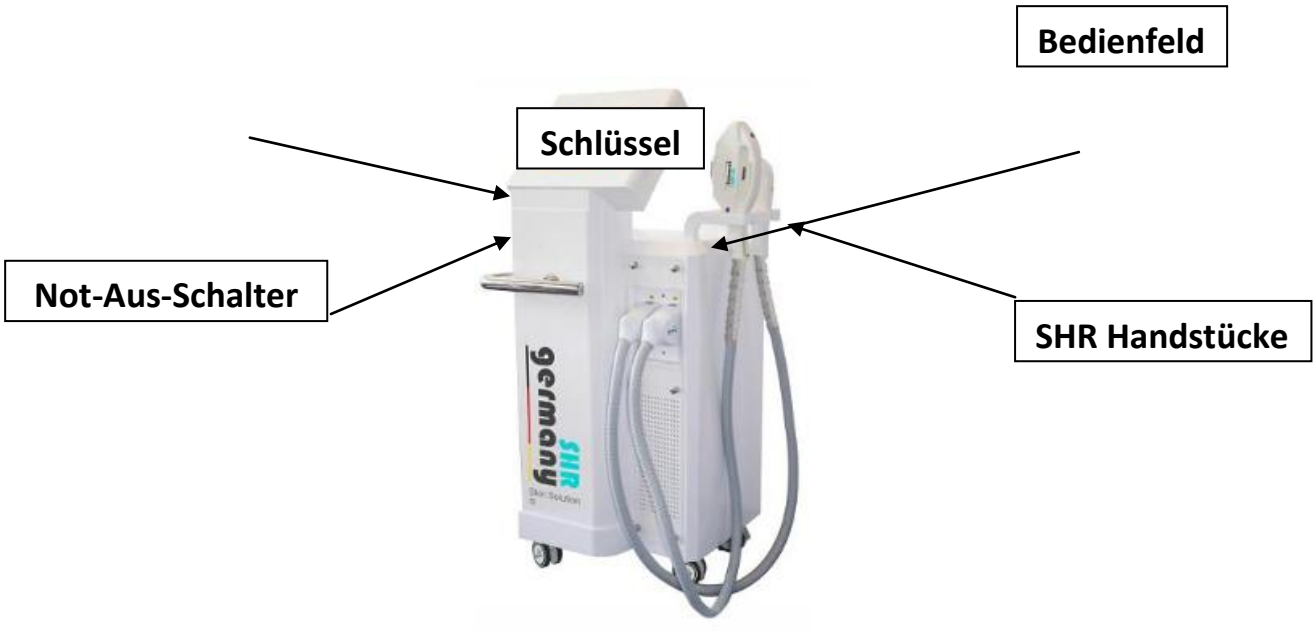
Bei Wartung und Pflege des Gerätes, bei Verdacht auf eingedrungene Flüssigkeit, Betriebsstörungen sowie nach Gebrauch – **Netzstecker ziehen!** Öffnen des Gerätes nur durch autorisiertes Fachpersonal!



Achtung

Nur der Technische Service der Firma SHR-Germany ist berechtigt, die Wartung und Instandhaltung des Gerätes durchzuführen. Bei Fremdeingriff entfällt die Garantie.

3. Produktbeschreibung



3.1. Lieferumfang

- SHR-G S14
- Haarentfernungshandstück: groß 15mmx50mm = 7.5cm²
- Hautverjüngungshandstück: klein 8mmx40mm = 3.2cm²
- Wassertrichter
- Schlauch mit Steckventil
- Anwenderschutzbrille (120-1400nm gefiltert)
- Undurchsichtige Kundenschutzbrille
- Netzkabel
- 2 Schlüssel
- Benutzerhandbuch

3.2 Bedienfeld

Der Betrieb dieses Gerätes erfolgt über das Bedienfeld. Es zeigt die Einstellungen sowie den System-Status auf dem Bildschirm.

3.3. Hauptgerät

Das Hauptgerät ist das Kernstück dieses Systems, es besteht im Innern aus den folgenden Teilen.

