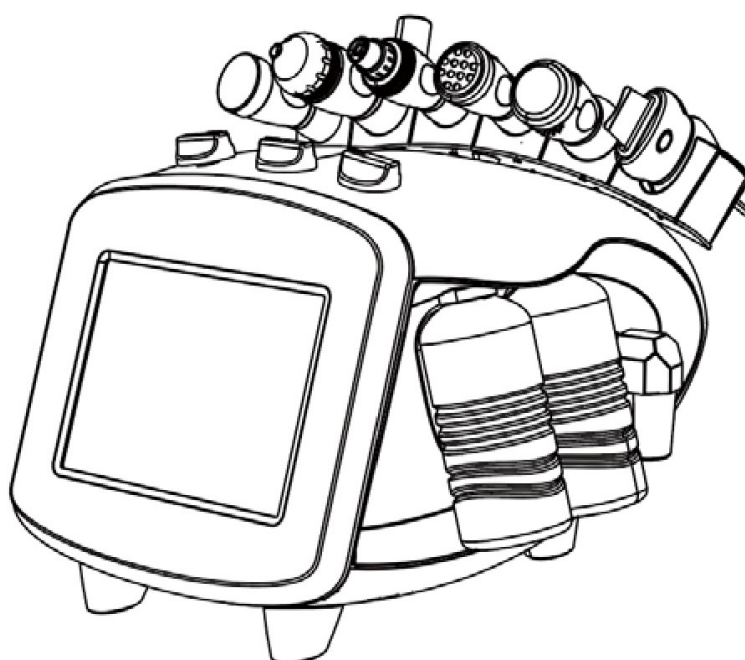


Bedienungsanleitung

Schönheitsgerät

WKB019



VERSION 1.26

ACHTUNG

- Dieses Produkt wurde für die Verwendung durch Kosmetikfachkräfte in Kosmetikstudios entwickelt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.
- Bitte beachten Sie, dass jede unsachgemäße Verwendung des Geräts zum Verlust der Garantie führt.
- Nehmen Sie ohne Genehmigung keine Änderungen am Gerät vor.
- Wir haften nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Verwendung des Produkts entstehen.

GEGENANZEIGEN

Dieses Produkt darf nicht angewendet werden bei:

- Personen mit Metallimplantaten im Körper.
- Personen mit Herzschrittmacher oder Herzproblemen.
- Schwangeren Frauen.
- Personen mit empfindlicher Haut, Verletzungen, Entzündungen oder jeglichen Hautproblemen oder Hauterkrankungen.

Bei Personen, die sich in medizinischer Behandlung oder in einem Diagnoseprozess befinden, darf das Produkt nur mit ärztlicher Genehmigung verwendet werden.

KORREKTE VERWENDUNG DES GERÄTS

Bei Verwendung der Ultraschallfunktion:

- Es ist verboten, die Sonde im Abgabezustand zu belassen, ohne die kosmetische Behandlung durchzuführen, da dies zu einer Überhitzung der Sonde führt und ihre Lebensdauer rasch verkürzt.
- Versuchen Sie nicht, die Edelstahlsonde vom Handstück zu trennen, da häufiges Drehen der Edelstahlsonde zusammen mit dem Handstück die Sonde beschädigen kann.
- Es ist streng verboten, die Sonde zur Reinigung in Wasser zu tauchen, da dies sie beschädigen könnte.
- Es ist streng verboten, Sonden mit gebrochener oder stark verkratzter Oberfläche zu verwenden; tritt dieses Phänomen auf, müssen die Zubehörteile ersetzt werden.

Bei Verwendung der Ultraschall-Peeling-Funktion (Skin Scrubber):

- Es ist streng verboten, den Spatel über einen längeren Zeitraum im Abgabezustand zu belassen, ohne kosmetische Behandlungen durchzuführen; andernfalls überhitzt der Spatelkopf, seine Lebensdauer verkürzt sich rasch und es besteht die Gefahr von Hautverbrennungen.
- Bespritzen Sie die Haupteinheit während des Gebrauchs nicht mit Wasser oder anderen korrosiven Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie keinen Spatel, dessen Edelstahloberfläche verformt oder abgesplittert ist, um Hautschäden zu vermeiden.
- Es ist verboten, das Gehäuse ohne Genehmigung zur Wartung zu öffnen. Bei Auffälligkeiten wenden Sie sich an Ihren Händler und lassen Sie es von einem Fachtechniker überprüfen.
- Es ist streng verboten, die Sonde zur Reinigung in Wasser zu tauchen, und es ist streng verboten, Alkohol zur Reinigung der nichtmetallischen Teile der Sonde zu verwenden, da dies die Sonde beschädigen könnte.

WARNHINWEISE

- Prüfen Sie nach der ersten und nach jeder Verwendung, ob das Gerät und das Netzkabel Schäden aufweisen; schließen Sie das Gerät stets an eine ordnungsgemäß installierte Steckdose an. Die Steckdose muss gut geerdet und leicht zugänglich sein, damit das Gerät jederzeit schnell vom Netz getrennt werden kann. Die örtliche Versorgungsspannung muss den technischen Daten des Geräts entsprechen. Ziehen Sie direkt am Stecker, nicht am Netzkabel, und berühren Sie das Gerät oder das Kabel niemals mit nassen Händen.
- Trennen Sie am Ende des Arbeitstages das Gerät vom Netz und ziehen Sie das Netzkabel aus der Stromquelle.
- Achten Sie während des Betriebs auf die Verkabelung zwischen dem Zubehör und der Haupteinheit und spannen Sie sie nicht übermäßig.

- Wenn Sie während der Arbeit eine Auffälligkeit an der Haupteinheit feststellen, schalten Sie die Maschine sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker; wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Händler zur Inspektion und Wartung oder lassen Sie sie von professionellem Wartungspersonal überprüfen. Es ist verboten, das Gehäuse ohne Genehmigung zur Wartung zu öffnen.
- Es ist verboten, das Gerät in Badezimmern oder feuchten Bereichen aufzustellen und zu verwenden.
- Es ist verboten, das Gerät in der Nähe von brennbaren oder explosiven Gegenständen aufzustellen.
- Dieses Gerät und sein Zubehör müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht im Freien oder in Bereichen, die von Feuchtigkeit oder Witterungseinflüssen betroffen sein können.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie mit der Reinigung oder jeglicher Wartung beginnen.

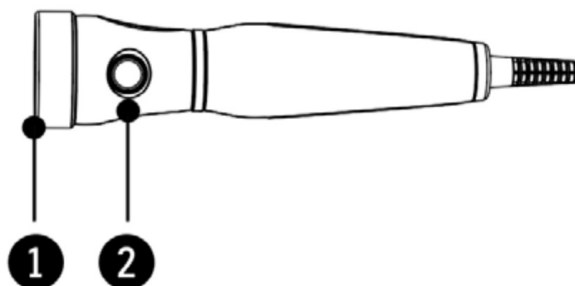
Packliste

Bezeichnung	Menge	Bezeichnung	Menge
Haupteinheit	1 St.	Runde Ultraschallsonde	1 St.
Netzkabel	1 St.	Porationssonde	1 St.
Hydro-Reinigungs-sonde (Aqua cleaning) (nicht abnehmbar)	1 St.	Kalt-Warm-Hammer-Sonde	1 St.
Wasser-Sauerstoff-Sprühsonde (nicht abnehmbar)	1 St.	Ultraschall-Peeling-Sonde (Skin Scrubber)	1 St.
Satz Saugköpfe	1 Satz	Bedienungsanleitung	1 Exemplar
Wasserflaschen A, B, C, D	4 St.		

Vorstellung des Zubehörs

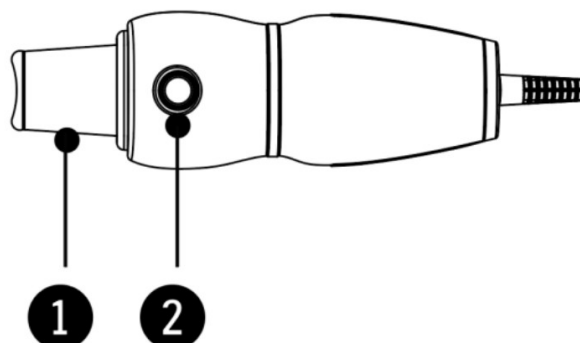
Ultraschall

1. Metallsonde 2. Schalter am Handstück



Ultraschall-Peeling (Skin Scrubber)

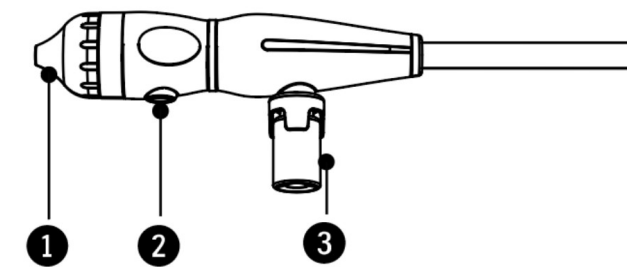
1. Spatelkopf 2. Schalter am Handstück



Wasser-Sauerstoff-Spray

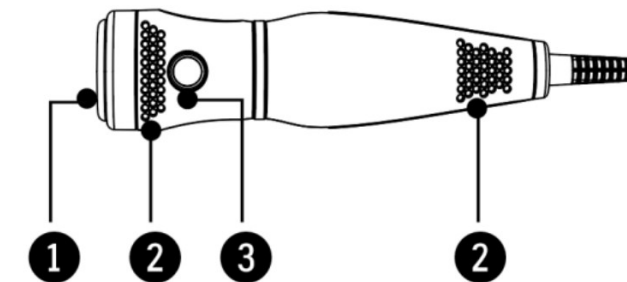
1. Sprühöffnung 2. Schalter am Handstück 3. Wasser-Sauerstoff-Spray mit Wasserflaschen

Spray water oxygen



Kalt-Warm-Hammer

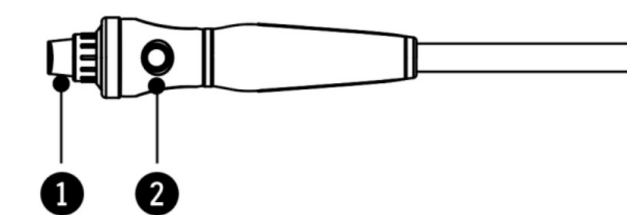
1. Kalt-Warm-Hammer-Sonde 2. Kühlkörper 3. Schalter am Handstück



Hydro-Reinigung (Aqua cleaning)