1. Das Stromversorgungs-Modul:
   Regelt Stromversorgung des gesamten Systems.
2. Das Kontroll-Modul:
   Reguliert und koordiniert die verschiedenen Komponenten des Systems für eine optimale Leistung.
3. Das Display-Modul:
   Zeigt verschiedene Informationen über das System und über die eingestellten Parameter und ist zugleich Eingabemedium für Parameter.
4. Die Kondensatoren:
   Bieten ausreichend elektrische Energie zur Gewährleistung der ausreichenden Leistung während des Betriebs für eine schnelle Blitzfolge.
5. Das Kühlsystem:
   Erzeugt und hält eine stabile thermische Umgebung für optimalen Betrieb.

3.4. Das SHR-G S14 Handstück

Das Handstück besitzt zwei Taster. Beim Drücken einer der beiden Taster wird die Behandlung eingeleitet.
Die Auslösung des Blitzes wird dann nach den Einstellungen am Bedienfeld durchgeführt.
Es ist sehr wichtig, dass das Saphirglas sauber gehalten wird. Vergewissern Sie sich, vor jeder Behandlung um die Sauberkeit des Saphirglases.
Nach jeder Behandlung sollte das Handstück mit einem weichen Tuch und Desinfektionsmittel gründlich gereinigt werden.
Getrocknetes Gel auf dem Kristall reduziert die Effizienz des Blitzes.
Im Fall eines beschädigten Saphirglases kontaktieren Sie die Firma SHR-Germany.
Weitere Behandlungen mit einem beschädigten Saphirglas dürfen nicht durchgeführt werden.

Filter	Anwendungsbereiche
560-980nm	Hautverjüngung
640-980nm	Haarentfernung

3.5. Schutzbrille

Zwei Schutzbrillen gehören zum Lieferumfang des SHR-G S14.
Die undurchsichtige Brille wird vom Kunden getragen, die Schutzbrille mit den getönten Gläsern (120-1400nm gefiltert) wird vom Anwender getragen.
Trotz getragener Schutzbrille vermeiden Sie möglichst den direkten Blick in das Blitzlicht. Weiteren Personen, die keine Schutzbrille tragen, ist der Aufenthalt im Behandlungsraum nicht gestattet!

3.6. Optionales Zubehör

Zusätzliches Zubehör sollte durch die Firma SHR-Germany bestellt werden.
Dieses Gerät ist sehr empfindlich. Zubehör und Ersatzteile dürfen niemals von anderen Herstellern verwendet werden. Sonst erlischt Ihre Garantie.



Achtung

Nur der Technische Service der Firma SHR Germany GmbH ist berechtigt, die Wartung und Instandhaltung des Gerätes durchzuführen.
Bei Fremdeingriff und Zerstörung der Siegel entfällt die Garantie.

4. Inbetriebnahme

4.1. Installation

1. Packen Sie das SHR-G S14 aus.
2. Schließen Sie **beide** Handstücke an das Gerät an.
3. Füllen Sie den Wassertank mit ca. 7,5 l **destilliertem** Wasser auf.
    - Führen Sie den Trichter in die vorgesehene Öffnung



    - Drehen Sie die Ventil (Vent hole) an der Rückseite der Maschine ab.



    - Dieses tun Sie solange bis das Wasser wieder aus dem Ventil, von dem Sie vorher die silberne Verschraubung abgeschraubt haben, austritt.
    - Nun schrauben Sie die ober Kappe wieder auf.
4. Schließen Sie das Netzkabel an.
5. Schalten sie das Gerät durch das Betätigen des hinteren Netzschalters an und lassen sie es 5 Minuten laufen damit die restliche Luft aus den Schläuchen entweicht.
6. Nun schrauben Sie das Ventil wieder zu.
7. Durch Drehen des Schlüssels im Uhrzeigersinn wird das Gerät vollständig eingeschaltet.



Hinweis

1. Verwenden Sie nur destilliertes Wasser.
2. Stellen Sie vor der Behandlung sicher, dass der Wasserstand ausreichend ist um Überhitzung des Gerätes zu verhindern.
3. Das destillierte Wasser muss in regelmäßigen Abständen von vier Wochen gewechselt werden, speziell bei Arbeiten in wärmeren Klimazonen.

Wasser entleeren

1. Schließen sie den Schlauch mit dem Adapter an dem Ventil auf der Rückseite des Gerätes an.
2. Stellen Sie eine Schale mit einem Fassungsvermögen von mindestens acht Litern unter die Maschine.
3. Nun halten Sie das andere Ende des Schlauches in die Schale und schrauben das Ventil auf.
4. Wenn die Maschine entleert ist schrauben Sie das Ventil wieder zu.

4.2. Behandlungsmenü

Haarentfernung großer Kristall	Haarentfernung kleiner Kristall	Hautverjüngung
		

Sie schalten das SHR-G S14 durch Drehen des Schlüssels im Uhrzeigersinn ein. Der Bildschirm zeigt das Begrüßungsmenü und führt eine System Diagnose durch. Nach Abschluss der Diagnose gelangen Sie in das Behandlungsmenü.

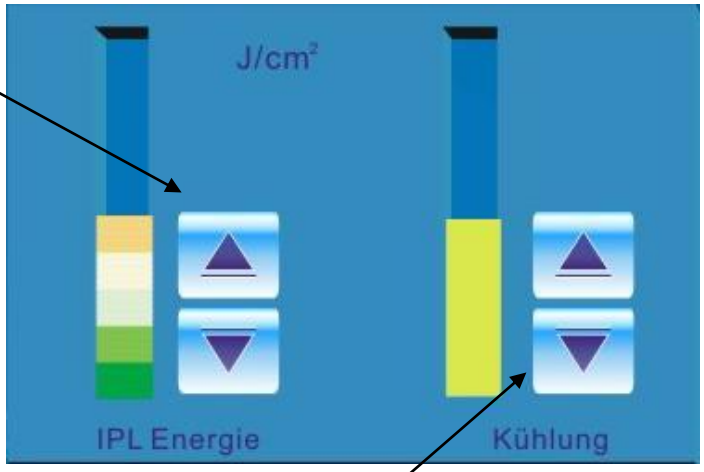
Der Aufbau des Behandlungsmenüs richtet sich nach der Auswahl des Handstücks. Durch betätigen der Handstückauswahl wird zwischen den beiden Handstücken umgeschaltet. Nach der Betätigung läuft eine Zeit von 60 Sekunden. Diese wird benötigt damit die Kondensatoren sich entladen können.


IPL-SHR
germany
HR2 Haarentfernung
J/cm²
IPL Energie
Kühlung
Information
Bereitschaft
Bereit
Betriebsstatus
Timer
s
Zurücksetzen
System
Einstellungen


IPL-SHR
germany
SR Hautverjüngung
J/cm²
IPL Energie
Kühlung
Information
Bereitschaft
Bereit
Betriebsstatus
Timer
s
Zurücksetzen
System
Einstellungen

4.3. IPL- Energie

Durch das Betätigen der blauen Pfeiltasten nach oben oder unten können Sie die gewünschte Energie für die Behandlung auswählen. Das SHR-Fenster zeigt die aktuelle IPL-Energie- Einstellung. (1 ~ 7J/cm²)



4.4. Kühlung

Durch das Betätigen der blauen Pfeiltasten nach oben oder unten können Sie die gewünschte Stärke der Kühlung einstellen. Wenn die Kühlung auf Minimum steht, wird gar nicht gekühlt. Steht Sie auf Maximum wird der Behandlungskopf bis auf -5°C gekühlt. Diese Werte treten jedoch nur ein, sofern mit dem Handstück nicht gearbeitet wird.

4.5. Betriebsstatus



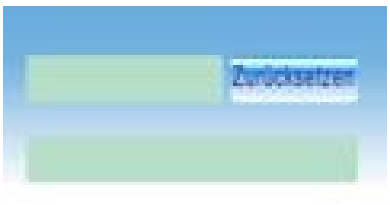
Leuchtet rot auf, wenn Schüsse abgegeben werden.

4.6. Timer



Durch das Betätigen der Timer-Fläche stellen Sie die gewünschte Schussdauer ein. Die einstellbaren Zeiten sind 1 Sekunde, 3 Sekunden, 30 Sekunden und ∞. Betätigen Sie den Taster am Handstück und halten ihn gedrückt, läuft die Zeit ab und die Schüsse werden über den eingestellten Zeitraum abgegeben. Unterbrechen Sie den Ablauf indem Sie die Taste los lassen, springt die Zeitanzeige wieder auf den eingestellten Wert zurück. Nach Ablauf der Zeit hört das Gerät auf zu schießen. Um die Behandlung fort führen zu können, müssen Sie den Taster kurz loslassen und wieder neu betätigen. Im Falle des Unendlichkeits-Symbols muss der Taster nicht losgelassen werden.