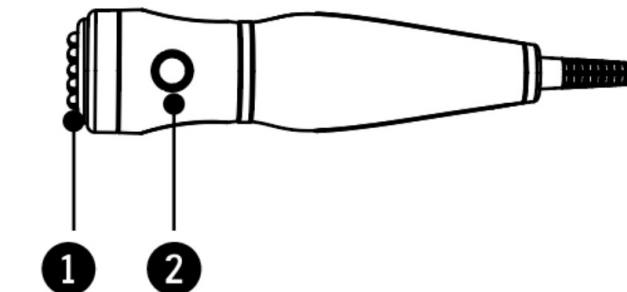
1. Saugkopf 2. Schalter am Handstück

Aqua cleaning

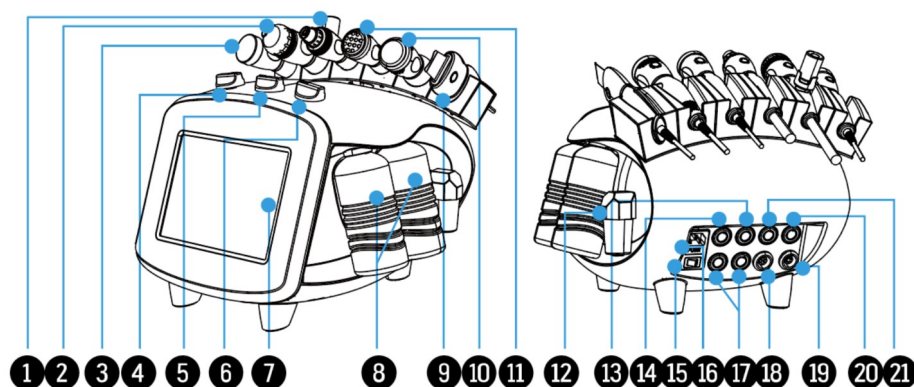


Poration

1. Metallkontakt 2. Schalter am Handstück



Vorstellung der Haupteinheit

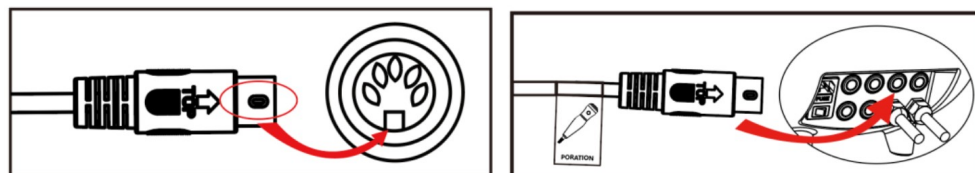


Vorder- und Rückansicht der Haupteinheit

1. Hydro-Reinigungssonde (Aqua cleaning) 2. Wasser-Sauerstoff-Sprühsonde
3. Ultraschallsonde 4. Drehregler zur Einstellung der Wassermenge
5. Drehregler zur Auswahl der Wasserflasche 6. Drehregler zur Einstellung der Absaugung
7. Bedienfeld 8. Wasserflaschen A, B, C, D
9. Ultraschall-Peeling-Sonde (Skin Scrubber) 10. Kalt-Warm-Hammer-Sonde
11. Porationssonde 12. Filter
13. Anschluss Kalt-Warm-Hammer 14. Anschluss Ultraschall-Peeling
15. Netzschalter 16. Netzsteckdose
17. Reserveanschluss 18. Ausgangsschnittstelle der Hydro-Reinigung
19. Ausgangsschnittstelle des Wasser-Sauerstoff-Sprays 20. Ultraschallanschlüsse
21. Porationsanschlüsse

Vorbereitung des Geräts vor der Verwendung

1. Schließen Sie das Netzkabel der Haupteinheit an.
2. Stecken Sie die Sonden in die entsprechenden Ausgangsanschlüsse auf der Rückseite der Haupteinheit. Beachten Sie, dass die Beschriftung des flexiblen Kabels eins zu eins dem Ausgangsanschluss auf der Rückseite der Einheit entsprechen muss und der Pfeil am Stecker mit der entsprechenden Position der Ausgangsbuchse der Einheit übereinstimmen muss.
3. Füllen Sie die Flaschen A, B und C mit der jeweils geeigneten Menge an Mineralwasser, Leitungswasser, Reinigungslösung bzw. Serum und schrauben Sie sie anschließend wieder an die entsprechende Position am Gerätekörper. **Hinweis: Flasche D ist die Abwasserflasche, die zum Auffangen des verbrauchten Wassers dient; sie darf nicht mit anderen Flüssigkeiten gefüllt werden.**
4. Installieren Sie vor der Verwendung eine Wasserflasche am Handstück des Wasser-Sauerstoff-Sprays und am Blasenstift.



Anschluss der Sonden und des Netzkabels

Funktionsauswahlbildschirm

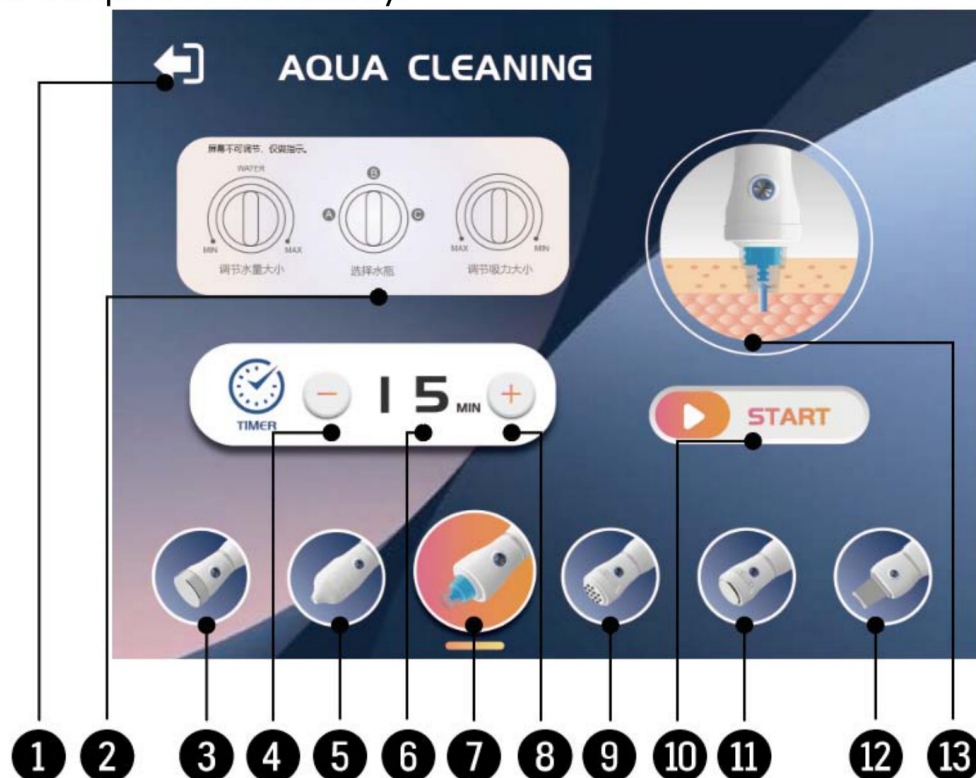


Bildschirm « SELECT FUNCTION »

1. Ultraschallfunktion auswählen. 4. Porationsfunktion auswählen.
2. Wasser-Sauerstoff-Sprayfunktion auswählen. 5. Kalt-Warm-Hammer-Funktion auswählen.
3. Hydro-Reinigungsfunktion (Aqua cleaning) auswählen. 6. Ultraschall-Peeling-Funktion (Skin Scrubber) auswählen.

Funktion: Hydro-Reinigung (Aqua cleaning)

and improves skin clarity.



Bildschirm der Funktion Hydro-Reinigung

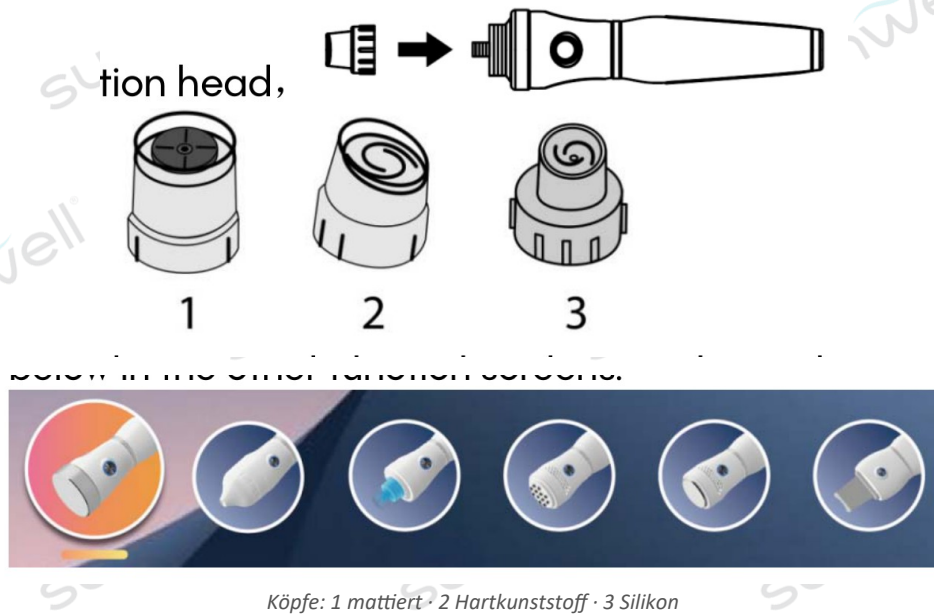
Wirkung

- **Tiefenreinigung:** entfernt Mitesser, Talg und Keratinrückstände aus den Poren durch Unterdruck-Absaugung.
- **Wasser-Sauerstoff-Pflege:** mit einer speziellen Lösung (mit Fruchtsäuren, Salicylsäure usw.) zum Aufweichen des Keratins, synchronisiert mit der Injektion einer feuchtigkeitsspendenden Essenz.
- **Verbesserung der Hauttextur:** reduziert geschlossene Komedonen-Akne und Mitesser, gleicht Wasser und Talg aus und verbessert die Klarheit der Haut.

Elemente des Bildschirmpanels

- Zurück-Taste: kehrt zur Funktionsauswahloberfläche zurück.
- Bildschirmanweisungen: geben die Funktion und die Bedienung der drei Drehregler an.
- Auswahltaste Ultraschall: wechselt zur Ultraschallfunktion.
- Taste Zeit verringern: verringert die abgegebene Arbeitszeit.
- Auswahltaste Wasser-Sauerstoff-Spray: wechselt zur Wasser-Sauerstoff-Sprayfunktion.
- Zeitfenster: zeigt die Arbeitszeit an.
- Auswahltaste Hydro-Reinigung: zeigt den aktuellen Auswahlstatus an.
- Taste Zeit erhöhen: erhöht die Arbeitszeit.
- Auswahltaste Poration: wechselt zur Porationsfunktion.
- Starttaste (Start): startet die Arbeit.
- Auswahltaste Kalt-Warm-Hammer: wechselt zur Kalt-Warm-Hammer-Funktion.
- Auswahltaste Ultraschall-Peeling: wechselt zur Ultraschall-Peeling-Funktion.
- Funktionsanzeigefenster: zeigt das Schema der aktuellen Funktion an.

Setzen Sie zuerst einen Saugkopf auf das Handstück



Es sind drei Arten von Saugköpfen enthalten: 1. Mattierter Kopf 2. Hartkunststoffkopf 3. Silikonkopf.

- Der mattierte Kopf eignet sich zum Peeling und Entfernen abgestorbener Haut. Die Haut der Frau ist dünner, daher sollte nur die T-Zone behandelt werden, und zwar nur einmal; beim Mann kann je nach Fall das gesamte Gesicht behandelt werden.
- Der Hartkunststoffkopf eignet sich für normale Haut; die verschiedenen Modelle sind auf unterschiedliche Zonen für eine vollständige Gesichtereinigung ausgerichtet. Wenn Sie eine Einschleusung von Nährlösung durchführen müssen, verwenden Sie die punktuelle Absaugung.
- Der Silikonkopf eignet sich für empfindliche Haut: nicht reizend und komfortabler.