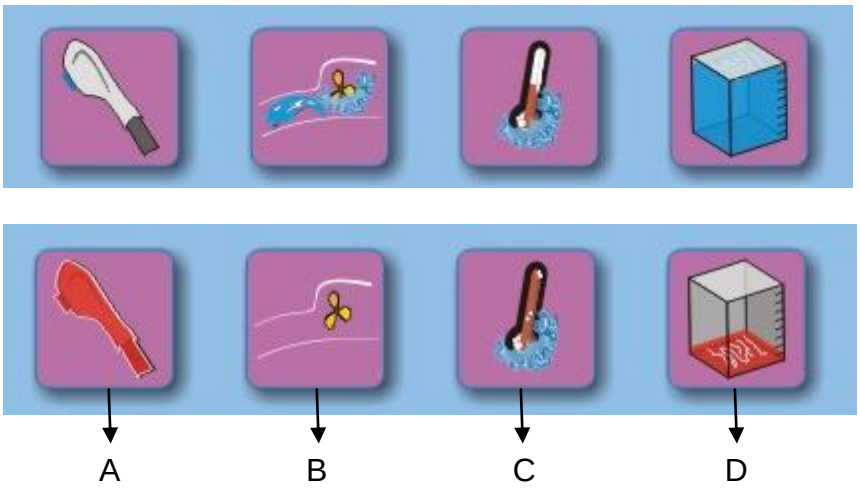
4.7. Zählerstand



Der obere Balken zeigt die Schusszahl an, die aktuell getätigt wurde. Dieser Zähler wird bei Betätigung der Taste „Zurücksetzen“, wenn der Bildschirm verlassen wird oder die Maschine abgeschaltet wird wieder auf 0 zurück gesetzt.

Der untere Balken ist der Gesamtzählerstand des **Handstückes.** Dieser zählt alle Schüsse mit und speichert diese. Erst bei dem nächsten Lampenwechsel wird der Zähler von der Firma SHR Germany auf 0 zurück gesetzt.

4.8. Systemstatusanzeige



Die Systemstatusanzeige zeigt den Betriebsstatus an. Systemfehler oder Warnungen werden hier angezeigt.

A: Handstück-Identifizierung
B: Wasserzirkulation
C: Wassertemperatur
D: Wasserfüllstandsanzeige

4.9. Bereitschaft



Durch das Betätigen der Taste „Bereit“ wird die Xenon-Blitzlicht-Lampe gezündet. Die Behandlung kann nun durch das Betätigen der Taster am Handstück eingeleitet werden.



Zwischen zwei Behandlungen wird empfohlen, das System in den Standby-Modus zu schalten und die Kühlung aus zu schalten.
Dies ermöglicht kühlere Betriebstemperaturen und auch die Lebensdauer der Flash-Lampe wird verlängert.

4.10. System-Einstellungen



In der Systemeinstellung gibt es 4 Auswahlmöglichkeiten die angepasst werden können. Durch Betätigen der Taste „Select“ können die Einstellungen geändert werden.

Language: Um die Sprache des Systems auf die jeweilige Landessprache einstellen zu können. Möglich sind hier Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Türkisch, Italienisch, Portugiesisch, Arabisch, Russisch.

Switch On Handle: Diese Einstellung bitte immer auf „Enable“ lassen da sonst keine Behandlung möglich ist

Speaker: Bei dieser Einstellung kann Ausgewählt werden ob bei einem Impuls ein akustisches Signal ertönen soll. Ist die Schaltfläche „Enable“ orange hinterlegt ertönt ein Signal. Ist die Schaltfläche „Disable“ orange hinterlegt ertönt kein Signal.

Clock Setting: Stellen Sie die Uhrzeit und das aktuelle Datum ein.

5. Wartung/Pflege

Dieses Kapitel beschreibt die regelmäßige Wartung und Pflege, die vom Eigentümer durchgeführt werden muss.



Warnung

Vor jeder Wartung und Pflege muss das Gerät ausgeschaltet werden und der Netzstecker von dem Gerät getrennt werden.
Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen, welche eine Schädigung des Gerätes oder einer Person zur Folge haben könnte.
Eingriffe in das interne System des Gerätes führen generell zum Erlöschen der Garantie.

5.1. Reinigung des Gehäuses

Reinigen Sie das Gerät mit milden Reinigungsmitteln und verwenden Sie nicht zu viel Wasser. Es darf keine Flüssigkeit in das Innere des Gerätes eindringen.

5.2. Wartung/Pflege des Handstückes

5.2.1. Reinigung des Saphirglases

Es ist notwendig, das Saphirglas stets sauber zu halten. Benutzen Sie zum Reinigen ein weiches, feuchtes Tuch oder nasse Wattepads.
Sterilisieren Sie den Behandlungskopf mit alkoholisierten Wattepads.

5.2.2. Lampenwechsel

Jede SHR-Lampe hat eine begrenzte Lebensdauer. Nach ca. 300.000 Schüssen ist diese verbraucht. Dann muss die SHR-Lampe ersetzt werden. Dazu wenden Sie sich bitte an die Firma SHR Germany.

Bei einer Überschreitung von 300.000 Schüssen entfällt jegliche Garantie auf das Handstück und die Maschine, da diese ab dieser Schusszahl anfällig für Schäden werden und so andere Bauteile in Mitleidenschaft ziehen können.

5.3. Wasserwechsel

Es ist notwendig das **destillierte Wasser** alle 4 Wochen komplett auszuwechseln, um eine einwandfreie Funktion des Gerätes zu gewährleisten.



Wasser alle vier Wochen komplett wechseln!

6. Fehlerbehebung

Die Maschine kann nicht gestartet werden:

- Überprüfen ob sich der Sicherungsschalter auf der Rückseite der Maschine in der oberen Stellung befindet
- Überprüfen ob sich der Schlüssel in der „ON“-Position befindet
- Überprüfen ob der Not-Aus-Schalter entriegelt ist

Die Blitzlichtlampe lässt sich nicht in den Bereitschafts-Modus versetzen:

- Ist die Kühlung eingeschaltet
- Blinkt ein Symbol der Systemstatusanzeige

Es kommen keine Schüsse obwohl sich die Blitzlichtlampe im Bereitschafts-Modus befindet:

- Überprüfen ob die Einstellung „Enable“ in der System-Einstellung gewählt wurde

Handstück erwärmt sich stark:

- Überprüfen ob sich die Kühlung auf Maximum befindet
- Nach längerer Arbeitszeit die Blitzlichtlampe ausschalten, die Kühlung auf Minimum stellen und die Maschine 30 Minuten laufen lassen

Wenn die Maschine oder das Handstück Wasser verliert schalten Sie die Maschine umgehend ab und trennen Sie diese vom Stromnetz. Im Falle das Sie den Fehler nicht selbstständig beheben können kontaktieren Sie bitte die Technische Abteiung der Firma SHR Germany unter der Rufnummer: 01726792345!

7. Lagerung

Folgende Eigenschaften muss der Lagerraum aufweisen:

- Umgebungstemperatur: +5 ℃ ~ +55 ℃
- Rel. Luftfeuchtigkeit: 30% ~ 80%
- Luftdruck: 86kPa-106kPa

Das destillierte Wasser muss bei einer längeren Lagerung immer abgelassen werden. Sollte das Gerät außerhalb der oben angegebenen Lagerbedingungen aufbewahrt worden sein, muss es im Anschluss 24 Stunden bei den angegebenen Lagereigenschaften aufbewahrt werden! Erst danach darf es wieder in Betrieb genommen werden!



Die Geräte und Handstücke dürfen niemals bei Temperaturen unter 0°C gelagert oder aufbewahrt werden!

Bei Frost gefriert das Restwasser das sich immer noch in dem Gerät oder Handstück befindet und verursacht so Beschädigungen!!!