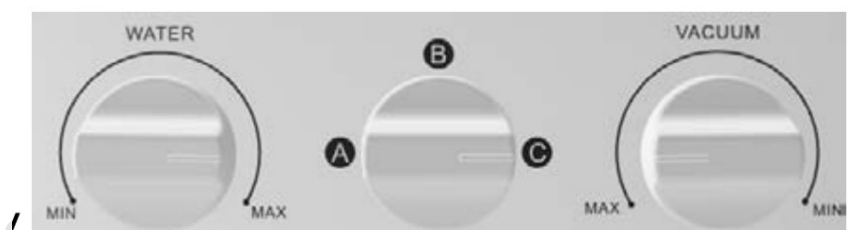
Funktionseinstellung

Drücken Sie in der Funktionsauswahloberfläche das entsprechende Symbol oder tippen Sie auf die Schnellzugriffstaste am unteren Rand der übrigen Funktionsbildschirme. Standardmäßig ist die Hydro-Reinigungsfunktion (Aqua cleaning) ausgewählt:

Im Zeitfenster (TIMER) erscheint «15», ein Wert, mit dem Sie die Arbeitszeit der Funktion einstellen können. Wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» die geeignete Arbeitszeit. Einstellbereich: 1 bis 30 Minuten.

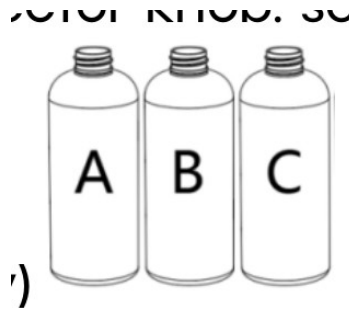
Nach dem Einstellen der entsprechenden Parameter können Sie den Vorgang durch Drücken der Starttaste am Handstück beginnen oder START bzw. PAUSE für einen Behandlungsvorgang drücken.

Die drei Drehregler am Gerätekörper regeln die verschiedenen Funktionen getrennt, und zwar wie folgt:



Drehregler WATER · Flasche · VACUUM

- Drehregler «WATER» (WASSER): regelt die Wasserabgabe; MIN steht für das Minimum und MAX für das Maximum.
- Drehregler «VACUUM» (VAKUUM): regelt die Saugleistung; MIN steht für das Minimum und MAX für das Maximum.
- Drehregler zur Auswahl der Wasserflasche: wählt Flasche A, B oder C (entspricht der Wasserflasche am Gerätekörper).



Auf dem Bildschirm finden Sie außerdem spezifische Bedienhinweise.

Anwendung

1. Vorbereitung

- **Reinigung der Haut:** verwenden Sie nach dem Abschminken und Reinigen des Gesichts die Warmdampffunktion oder eine Behandlung mit einem warmen Tuch für 3-5 Minuten, um die Poren zu öffnen.
- **Vorbereitung der Lösung (nur zur Orientierung):**
 - Flasche A (Reiniger): enthält Milchsäure und Salicylsäure zum Aufweichen der Hautschüppchen (kann für empfindliche Haut verdünnt werden).
 - Flasche B (Serum): enthält Hyaluronsäure, B5 usw.; spendet Feuchtigkeit und repariert.

2. Arbeitsablauf

Wählen Sie Geschwindigkeit 1-2, setzen Sie die Sonde mit kleinen Bläschen auf die Haut und führen Sie sie in einer Bewegung «von innen nach außen und von unten nach oben». Da die Toleranzzeit der Haut gegenüber Unterdruck etwa 0,3 Sekunden/mm² beträgt, wird empfohlen, die Sonde 1-2 cm pro Sekunde zu bewegen. Schlüsselzonen: Nase, Stirn und Kinn, mit kreisförmiger Absaugung (jeder Verweil $\leq$ 3 Sekunden), unter Vermeidung der empfindlichen Bereiche um die Augen und der Wangen. Beobachten Sie das abgesaugte Material: gelber Talg oder schwarzer Schmutz, die im transparenten Schlauch sichtbar sind, zeigen die normale Wirkung an.

- **Anwendungshäufigkeit:** fettige/Mischhaut, einmal pro Woche; trockene Haut, einmal alle 2 Wochen; empfindliche Haut, einmal im Monat oder nach ärztlicher Anweisung.

3. Nachsorge

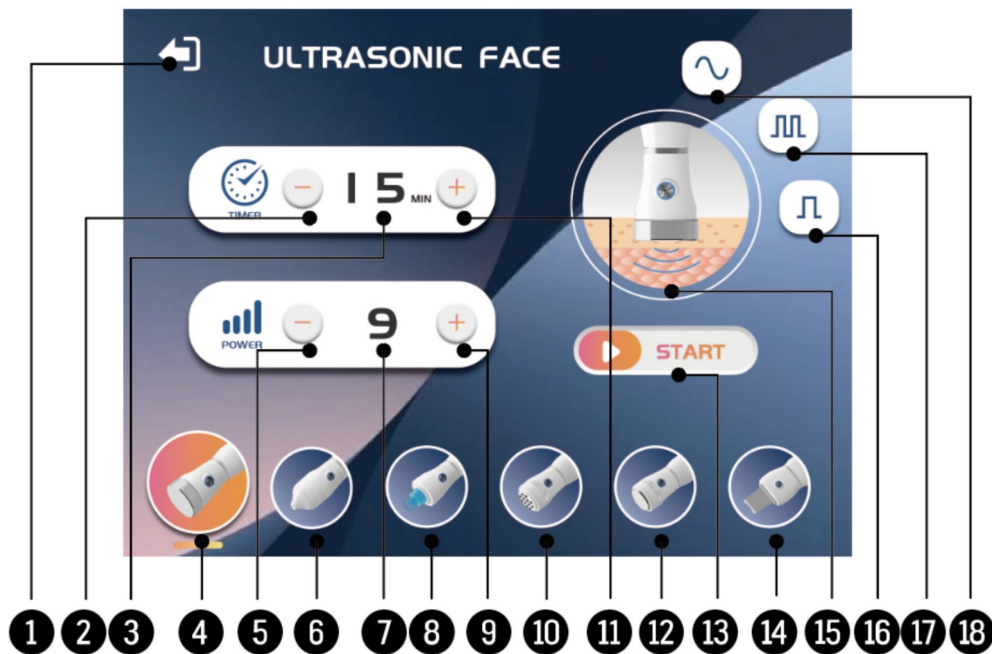
- **Reinigung des Geräts:** spülen Sie die Pipettenspitze und den Schlauch sofort ab, um Verstopfungen durch Lösungsrückstände zu vermeiden. Desinfizieren Sie die Sonde mit alkoholgetränkten Wattepad, lassen Sie sie an der Luft trocknen und bewahren Sie sie auf.
- **Hautpflege:** vermeiden Sie 3 Tage lang Peelingprodukte oder starke aufhellende Seren.
- Verstärken Sie den Sonnenschutz (die Haut ist nach der Reinigung empfindlicher); ein physikalischer Sonnenschutz wird empfohlen.

Vorsichtsmaßnahmen

- **Kontraindiziert bei:** stark empfindlicher Haut (Phase der Rötung und Schwellung), Rosazea, Herpes und anderen Hauterkrankungen. Während Schwangerschaft und Stillzeit (Eindringen von sauren Lösungen vermeiden).
- **Verbotene Zonen:** um die Augen, die Wangenknochen und andere Bereiche empfindlicher Haut sowie Bereiche mit Gesichtsfüllern (Hyaluronsäure / Fadenlifting). Gelangt die Lösung versehentlich in die Augen, spülen Sie diese sofort mit Kochsalzlösung, tragen Sie Erythromycin-Augensalbe auf und ruhen Sie 24 Stunden lichtgeschützt.
- **Kontrolle der Absaugung:** die Sicherheitsschwelle ist «leichte Rötung der Haut, aber kein Schmerz»; es ist verboten, eine hohe Stufe zu erzwingen, um mehr Wirkung zu erzielen. Treten purpurrote Blutergüsse auf, stellen Sie die Verwendung sofort ein und legen Sie kalte Kompressen auf.
- **Auswahl der Lösung:** vermeiden Sie das Mischen eigener Flüssigkeiten unbekannter Zusammensetzung, um Korrosion des Geräts oder Hautreizungen zu vermeiden. Empfindliche Haut kann reines Wasser oder eine milde Kamillenlösung anstelle der sauren Reinigungslösung verwenden.
- Wenn das Gerät während des Gebrauchs die Funktion einstellt und einen Alarm «dee, dee» abgibt, die Leuchte des Schalters am Handstück erlischt und das Panel orange wird, bedeutet dies, dass **die Abwasserflasche voll ist**. In diesem Fall müssen Sie Flasche D abschrauben, das Abwasser entleeren und sie wieder einsetzen, wobei Sie darauf achten, die Abwasserflasche fest anzuziehen. Warten Sie einige Sekunden, um die Verwendung fortzusetzen (der Alarm erlischt und die Betriebsleuchte am Handstück leuchtet auf).
- Der Saugkopf muss sauber gehalten werden: reinigen und desinfizieren Sie ihn nach jedem Gebrauch. Hinweis: Wenn Sie zur Desinfektion Alkohol verwenden, wischen Sie nur den metallischen Teil des Saugkopfs ab; wischen Sie nicht die übrigen Teile der Sonde ab, da dies den Kopf beschädigen würde.
- Die Behandlungszeit sollte in der Regel 15 Minuten nicht überschreiten; ist die behandelte Zone klein, verkürzen Sie die Zeit entsprechend, da eine zu lange Behandlung die Haut ermüdet und die Aufnahme beeinträchtigt. Die Sonde darf nicht lange an derselben Stelle der Haut verweilen, um das Hautgewebe nicht zu schädigen.
- Vermeiden Sie es während der Behandlung, längere Zeit mit maximaler Energieabgabe zu arbeiten; dieser Zustand beeinträchtigt nicht nur die Aufnahme der Haut, sondern kann das Hautgewebe sogar schädigen.

Instandhaltung

- **Wartung des Kanals:** spülen Sie den Kanal jeden Monat mit weißem Essig + Wasser (1:3), um Kalk und Fettrückstände zu lösen. Entleeren Sie die Lösung bei längerer Nichtbenutzung und halten Sie ihn trocken.
- **Austausch der Sonde:** es wird empfohlen, die Silikonköpfe alle 3 Monate auszutauschen.