8. Technische Daten

Leistung	1200W
Netzspannung	230V/110V 50Hz/60Hz
Strom	5A
Display	10,4“ Display
Kühltemperatur	-5,5°C

9. Anwendung

9.1. Parameter

9.1.1. Haarentfernung kleiner Kristall

Hauttyp 1 und 2 (helle Haut & helles Haar) - helle Haut - blondes oder rötliches Haar - hellhäutiger Mitteleuropäer	**Energie: 3-4 J/cm²**
Hauttyp 3 und 4 (helle Haut & dunkles Haar) - hellbraune Haut - dunkelblonde bis schwarze Haare - dunkelhäutiger Mitteleuropäer	**Energie: 2-3 J/cm²**
Hauttyp 5 (dunkle Haut & dunkles Haar) - dunkle Haut - schwarzes Haar - indischer Typ	**Energie: 1-2 J/cm²**

9.1.2. Haarentfernung großer Kristall

Hauttyp 1 und 2 (helle Haut & helles Haar) - helle Haut - blondes oder rötliches Haar - hellhäutiger Mitteleuropäer	**Energie: 3 J/cm²**
Hauttyp 3 und 4 (helle Haut & dunkles Haar) - hellbraune Haut - dunkelblonde bis schwarze Haare - dunkelhäutiger Mitteleuropäer	**Energie: 2 J/cm²**
Hauttyp 5 (dunkle Haut & dunkles Haar) - dunkle Haut - schwarzes Haar - indischer Typ	**Energie: 1 J/cm²**

9.1.3. Hautverjüngung

Hauttyp 1 und 2 (helle Haut & helles Haar) - helle Haut - blondes oder rötliches Haar - hellhäutiger Mitteleuropäer	**Energie: 3 J/cm²**
Hauttyp 3 und 4 (helle Haut & dunkles Haar) - hellbraune Haut - dunkelblonde bis schwarze Haare - dunkelhäutiger Mitteleuropäer	**Energie: 2 J/cm²**
Hauttyp 5 (dunkle Haut & dunkles Haar) - dunkle Haut - schwarzes Haar - indischer Typ	**Energie: 1 J/cm²**

9.2. Training

Das SHR-G S14 Behandlungssystem erfordert spezielle Fachkenntnisse und Sorgfalt bei der Handhabung und Verwendung.
Nur Personen, die eine entsprechende Ausbildung erhalten haben, ist es gestattet, das Gerät unter Berücksichtigung der Wirkung und möglicher Risiken zu verwenden.
Ungelerntes oder unqualifiziertes Bedienpersonal ist es nicht gestattet, das SHR-G S14 in Betrieb zu nehmen.

9.3. Überblicke über die schmerzempfindlichen Bereiche

Gesicht:





Körper:





9.3.1. Haarwuchs Tabelle

Zone	Tiefe	Dauer der Ruhepause	Dauer der Wachstumsphase	Anzahl der Follikel/cm²	Tägliche Wachstumsrate
Kopf					
Oberlippe	1~2.5mm	6 Wochen	4 Monate	500	
Bart-Kinn	2~4mm	10 Wochen	1 Jahr	500	0.38mm
Wangen	2~4mm			800	0.32mm
Augenbrauen	2~2.5mm	3 Monate	4 ~ 8 Wochen		0.16mm
Ohren		3 Monate	4 ~ 8 Wochen		
Kopfhaut	3~5mm	3 ~ 4 Monate	2 ~ 6 Jahre	350	0.35mm
Körper					
Achselhöhlen	3.5~4.5mm	3 Monate	4 Monate	65	0.30mm
Beine, Ober-schenkel	2.5~4mm	5 Monate	4 Monate	60	0.21mm
Schambereich	3.5~5mm	3 Monate	4 Monate	70	
Arme		4 Moante	3 Monate	80	0.30mm
Brust	3~4.5mm			65	0.35mm
Rumpf	2~4.5mm			70	0.30mm

9.3.2. Krankheiten und Kontraindikationen

Im Folgenden sind relative Kontraindikationen für eine Behandlung mit Super Hair Removal (SHR) beschrieben:

- Entzündliche Dermatosen
- Infektionen der Haut
- Defekt des Immunsystems
- Keloid Bildung
- psychisch Kranke
- Schwangerschaft
- Hautkrebs
- Blutungsstörungen
- Photodermatosen
- Herpes Simplex
- Einnahme von Medikamenten, die die Lichtempfindlichkeit erhöhen

9.4. Vorbereitungen für eine Behandlung

9.4.1. Recherche, Anamnese

1. Der Patient sollte 2-4 Wochen vor der Behandlung Sonneneinstrahlungen und künstliches UV-Licht vermeiden.
2. Besprechen Sie den aktuellen Behandlungsplan.
3. Kundenerwartungen sollten präzisiert und bestätigt werden.
4. Bedingungen für eventuelle Kontraindikation der Behandlung sollte schriftlich geklärt und unterschrieben werden.