Bildschirm der Funktion Ultraschall

Wirkung

- **Fett aufweichen und reduzieren zur Behandlung von Akne:** es gibt verschiedene Formen von Akne, die häufigsten sind eitrige Akne und gewöhnliche Akne. Ultraschall kann auf die Lymphknoten einwirken und die Auflösung von Blutansammlungen und des Lymphkreislaufs beschleunigen. Unter der Wirkung des Ultraschalls verändern die Entzündungszellen ihre Form; hinzu kommt, dass Ultraschall die entzündungshemmenden Wirkstoffe in die verstopfte und geschwollene Akne einbringt und so das Phänomen verbessert, bei dem der Hautknoten allmählich weicher wird.
- **Beseitigung von Sommersprossen und Aufhellung der Pigmentierung:** Ultraschallwellen können die innere Membran der Pigmentzellen zerstören, ihre Bildung verhindern und das Pigment abbauen, sodass es mit dem Stoffwechsel abtransportiert wird und die Flecken bis zum Verschwinden verblassen. Ultraschallwellen können die Aufnahme der Pflegeprodukte verstärken (z. B. Cremes der traditionellen chinesischen Medizin, hohe Vitamin-C-Konzentration, Anti-Pigment-Cremes usw.), und die Wirkung bei der Beseitigung der Pigmentierung ist bemerkenswert.
- **Verstopfungen und Knoten lösen:** durch die mechanische Massagewirkung des Ultraschalls werden einerseits die subkutanen Zellen reguliert und die Durchlässigkeit der Zellmembranen verbessert, andererseits werden Blutkreislauf und Stoffwechsel gestärkt; bei angemessener Durchblutung ist die Wirkung der Pflegeprodukte auf Verstopfungen bedeutend.
- **Tränensäcke und Augenringe beseitigen:** durch die mechanische Massagewirkung kann das Ultraschallgerät den Blut- und Lymphkreislauf beschleunigen und, verbunden mit der Wirkung der Wärme, Fett verfeinern und abbauen sowie die subkutane Aufnahme beschleunigen, sodass sich die übermäßige Ansammlung von Wasser und Fett auflöst und Tränensäcke und Augenringe verschwinden. (Bei der Pflege der Augenpartie mit dem Ultraschallgerät sollte die Sonde entlang der Richtung der Hautlinien massieren; jede Pflege des Tränensacks sollte nicht länger als 5 Minuten dauern, die Intensität sollte sanft sein und die Sonde darf nicht auf die Augäpfel gerichtet werden.)

Elemente des Bildschirmpanels

- Zurück-Taste: kehrt zur Funktionsauswahloberfläche zurück.
- Taste zur Zeitverringerung: verringert die abgegebene Arbeitszeit.
- Zeitfenster: zeigt die Arbeitszeit an.
- Aktuell verwendete Funktion: Ultraschall.
- Taste zur Energieverringerung: verringert die Energieabgabe.

- Auswahltaste Wasser-Sauerstoff-Spray: wechselt zur Wasser-Sauerstoff-Sprayfunktion.
- Energiefenster: zeigt die Intensität der Energieabgabe an.
- Auswahltaste Hydro-Reinigung: wechselt zur Hydro-Reinigungsfunktion.
- Taste zur Energieerhöhung: erhöht die Energieabgabe.
- Auswahltaste Poration: wechselt zur Porationsfunktion.
- Taste zur Zeiterhöhung: erhöht die Arbeitszeit.
- Auswahltaste Kalt-Warm-Hammer: wechselt zur Kalt-Warm-Hammer-Funktion.
- Starttaste: startet oder pausiert die Arbeit.
- Auswahltaste Ultraschall-Peeling: wechselt zur Ultraschall-Peeling-Funktion.
- Funktionsanzeigefenster: zeigt das Schema der aktuellen Funktion an.
- Auswahltaste Breitimpulswelle: wählt die Abgabe als Breitimpulswelle.
- Auswahltaste Mischwelle: wählt die Abgabe als Mischwelle.
- Auswahltaste Dauerwelle: wählt die Abgabe als Dauerwelle.

Funktionseinstellung

Drücken Sie in der Funktionsauswahloberfläche das entsprechende Symbol oder tippen Sie auf die Schnellzugriffstaste am unteren Rand der übrigen Funktionsbildschirme. Standardmäßig ist die Ultraschallfunktion ausgewählt:

Im Energiefenster (POWER) erscheint «9» und im Zeitfenster (TIMER) erscheint «15» Minuten. In diesem Zustand können Sie die Arbeitszeit der Funktion und die abgegebene Energiemenge einstellen.

Energieeinstellung: wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» je nach Bedarf die geeignete Ausgangsenergie. Einstellbereich: Stufen «1 bis 9».

Zeiteinstellung: wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» je nach Bedarf die geeignete Arbeitszeit. Einstellbereich: 1 bis 30 Minuten.

Nach dem Einstellen der Parameter können Sie den Vorgang durch Drücken der Starttaste am Handstück beginnen oder START bzw. PAUSE für einen Behandlungsvorgang drücken.

Auswahl des Wellenabgabezustands: Dauerwelle; Mischwelle; Breitimpulswelle.

Anwendung

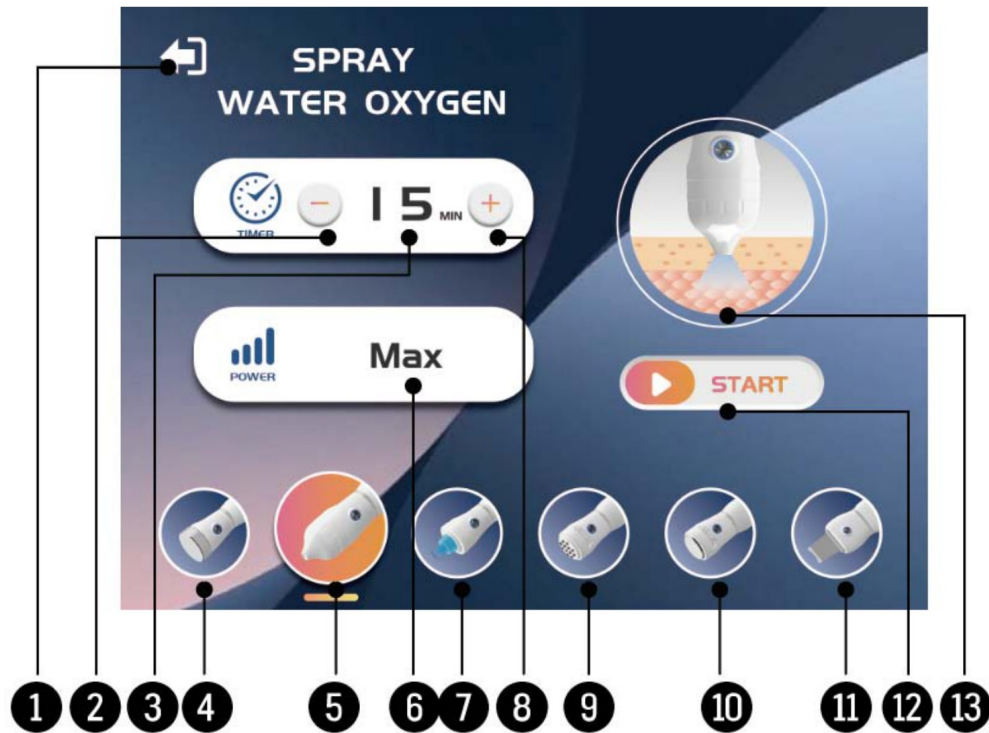
5. Reinigen Sie die Gesichtshaut vor der Verwendung mit einer geeigneten Reinigungs lotion.
6. Entfernen Sie die Reinigungs lotion.
7. Tupfen Sie ein geeignetes adstringierendes Gesichtswasser sanft auf das gesamte Gesicht. Entfernen Sie das adstringierende Gesichtswasser vorsichtig für eine vollständige Desinfektion und einen optimalen Schutz der Haut.
8. Analysieren Sie die Beschaffenheit der Haut und wählen Sie die geeignete Creme, um sie gleichmäßig auf dem Gesicht zu verteilen, entsprechend der flexiblen Drehung der Sonde während des Vorgangs.
9. Aktivieren Sie die Ultraschallfunktion und stellen Sie die Energiestufe ein; in der Regel kann sie für das Gesicht auf das Maximum (9) und für die Augenpartie auf die mittlere Position (5) eingestellt werden.
10. Direkter Kontakt zwischen Sonde und Haut: die Sonde bewegt sich gleichmäßig über den Behandlungsbereich oder bewegt sich langsam in gerader Linie vor und zurück in langsamen Kreisen, mit einer Geschwindigkeit von 0,5 bis 2,5 cm pro Sekunde.
11. Betriebszeit: in der Regel genügen etwa 15 Minuten. Wählen Sie die Wellenform je nach Bedarf: die Dauerwelle eignet sich für normale Haut; die Mischwelle für trockene und fettige Haut; die Breitimpulswelle eignet sich für Haut mit dünner Hornschicht, die zu Allergien neigt.
12. Schalten Sie das Gerät aus, wenn die Zeit abgelaufen ist oder der Vorgang abgeschlossen ist.

Vorsichtsmaßnahmen

- Die Sonde muss sauber gehalten und nach jedem Gebrauch mit Alkohol oder einem anderen Desinfektionsmittel gereinigt und desinfiziert werden.

- Richten Sie die Sonde bei der Verwendung von Ultraschall niemals auf das Auge.
- Wenn das Pflegeserum an der Hautoberfläche nicht mehr ausreicht, um die Haut mit Feuchtigkeit zu versorgen, muss es erneut aufgetragen werden.
- Die Behandlungszeit sollte in der Regel 15 Minuten nicht überschreiten; ist die Zone klein, verkürzen Sie die Zeit entsprechend, da eine zu lange Behandlung die Haut ermüdet und die Aufnahme beeinträchtigt. Die Sonde darf nicht lange an derselben Stelle verweilen, um das Hautgewebe nicht zu schädigen.
- Vermeiden Sie es während der Behandlung, längere Zeit mit maximaler Energieabgabe zu arbeiten; dieser Zustand beeinträchtigt nicht nur die Aufnahme der Haut, sondern kann das Hautgewebe sogar schädigen.

Wasser-Sauerstoff-Spray



Bildschirm der Funktion Wasser-Sauerstoff-Spray

Wirkung

- **Hochdruck-Penetration:** die Nährlösung wird durch einen Druck von 0,3-0,5 MPa in Partikel nanometrischer Größe ($\leq 0,3 \mu\text{m}$) zerstäubt, die direkt in die Hornschicht eindringen.
- **Sofortige Sauerstoffzufuhr:** der Hochgeschwindigkeitsluftstrom transportiert Sauerstoffmoleküle in die Haut, um die zelluläre Hypoxie zu verbessern.
- **Reparatur der Barriere:** fördert die Kollagensynthese, stärkt die Wasserbindungsfähigkeit der Hornschicht und lindert Empfindlichkeit und Rötungen.
- **Verstärkte Hautpflege:** erhöht die Aufnahmerate der Wirkstoffe um das 3- bis 5-Fache (besonders geeignet für hochmolekulare Hyaluronsäure und Peptide).

Elemente des Bildschirmpanels

- Zurück-Taste: kehrt zur Funktionsauswahloberfläche zurück.
- Taste zur Zeitverringern: verringert die abgegebene Arbeitszeit.
- Zeitfenster: zeigt die Arbeitszeit an.
- Auswahltaste Ultraschall: wechselt zur Ultraschallfunktion.
- Aktuell verwendete Funktion: Wasser-Sauerstoff-Spray.
- Energiefenster: zeigt den Maximalwert der Energie an.
- Auswahltaste Hydro-Reinigung: wechselt zur Hydro-Reinigungsfunktion.
- Taste Zeit erhöhen: erhöht die Arbeitszeit.
- Auswahltaste Poration: wechselt zur Purationsfunktion.
- Auswahltaste Kalt-Warm-Hammer: wechselt zur Kalt-Warm-Hammer-Funktion.
- Auswahltaste Ultraschall-Peeling: wechselt zur Ultraschall-Peeling-Funktion.
- Starttaste (Start): startet die Arbeit.
- Funktionsanzeigefenster: zeigt das Schema der aktuellen Funktion an.

Funktionseinstellung

Drücken Sie in der Funktionsauswahloberfläche das entsprechende Symbol oder tippen Sie auf die Schnellzugriffstaste am unteren Rand der übrigen Funktionsbildschirme. Standardmäßig ist die Funktion der hyperbaren Sauerstoffinjektion ausgewählt:

Im Energiefenster (POWER) erscheint «Max» und im Zeitfenster (TIMER) erscheint «15» Minuten. In diesem Zustand können Sie die abgegebene Arbeitszeit einstellen.

Das Energieeinstellfenster ist auf den Maximalwert festgelegt und lässt keine Einstellung der Energiestufe zu.

Zeiteinstellung: wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» je nach Bedarf die geeignete Arbeitszeit. Einstellbereich: 1 bis 30 Minuten.

Nach dem Einstellen der Parameter können Sie den Vorgang durch Drücken der Starttaste am Handstück beginnen oder START bzw. PAUSE für einen Behandlungsvorgang drücken.

Anwendung

Vorbereitung

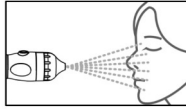
- **Reinigung der Haut.**
 - Spülen Sie nach dem Ausspülen des Aminosäure-Reinigers mit ionisiertem/reinem Wasser nach (um zu vermeiden, dass die Kalzium- und Magnesiumionen des Leitungswassers die Düse verstopfen).
 - Verwenden Sie die Warmdampffunktion 2 Minuten lang, um die Zwischenräume der Hautschüppchen zu öffnen (bei empfindlicher Haut diesen Schritt auslassen).
- **Vorbereitung der Lösung (nur zur Orientierung).**
 - Basisflüssigkeit: Kochsalzlösung / steriles destilliertes Wasser (70 %).
 - Wirkessenz: Essenz auf Wasserbasis (z. B. reine Hyaluronsäure, B5, zusammengesetzte Lösung aus gefriergetrocknetem Pulver; 30 %).
 - Verbotene Zusätze: Öle, Lotionen, hochkonzentrierte Säuren (pH < 3,5), Alkohol (> 5 %).
- **Montage des Geräts.**
 - Gießen Sie die Mischung in die Wasserflasche (nicht über die MAX-Linie) und schrauben Sie die Pistole auf.
 - Schalten Sie die Maschine ein und sprühen Sie 2 Sekunden lang Luft (Düse nach unten), um die Gleichmäßigkeit der Zerstäubung zu prüfen.

Anwendung (halten Sie die Pistole die ganze Zeit senkrecht zur Haut!)

Zone	Abstand	Geschwindigkeit	Zu beachtende Punkte	Dauer
Augenbrauen	10-12 cm	1 cm/s	Von der Mitte der Augenbraue zum Haaransatz aufwärts, 3-mal hin und zurück in parallelen Linien	1 Minute
Wangen	8-10 cm	0,5 cm/s	Spiralförmige Kreise von der Nasenseite zur Vorderseite des Ohrs, mit Fokus auf die geröteten Bereiche	1,5 Min. pro Seite
Nasenflügel	12-15 cm	Wisch	Nasenlöcher vermeiden! In 45° neigen, um den Talg der T-Zone sanft abzustreifen	20 Sekunden
Kieferlinie	5-8 cm	2 cm/s	Von der Kinnmitte entlang des Knochenrands bis hinter das Ohr gleiten, zum Anheben und Straffen	40 Sekunden

Drehpunkt

Pivot



- The SPRAY WATER OXYGEN gun is always **90° perpendicular** to the skin; tilting it will cause the liquid to splash.
- Press and hold the gun for **continuous spray**, tap for **pulsed spray** (pulsed recommended for sensitive skin).
- Use **≤ 5ml of liquid** for a single full face application (overdose can easily lead to hydrated dermatitis).

Halten Sie die Pistole 90° zur Haut

- Die Pistole des Wasser-Sauerstoff-Sprays muss stets **90° senkrecht** zur Haut stehen; ein Neigen führt zu Flüssigkeitsspritzern.
- Halten Sie die Pistole für ein **kontinuierliches** Sprühen gedrückt; tippen Sie kurz für ein **gepulstes** Sprühen (das gepulste Sprühen wird für empfindliche Haut empfohlen).
- Verwenden Sie **≤ 5 ml Flüssigkeit** für eine Anwendung auf dem gesamten Gesicht (ein Übermaß kann leicht zu einer Hydratationsdermatitis führen).

Vorsichtsmaßnahmen

Anwendungsverbot

- Herpes/Infektionen im Gesicht, offene Wunden, Rosazea-Schübe.
- Patienten mit schwerem Asthma (der Hochdruckluftstrom kann pfeifende Atmung auslösen).

Anwendung mit Vorsicht

- Vermeiden Sie während der Schwangerschaft die Zugabe starker Extrakte (verwenden Sie nur reines Wasser) und wenden Sie es bei Narben mit Vorsicht an.

Sicherer Betrieb

- Abstand < 5 cm → der Aufprall der Flüssigkeit unter Hochdruck schädigt die Dermis.
- Abstand > 15 cm → die Zerstäubung schlägt fehl und die Flüssigkeitstropfen werden verschwendet.

Verbotene Inhaltsstoffe

Verbotener Inhaltsstoff	Risiko/Exposition	Alternative
Ätherische Öle / ölhaltige Produkte	Verstopfung der Düsen + Risiko einer Lipoidpneumonie	Extrakt auf Wasserbasis
Körniges Peeling (z. B. Diamantpulver)	Verschleiß der Metaldüsen	Peeling mit flüssiger Säure
Hohe Vitamin-C-Konzentration (> 15 %)	Korrosion der Instrumente durch Oxidationskristallisation	Vitamin-C-Derivate bis zu 5 %

Instandhaltung

Tägliche Wartung

- Zerlegen Sie die Pistole sofort nach jedem Gebrauch der Funktion, reinigen Sie die Flüssigkeit der Flasche und spülen Sie mit destilliertem Wasser nach; andernfalls kommt es zu Leckagen.



- Wischen Sie die Düse in einer einzigen Richtung mit einem in Alkohol getränkten Wattestäbchen ab (nicht in die entgegengesetzte Richtung einführen).
- Sprühen Sie nach dem Gebrauch 10 Sekunden lang leer destilliertes Wasser, um den Kanal zu reinigen, und stellen Sie sie zum Trocknen auf den Kopf.

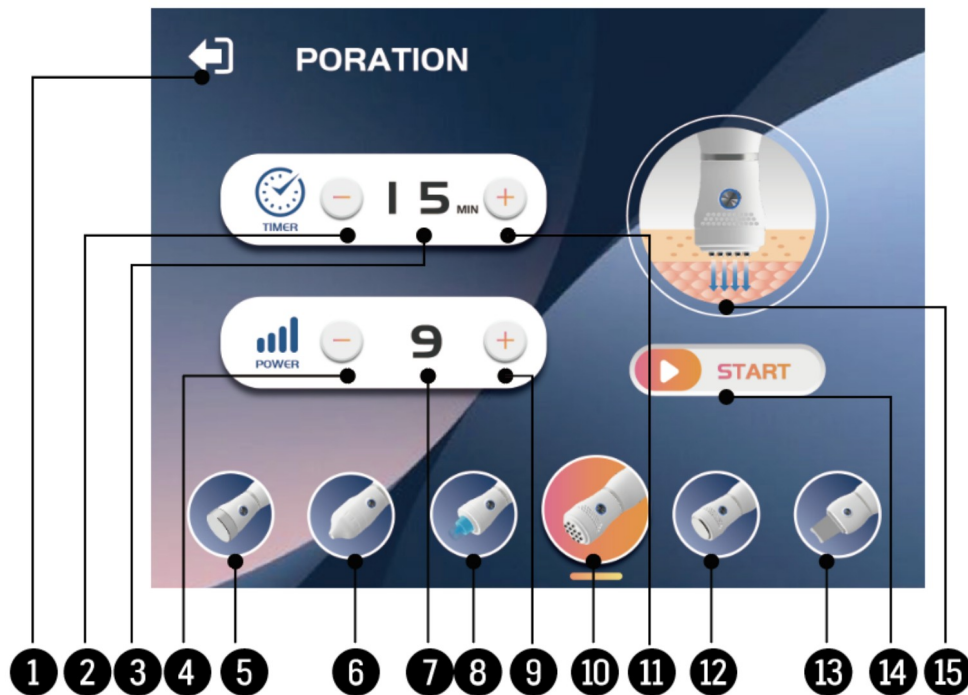
Wöchentliche Tiefenreinigung

- Zerlegen Sie die Düse, indem Sie sie 15 Minuten lang in eine Lösung aus weißem Essig : Wasser (1:4) einlegen und sie sanft mit einer weichen Bürste abbürsten.

Austausch von Verbrauchsmaterialien

- Nanofilter: alle 3 Monate wechseln (sofort, wenn die zerstäubten Partikel grob werden).
- Dichtungsring: alle 6 Monate ersetzen (um Leckagen zu vermeiden, die zu unzureichendem Druck führen).

Poration (Elektroporation)



Bildschirm der Funktion Poration

Wirkung

- **Vorübergehende Öffnung des Hautkanals:** der Mikrostrom wirkt auf die Membranen der Hautzellen, um die Struktur der Lipiddoppelschicht der Membranen vorübergehend zu verändern und hydrophile Mikroporen (Kanäle im Nanomaßstab) zu bilden. Diese Kanäle ermöglichen es Makromolekülen und wasserlöslichen Inhaltsstoffen (z. B. Vitamin C, Hyaluronsäure, Peptide usw.), die sonst nur schwer in die Hornschicht eindringen könnten, direkt in die tieferen Hautschichten zu gelangen.
- **Ladungsgesteuerte Wanderung der Komponenten:** unter Nutzung des Prinzips, dass «gleiche Ladungen sich abstoßen und entgegengesetzte Ladungen sich anziehen»:
 - Positiv-Ionen-Modus (+): treibt das Eindringen positiv geladener Inhaltsstoffe in die Haut voran (z. B. die meisten Vitamin-C-Derivate, Mineralstoffe).
 - Negativ-Ionen-Modus (-): treibt negativ geladene Inhaltsstoffe (z. B. Hyaluronsäure, Salicylsäure) tiefer in die Haut.
- Der Strom «schiebt» die geladenen Komponenten aktiv zur Zielhautschicht, weitaus effizienter als die passive Diffusion.