9.4.2. Erläuterung

1. Klären Sie auf über die mögliche Anzahl der Behandlungen die mindestens benötigt werden.
2. Informieren Sie den Kunden über die Möglichkeit des stechenden Wärmegefühls während der Behandlung.
3. Informieren Sie den Kunden über die Möglichkeit von vorübergehenden Rötungen.

9.4.3. Optischer Schutz

1. Der Kunde muss die undurchsichtige Schutzbrille tragen.
2. Der Anwender muss die gefilterte Schutzbrille tragen.

9.4.4. Ultraschallgel

Tragen Sie eine dünne Schicht von 2 - 3 mm über den zu behandelnden Bereich auf. Nach der Behandlung kann es eine Weile zur Beruhigung und Kühlung auf der Haut verbleiben, bevor es entfernt wird.

Funktion:

- Kühlung der Behandlungsfläche
- leitendes Element zwischen Behandlungskopf und Haut
- erleichtert das Gleiten des Behandlungskopfs auf der Haut

9.5. Reaktionen

9.5.1. Schmerzen

Die Xenon-Blitzlampe erzeugt einen vom System und Filtern modulierten intensiven Lichtstrahl der Wärme erzeugt.
Die Nutzung der Kühlelemente im Betrieb vermindert Beschwerden während der Behandlung.

9.5.2. Verkrustungen

Schorfbildung nach einer Behandlung kann unter Umständen nur auftreten, wenn falsche Behandlungsparameter verwendet worden sind. Hier wird empfohlen nach der Behandlung die Haut mit Kühl Akkus abzukühlen und eine antibiotische Salbe auf die behandelten Flächen aufzutragen bis der Schorf abgefallen ist.

9.5.3. Pigment Änderungen

Nach der Behandlung können verdunkelte Läsionen auftreten. Dies gilt insbesondere für die pigmentierten Läsionen. In wenig Tagen bis Wochen werden die Pigmente abgebaut.

9.5.4. Narbenbildung

Eine vorübergehende Schwellung und Rötung kann auftreten, insbesondere während einer Hautverjüngungsbehandlung.
Dies ist normalerweise vorübergehend und kann mit kühlen Kompressen (5 bis 10 Minuten) behandelt werden.

10. Garantiebedingungen

Sollte ein bei uns gekauftes Gerät SHR-G S14 dennoch nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren nachfolgend aufgeführten Kundendienst zu wenden.

+ 49 172 6792345

Gerne stehen wir Ihnen telefonisch, über die genannte Service-Hotline, zur Verfügung. Zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung gewähren wir Ihnen eine Garantie auf alle bei uns gekauften Geräte nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen.

(Ihre gesetzlichen Rechte werden hierdurch nicht eingeschränkt).

1) Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum. Während der Garantiezeit werden Geräte, die aufgrund von Material- und Fabrikationsfehlern Defekte aufweisen, nach unserer Wahl repariert oder ersetzt. Ausgetauschte Geräte oder Teile von Geräten gehen in unser Eigentum über. Die Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiezeit, noch setzen sie eine neue Garantie in Gang.

2) Garantieansprüche müssen unverzüglich nach Kenntniserlangung vom Defekt innerhalb der Garantiezeit geltend gemacht werden.

3) Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden durch:

- missbräuchliche oder unsachgemäße Behandlung
- Umwelteinflüsse (Feuchtigkeit, Hitze, Überspannung, Staub etc.)
- Nichtbeachtung der für das Gerät geltenden Sicherheitsvorkehrungen
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Gewaltanwendung (z. B. Schlag, Stoß, Fall)
- Eingriffe jeglicher Art, die nicht von der von uns autorisierten Serviceadresse vorgenommen wurden
- eigenmächtige Reparaturversuche
- Einsendung in nicht transportsicherer Verpackung.

4) Vom Garantieumfang nicht (oder nicht mehr) erfasste Defekte oder Schäden am Gerät beheben wir gegen Kostenerstattung. Für ein individuelles Angebot wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Die Versandkosten gehen in diesem Fall zu Ihren Lasten.