Elemente des Bildschirmpanels

- Zurück-Taste: kehrt zur Funktionsauswahloberfläche zurück.
- Taste zur Zeitverringerung: verringert die abgegebene Arbeitszeit.
- Zeitfenster: zeigt die Arbeitszeit an.
- Taste weniger Energie: verringert die Energieabgabe.
- Auswahl-taste Ultraschall: wechselt zur Ultraschallfunktion.
- Auswahl-taste Wasser-Sauerstoff-Spray: wechselt zur Wasser-Sauerstoff-Sprayfunktion.
- Energiefenster: zeigt die Intensität der Energieabgabe an.
- Auswahl-taste Hydro-Reinigung: wechselt zur Hydro-Reinigungsfunktion.
- Taste mehr Energie: erhöht die Energieabgabe.
- Auswahl-taste Poration: zeigt den aktuellen Auswahlstatus an.
- Taste mehr Zeit: erhöht die Arbeitszeit.
- Auswahl-taste Kalt-Warm-Hammer: wechselt zur Kalt-Warm-Hammer-Funktion.

- Auswahltaste Ultraschall-Peeling: wechselt zur Ultraschall-Peeling-Funktion.
- Starttaste (Start): startet die Arbeit.
- Funktionsanzeigefenster: zeigt das Schema der aktuellen Funktion an.

Funktionseinstellung

Drücken Sie in der Funktionsauswahloberfläche das entsprechende Symbol oder tippen Sie auf die Schnellzugriffstaste am unteren Rand der übrigen Funktionsbildschirme. Standardmäßig ist die Porationsfunktion ausgewählt:

Im Energiefenster (POWER) erscheint «9» und im Zeitfenster (TIMER) erscheint «15» Minuten. In diesem Zustand können Sie die Arbeitszeit der Funktion und die abgegebene Energiemenge einstellen.

Energieeinstellung: wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» je nach Bedarf die geeignete Ausgangsenergie. Einstellbereich: Stufen «1 bis 9».

Zeiteinstellung: wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» je nach Bedarf die geeignete Arbeitszeit. Einstellbereich: 1 bis 30 Minuten.

Nach dem Einstellen der Parameter können Sie den Vorgang durch Drücken der Starttaste am Handstück beginnen oder START bzw. PAUSE für einen Behandlungsvorgang drücken.

Anwendung

- Reinigen Sie das Gesicht gründlich:** reinigen Sie das Gesicht mit einem milden Reiniger, um sicherzustellen, dass die Haut frei von Talg, Schmutz und Make-up-Resten ist. Saubere Haut ist die Grundlage für eine wirksame Einschleusung. Tupfen Sie das Gesicht mit einem sauberen Handtuch sanft trocken.
- Wählen Sie das geeignete Serum:**
 - Es muss ein Serum **auf Wasserbasis, ohne Öl und ohne Alkohol** verwendet werden (vorzugsweise ein speziell für die Iontophorese entwickeltes Produkt).
 - Das Serum muss ionisierte (geladene) Wirkstoffe enthalten (z. B. Vitamin C, Hyaluronsäure, Peptide, Niacinamid usw.), damit der Mikrostrom deren Penetration vorantreiben kann.
 - Zu vermeiden: ölhaltige Seren, Cremes, Gele (sofern nicht ausdrücklich für die Elektroporation angegeben) und alkoholhaltige Produkte (die brennen und das Gerät beschädigen können).
- Tragen Sie eine ausreichende Menge Serum auf:**
 - Tragen Sie eine gleichmäßige und ausreichende Schicht feuchtes Serum auf den zu behandelnden Bereich auf (z. B. gesamtes Gesicht, Hals). Das Serum ist ein Leiter des elektrischen Stroms. Eine unzureichende Menge führt zu schlechter Leitung, Kribbeln oder schlechten Ergebnissen.
 - Stellen Sie sicher, dass die Hautoberfläche feucht bleibt, und tragen Sie ohne Zögern erneut Serum auf, wenn sie sich während des Vorgangs trocken anfühlt.
- Schalten Sie das Gerät ein und wählen Sie den Modus:** wählen Sie die Funktion «PORATION».
- Stellen Sie die Intensität ein:**
 - Sie müssen mit der niedrigsten Stufe beginnen!
 - Setzen Sie das Gerät sanft und vollständig auf die mit Serum bedeckte Haut auf.
 - Erhöhen Sie die Intensitätsstufe langsam, bis Sie ein sehr leichtes, angenehmes Kribbeln oder Wärmegefühl spüren. Streben Sie niemals ein starkes Kribbeln an! Wenn Sie Unbehagen oder Schmerzen verspüren, senken Sie sofort die Stufe oder brechen Sie die Anwendung ab.
- Handhabung:**
 - Bewegen Sie langsam: führen Sie das Gerät mit sehr geringer Geschwindigkeit über die Haut (etwa 1-2 cm pro Sekunde). Verweilen Sie nicht zu lange an einer Stelle (in der Regel nicht länger als 3 Sekunden) und bewegen Sie sich nicht zu schnell.
 - Enger Kontakt: stellen Sie sicher, dass die metallische Führung des Geräts stets vollständig und fest an der feuchten Hautoberfläche anliegt. Lassen Sie es nicht überstehen und stellen Sie keinen nur teilweisen Kontakt her.

- Einseitiges Gleiten (empfohlen): die meisten Empfehlungen folgen der Gleitrichtung von innen nach außen und von unten nach oben (z. B. die Stirn von der Mitte zu den Seiten, die Wangen von der Nase zu den Ohren, das Kinn zu den Ohrläppchen und der Hals von unten nach oben). Folgen Sie der Muskeltextur.
- Vermeiden Sie die verbotenen Zonen: vermeiden Sie unbedingt die Augenlider, die Umgebung des Augenhöhlenknochens, den Bereich des Halses (Schilddrüse), Wunden, Entzündungen, Pickel, Muttermale und Narben. Auch die Lippen werden in der Regel nicht empfohlen. Beachten Sie, dass die grau schattierten Bereiche nicht behandelt werden dürfen.



7. Operating time

Usually operate for a few minutes on each area (e.g. left and right cheeks, forehead, chin), keeping the total time for the whole face to about 10-15 minutes. Do not overuse.

8. End operation

- Turn off the instrument when the time is up or the operation is complete.
- Allow the serum to remain on your face for a few minutes to allow it to be fully absorbed. No rinsing is required.
- If you feel any residue or stickiness from the serum, wipe it off with a damp tissue with gentle pressure (don't rub it hard), and then follow up with a skincare step (e.g., applying a lotion or cream to lock in moisture).

9. Cleaning Instruments

Must be cleaned after each use! Thoroughly wipe clean the metal guides and contact surfaces of the instrument with a damp cloth or moistened cotton swab (water or mild soapy water is usually recommended) as directed in the instruction manual to remove residual serum and dirt, and then wipe dry. Avoid getting liquids inside the instrument.

CAVEAT

- **Serum selection is central:** Again, using the wrong serum is not only ineffective, but can also damage the device or irritate the skin. Try to use the recommended water-based, oil-free, alcohol-free ionizing serum.

19

Gleitrichtungen und verbotene Zonen (grau)

19. **Betriebszeit:** arbeiten Sie in der Regel einige Minuten an jeder Zone (z. B. linke und rechte Wange, Stirn, Kinn) und halten Sie die Gesamtzeit für das ganze Gesicht bei etwa 10-15 Minuten. Übertreiben Sie es nicht.

20. **Beenden des Vorgangs:**

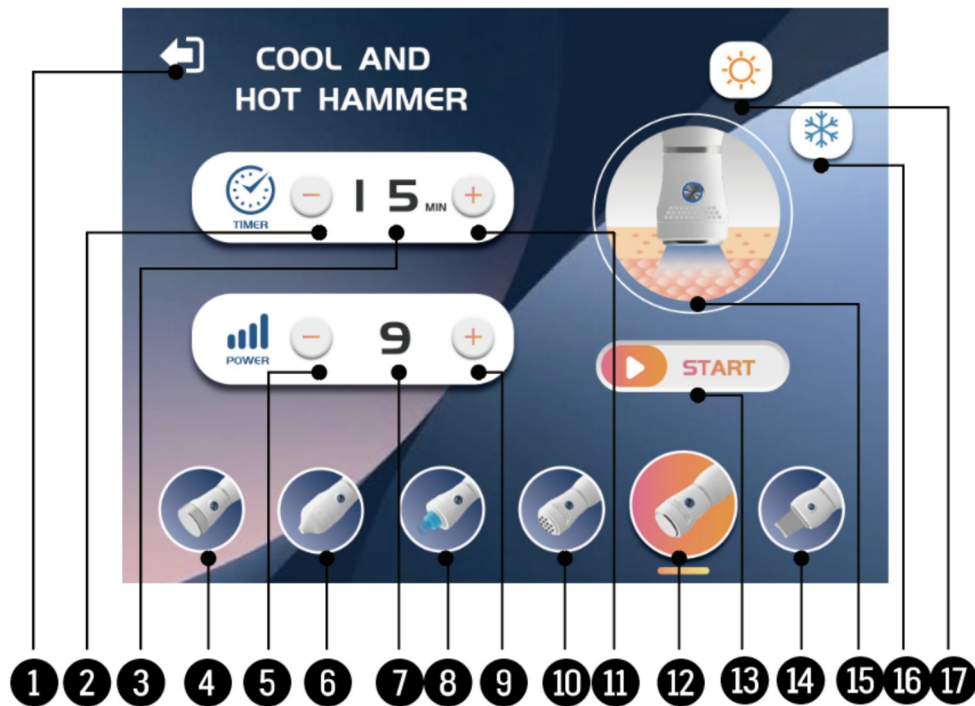
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn die Zeit abgelaufen ist oder der Vorgang abgeschlossen ist.
- Lassen Sie das Serum einige Minuten auf dem Gesicht, damit es vollständig aufgenommen wird. Ein Abspülen ist nicht erforderlich.
- Wenn Sie Rückstände oder ein klebriges Gefühl des Serums bemerken, entfernen Sie es mit einem feuchten Tuch unter sanftem Druck (nicht kräftig reiben) und wenden Sie anschließend einen Pflegeschritt an (z. B. eine Lotion oder Creme, um die Feuchtigkeit einzuschließen).

21. **Reinigung des Geräts:** es muss nach jedem Gebrauch gereinigt werden! Wischen Sie die metallischen Führungen und Kontaktflächen des Geräts gründlich mit einem feuchten Tuch oder einem angefeuchteten Wattestäbchen ab (in der Regel wird Wasser oder leicht seifiges Wasser empfohlen), wie im Handbuch angegeben, um Serurrückstände und Schmutz zu entfernen; trocknen Sie es anschließend. Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten ins Innere des Geräts.

Vorsichtsmaßnahmen

- **Die Auswahl des Serums ist entscheidend:** noch einmal, das falsche Serum zu verwenden ist nicht nur wirkungslos, sondern kann auch das Gerät beschädigen oder die Haut reizen. Bemühen Sie sich, das empfohlene ionisierende Serum zu verwenden: auf Wasserbasis, ohne Öl und ohne Alkohol.
- **Die Haut muss feucht sein:** halten Sie die Haut des behandelten Bereichs jederzeit mit ausreichend Serum als Leiter bedeckt. Trockenheit kann Brennen und schlechte Ergebnisse verursachen.
- **Eine niedrige Intensität ist einer hohen vorzuziehen:** der Mikrostrom sollte sich wie ein sehr leichtes, angenehmes Kribbeln oder Wärmegefühl anfühlen. Jegliches Kribbeln, Brennen oder Schmerzen ist ein Signal, dass sofort gestoppt oder die Intensität reduziert werden muss. Versuchen Sie nicht, das Unbehagen zu tolerieren.
- **Vermeiden Sie empfindliche und gefährliche Zonen:** halten Sie sich streng an die verbotenen Zonen (Augenpartie, Hals, Wunden usw.). Die Haut der Augenpartie ist äußerst dünn und empfindlich, und der Mikrostrom kann ein potenzielles Risiko für die Augäpfel darstellen.
- **Anwendungshäufigkeit:** in der Regel wird empfohlen, es 1-3 Mal pro Woche zu verwenden und dabei entsprechend den Anweisungen des Geräts und der Toleranz Ihrer eigenen Haut anzupassen. Übermäßiger Gebrauch kann zu Hautreizungen oder Schäden an der Barriere führen. Verwenden Sie es nicht täglich.
- **Kontraindizierte Personen:**
 - Personen mit Herzschrittmacher oder anderen implantierten elektronischen Medizinprodukten. Mikroströme können den Betrieb des Geräts stören.
 - Schwangere und stillende Frauen (unzureichende Sicherheitsdaten; es wird empfohlen, darauf zu verzichten).
 - Personen mit schweren Hauterkrankungen im Gesicht (z. B. Ekzem, Dermatitis, schwere Akne, Herpeschübe), offenen Wunden, Infektionen, nicht verheilten Wunden oder ausgedehnten Ausbrüchen.
 - Personen mit Epilepsie oder anderen neurologischen Störungen (Vorsicht oder Verzicht).
 - Hautkrebs oder Hautkrebs in der Vorgeschichte.
 - Allergie gegen Metall (Material der Führung).
 - Zähne mit Metallfüllungen oder Zahnimplantaten (in der Nähe des Behandlungsbereichs ist Vorsicht geboten, um zu vermeiden, dass der elektrische Strom den Nerv reizt).
- **Anwendung mit Vorsicht während der Menstruation:** manche Frauen können während der Menstruation empfindlichere Haut haben und sollten in Betracht ziehen, die Anwendung zu pausieren oder die Intensität zu reduzieren.
- **Vermeiden Sie den Kontakt mit Metall:** achten Sie während des Vorgangs darauf, dass metallischer Schmuck (z. B. Halsketten, Ohringe) vom Behandlungsbereich ferngehalten wird, um zu vermeiden, dass ein versehentlicher Kontakt mit der Führung des Geräts einen Stromkreis erzeugt.
- **Nicht auf Schleimhautbereichen anwenden:** es ist verboten, es auf den Lippen, im Naseninneren, an den Genitalien und anderen Schleimhautbereichen anzuwenden.
- **Achten Sie auf die Sonne:** bestimmte importierte Extrakte (z. B. Vitamin C) können die Lichtempfindlichkeit erhöhen, weshalb es umso wichtiger ist, den Sonnenschutz nach der Anwendung zu verstärken.
- **Reinigung und Wartung des Geräts:** reinigen Sie die Spitze der Führung nach jedem Gebrauch gründlich, um zu verhindern, dass Serurrückstände das Metall korrodieren oder Bakterien beherbergen. Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Geräts.

Kalt-Warm-Hammer



Bildschirm der Funktion Kalt-Warm-Hammer

Wirkung

- **Warmhammer-Modus (35-42 °C):** fördert die Durchblutung, beschleunigt die Penetration der Hautpflegeprodukte, entspannt die Muskulatur und verbessert die Elastizität der Haut.
- **Kalthammer-Modus (15-18 °C):** verkleinert die Poren, beruhigt die Haut, reduziert Schwellungen und lindert empfindliche Rötungen.
- **Wechsel:** stimuliert den Hautstoffwechsel, stärkt die Festigkeit und verbessert ödematöse Konturen.

Elemente des Bildschirmpanels

- Zurück-Taste: kehrt zur Funktionsauswahloberfläche zurück.
- Taste weniger Zeit: verringert die abgegebene Arbeitszeit.
- Zeitfenster: zeigt die Arbeitszeit an.
- Auswahltaste Ultraschall: wechselt zur Ultraschallfunktion.
- Taste weniger Energie: verringert die Energieabgabe.
- Auswahltaste Wasser-Sauerstoff-Spray: wechselt zur Wasser-Sauerstoff-Sprayfunktion.
- Energiefenster: zeigt die Intensität der Energieabgabe an.
- Auswahltaste Hydro-Reinigung: wechselt zur Hydro-Reinigungsfunktion.
- Taste mehr Energie: erhöht die Energieabgabe.
- Auswahltaste Poration: wechselt zur Porationsfunktion.
- Taste mehr Zeit: erhöht die abgegebene Arbeitszeit.
- Auswahltaste Kalt-Warm-Hammer: zeigt den aktuellen Auswahlstatus an.
- Starttaste (Start): startet die Arbeit.
- Auswahltaste Ultraschall-Peeling: wechselt zur Ultraschall-Peeling-Funktion.
- Funktionsanzeigefenster: zeigt das Schema der aktuellen Funktion an.
- Auswahltaste Kälte: wählt die Kälteabgabe.
- Auswahltaste Wärme: wählt die Wärmeabgabe.

Funktionseinstellung

Drücken Sie in der Funktionsauswahloberfläche das entsprechende Symbol oder tippen Sie auf die Schnellzugriffstaste am unteren Rand der übrigen Funktionsbildschirme. Standardmäßig ist die Kalt-Warm-Hammer-Funktion ausgewählt:

Im Energiefenster (POWER) erscheint «9» und im Zeitfenster (TIMER) erscheint «15». In diesem Zustand können Sie die Arbeitszeit der Funktion und die abgegebene Temperaturmenge einstellen.

Temperatureinstellung: wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» je nach Bedarf die geeignete Ausgangstemperatur. Wählen Sie die passende Temperatur (je höher die Stufe, desto höher die Temperatur). Einstellbereich: Stufen «1 bis 9».

Zeiteinstellung: wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» je nach Bedarf die geeignete Arbeitszeit. Einstellbereich: 1 bis 30 Minuten.

Nach dem Einstellen der Parameter können Sie den Vorgang durch Drücken der Starttaste am Handstück beginnen oder START bzw. PAUSE für einen Behandlungsvorgang drücken.

Auswahl des Kalt-/Warm-Abgabezustands: das Sonnensymbol ist der Wärmeabgabezustand; das Schneeflockensymbol ist der Kälteabgabezustand.

Anwendung

1. Vorbereitung

- **Reinigen Sie die Haut:** schminken und reinigen Sie das Gesicht, um sicherzustellen, dass keine Fettrückstände vorhanden sind.
- **Tragen Sie das Medium auf:** tragen Sie je nach Bedarf Gele (für die leitende Verwendung) oder Seren (wir empfehlen, Feuchtigkeitscremes mit einfachen Inhaltsstoffen zu wählen) auf.
- **Überprüfung des Geräts:** die Kontaktspitze muss sauber sein, um zu vermeiden, dass Verunreinigungen die Haut zerkratzen.

2. Verwendung im Warmhammer-Modus

- **Aktivierungsmethode:** wechseln Sie zum Symbol des Warmhammers.
- **Bewegung:** heben Sie langsam von unten nach oben und von innen nach außen und halten Sie 3-5 Sekunden pro Zone inne.
- **Aufmerksamkeitszonen:** Mimikfalten (kreisförmige Massage), Kieferlinie (Anheben vom Kinn bis hinter die Ohren).
- **Empfohlene Dauer:** 5-8 Minuten pro Anwendung auf dem gesamten Gesicht, 2-3 Mal pro Woche.

3. Verwendung im Kalthammer-Modus

- **Aktivierung:** wechseln Sie zum Symbol des Eishammers.
- **Bewegung:** üben Sie leichten Druck aus und gleiten Sie, mit Fokus auf erweiterte Poren (z. B. die T-Zone) oder Bereiche, die zu Schwellungen neigen (unter den Augen, Wangen).
- **Sofortige Beruhigung:** kann allein im Kaltmodus 3 Minuten lang verwendet werden, um nach Sonneneinstrahlung oder bei Empfindlichkeit zu kühlen.

4. Fortgeschrittene Anwendung Kalt und Warm

- **Reihenfolge:** es wird empfohlen, mit Warm zu beginnen und dann Kalt zu verwenden, um den Kanal vor dem Zusammenziehen zu öffnen.
- **Kombinationsbeispiel:** Massage des gesamten Gesichts im Warmmodus → feuchtigkeitsspendende Maske auftragen → Kaltmodus zur Förderung der Aufnahme.
- **Wöchentliche Pflege:** führen Sie nach einer Tiefenreinigung das Serum im Warmmodus ein und beenden Sie im Kaltmodus.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Gegenanzeigen

- Zu vermeidende Zonen: Augenlider, Wunden, Akneschübe, Schilddrüsenbereich (Vorderseite des Halses).
- Kontraindizierte Personen: stark empfindliche Haut (Erythemphase), Hautinfektionen, Herzpatienten, schwangere Frauen (Bauch und Lendenbereich vermeiden).

2. Sicherheitshinweis

- Temperaturkontrolle: im Warmmodus vermeiden, lange an derselben Stelle zu verweilen (mehr als 10 Sekunden könnten Verbrennungen verursachen).
- Einstellung für empfindliche Haut: stellen Sie bei der ersten Anwendung die niedrigste Stufe ein und testen Sie am Ohr, ob kein Unbehagen auftritt, bevor Sie es auf dem gesamten Gesicht anwenden.
- Zeitmanagement: überschreiten Sie an einem einzigen Tag nicht 15 Minuten Gesamtzeit von Kalt und Warm, um Überstimulation zu vermeiden.

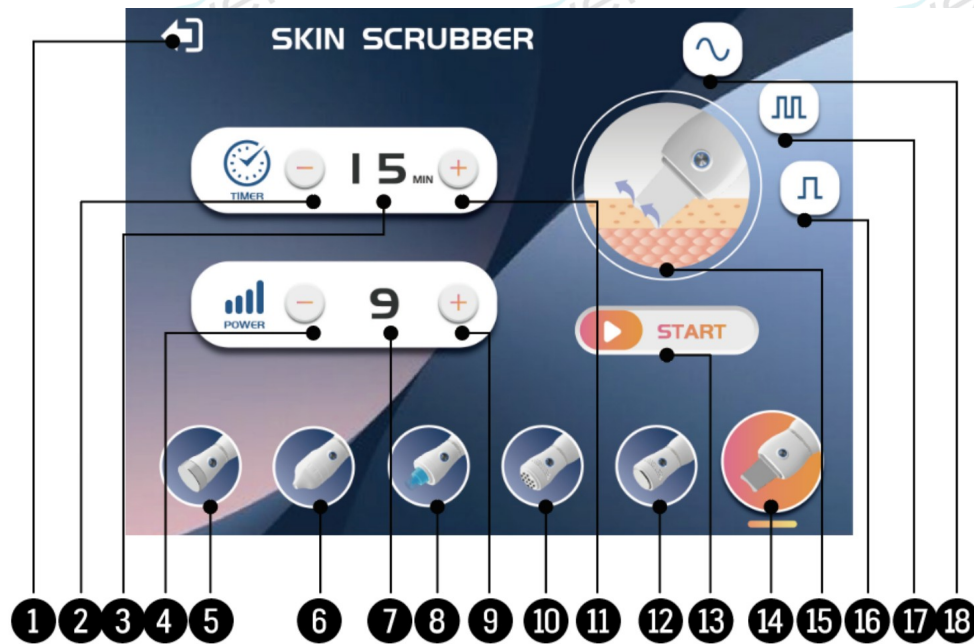
3. Schutz

- Reinigung: wischen Sie unmittelbar nach dem Gebrauch die Kontaktspitze mit einem Alkoholtuch ab, um zu vermeiden, dass das Serum darauf antrocknet.

4. Kombinationsempfehlungen

- Produktkompatibilität: vermeiden Sie die Verwendung mit Produkten, die Alkohol, Säuren (wie Salicylsäure) oder körnige Peelings enthalten.
- Nachsorge: nach der Stimulation mit Wärme oder Kälte ist eine intensive Feuchtigkeitspflege erforderlich und eine beruhigende Creme wird empfohlen.

Ultraschall-Peeling (Skin Scrubber)



Bildschirm der Funktion Ultraschall-Peeling

Wirkung

Mithilfe der Ultraschallwandler-Technologie werden 28.000 elektrische Stoßwellen-Impulse pro Sekunde in 28.000 mechanische Vibrationswellen pro Sekunde umgewandelt, mit einer durchdringenden Wirkung auf die Muskulatur des Körpers. Es kann die tieferen Zellen unter der Epidermis aktivieren, sodass dieses Gerät, wann immer es mit der entsprechenden Lotion oder dem entsprechenden Serum verwendet wird, schwarze Flecken, Falten, Akne, Hornschicht, Porenschmutz usw. rasch beseitigen kann und so die Haut gründlich reinigt, sie strahlend macht und ihr die Elastizität zurückgibt.

Elemente des Bildschirmpanels

- Zurück-Taste: kehrt zur Funktionsauswahloberfläche zurück.
- Taste weniger Zeit: verringert die abgegebene Arbeitszeit.
- Zeitfenster: zeigt die Arbeitszeit an.
- Taste weniger Energie: verringert die Energieabgabe.
- Auswahl-taste Ultraschall: wechselt zur Ultraschallfunktion.
- Auswahl-taste Wasser-Sauerstoff-Spray: wechselt zur Wasser-Sauerstoff-Sprayfunktion.
- Energiefenster: zeigt die Intensität der Energieabgabe an.
- Auswahl-taste Hydro-Reinigung: wechselt zur Hydro-Reinigungsfunktion.
- Taste mehr Energie: erhöht die Energieabgabe.
- Auswahl-taste Poration: wechselt zur Porationsfunktion.
- Taste mehr Zeit: erhöht die abgegebene Arbeitszeit.
- Auswahl-taste Kalt-Warm-Hammer: wechselt zur Kalt-Warm-Hammer-Funktion.
- Start-taste (Start): startet die Arbeit.
- Auswahl-taste Ultraschall-Peeling: zeigt den aktuellen Auswahlstatus an.
- Funktionsanzeigefenster: zeigt das Schema der aktuellen Funktion an.
- Auswahl-taste Breitimpuls-welle: wählt die Abgabe als Breitimpuls-welle.
- Auswahl-taste Misch-welle: wählt die Abgabe als Misch-welle.
- Auswahl-taste Dauer-welle: wählt die Abgabe als Dauer-welle.

Funktionseinstellung

Drücken Sie in der Funktionsauswahloberfläche das entsprechende Symbol oder tippen Sie auf die Schnellzugriffstaste am unteren Rand der übrigen Funktionsbildschirme. Standardmäßig ist die Ultraschall-Peeling-Funktion ausgewählt:

Im Energiefenster (POWER) erscheint «9» und im Zeitfenster (TIMER) erscheint «15». In diesem Zustand können Sie die Arbeitszeit der Funktion und die abgegebene Energiemenge einstellen.

Energieeinstellung: wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» je nach Bedarf die geeignete Ausgangsenergie. Einstellbereich: Stufen «1 bis 9».

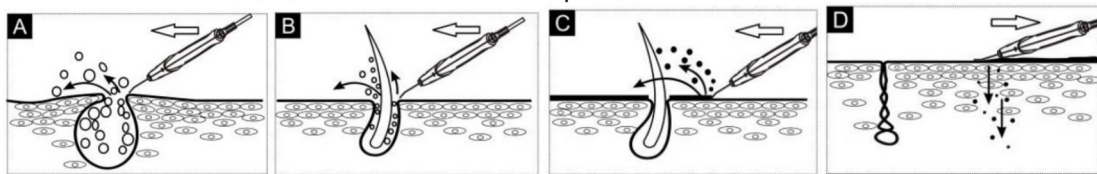
Zeiteinstellung: wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» je nach Bedarf die geeignete Arbeitszeit. Einstellbereich: 1 bis 30 Minuten.

Nach dem Einstellen der Parameter können Sie den Vorgang durch Drücken der Starttaste am Handstück beginnen oder START bzw. PAUSE für einen Behandlungsvorgang drücken.

Auswahl des Wellenabgabezustands: Dauerwelle; Mischwelle; Breitimpulswelle.

Anwendung

22. Weichen Sie zuerst die zu reinigende Haut mit der Warmdampffunktion oder mit Wasser auf.
23. Stellen Sie mit der Taste «ENERGY» die Energieabgabe auf die geeignete Intensität ein.
24. Tragen Sie reinigende Pflegeprodukte (z. B. Reiniger usw.) gleichmäßig auf die Oberfläche der zu reinigenden Haut auf und halten Sie die Haut während der gesamten Reinigungsbehandlung feucht.
25. Beachten Sie die Abbildungen A, B, C und D für die Anwendungsmethoden.



A: Akne · B: Flaum · C: Reinigung · D: Einschleusungsmassage

A. Schmerzlose Aknebeseitigung (Abbildung A)

Der Ultraschall reinigt die Haut in kurzer Zeit, indem er auf die Moleküle reifer Akne und der Poren einwirkt, sie in kleinere Partikel zerlegt und sie anschließend aus der Haut ausschwemmt. Der gesamte Vorgang ist schmerzlos.

B. Beseitigung von Flaum-Ausschlägen (Abbildung B)

Mit einer Vibrationsfrequenz von mehr als 25.000 Mal pro Sekunde kann er Flaum-Ausschläge und Kosmetikrückstände rasch aus den Poren entfernen.

C. Reinigung der Haut (Abbildung C)

Der Spatelkopf entfernt Schmutz und gealtertes Keratin schnell und wirksam von der Hautoberfläche.

D. Einschleusungsmassage (Abbildung D)

Der Spatelkopf wird flach in einer ziehenden Bewegung auf die Hautoberfläche gelegt (wie in Abbildung D dargestellt), was das Serum und andere Behandlungen besser in das Innere der Haut leitet.

Nachsorge

- **Sanfte Reinigung:** spülen Sie das Gesicht mit Wasser ab oder verwenden Sie einen milden Reiniger, um Schmutzrückstände zu entfernen.
- **Porenverkleinerung und Beruhigung:**
 - Kälte/Kaltspray: tragen Sie den mit dem Gerät gelieferten Eishammer auf das Gesicht auf oder sprühen Sie beruhigendes Mineralwasser, um die Poren zu verkleinern.
 - Adstringierende Lotion / beruhigende Maske: befeuchten Sie mit einer adstringierenden Lotion, die Hamamelis, Teebaum, Aloe Vera, B5 usw. enthält, oder tragen Sie eine beruhigende, feuchtigkeitsspendende Maske auf.

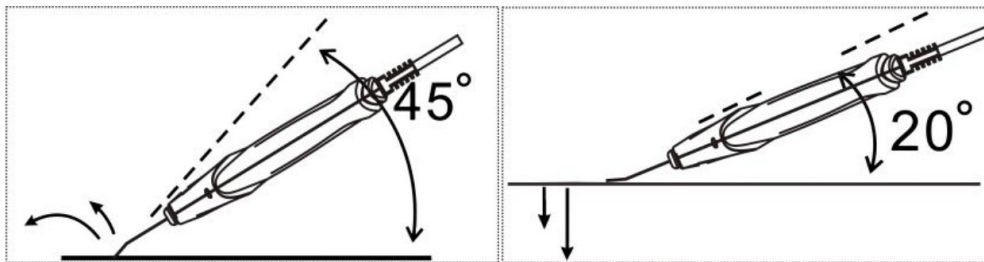
- **Feuchtigkeit spenden und reparieren:** schließen Sie mit feuchtigkeitsspendenden und reparierenden Seren und Lotionen/Cremes mit einfachen Inhaltsstoffen ab. Vermeiden Sie aggressive Produkte.

Reinigung des Geräts

Spülen Sie den Spatelkopf mit Wasser ab und trocknen Sie ihn mit einem weichen Tuch, um ihn trocken zu halten.

Vorsichtsmaßnahmen

- Halten Sie den in Betrieb befindlichen Spatelkopf nicht unbeweglich auf einer Stelle der Haut, um diese nicht zu schädigen.
- Achten Sie bei der Verwendung des Spatels zur Reinigung der Haut auf die aufgewendete Kraft; ideal ist es, wenn der Spatelkopf einen Winkel von 45 Grad zur Haut bildet (wie im Bild rechts dargestellt).
- Um den Spatel für eine Einschleusungsmassage zu verwenden, wird der Kopf flach auf die Hautoberfläche gelegt und das Handstück des Spatels bildet einen Winkel von 20 Grad zur Haut (wie im Bild dargestellt).



Spatelwinkel: 45° Reinigung · 20° Einschleusung

- Wenn die Hautoberfläche nicht ausreichend durch das Reinigungsserum befeuchtet ist, muss dieses erneut aufgetragen werden.
- Spatel müssen sanft verwendet werden; nach jedem Gebrauch muss der Schmutz von der Oberfläche des Kopfes gereinigt werden, der Spatel darf jedoch nicht zum Waschen in Wasser getaucht werden: reinigen, trocknen und desinfizieren Sie ihn und halten Sie ihn sauber und trocken.

Spezifikationen und technische Parameter

Produktbezeichnung	Multifunktions-Schönheitsgerät
Funktionen	Ultraschall, Wasser-Sauerstoff-Spray, Hydro-Reinigung (Aqua cleaning), Poration, Kalt-Warm-Hammer, Ultraschall-Peeling (Skin Scrubber)
Nennspannung	AC 100-120 V~ / AC 220-240 V~
Nennfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	30 W
Abmessungen (Länge × Breite × Höhe)	53 × 37 × 35 cm
Nettogewicht	6,18 kg

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts!

- Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie alle in dieser Anleitung enthaltenen Warnhinweise.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung stets griffbereit auf und händigen Sie, wenn Sie das Gerät an eine andere Person weitergeben, auch die Anleitung aus, da sie ein wesentlicher Bestandteil des Produkts ist.
- Einige Komponenten des Produkts können von der Abbildung in Katalogen, Websites, Broschüren usw. abweichen.
- Zur Verbesserung des Produkts behält sich der Hersteller das Recht vor, dessen Eigenschaften und/oder Komponenten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Importiert von: WEELKO BARCELONA SL · Pol. Ind. La Valldan · Camí de Garreta, 92 · 08600 Berga · Barcelona - Spanien · T. +34 93 824 90 20 · E. info@weelko.com