

## **Professioneller Ultraschall in kompakter Bauweise**

### **MEDISON-4000**

Bei der Ultraschall-Behandlung handelt es sich um ein mechanisches Verfahren. Auf die Hautzellen wirken die Schallwellen wie eine Mikromassage. Durch diese „innere Massage“ werden im Gesichtsbereich die Zellen bis zur Lederhaut erreicht. Die kollagenen und elastischen Fasern werden aufgerüttelt und somit zur Eigeninitiative animiert. Die Haut fühlt sich frischer an und sieht auch straffer aus.

Abhängig von Frequenz und Stärke wirken die Ultraschallwellen unterschiedlich tief im Gewebe. So können auch tiefere Hautregionen, wie das Unterhautfettgewebe, erreicht werden. Bei einer Cellulitebehandlung werden die Fettzellen voneinander gelöst und können danach besser durchblutet werden. Der Abbau von Fettzellen wird dadurch wesentlich erleichtert. Der gezielte Einsatz von Wirkstoffen kann somit einen Anti-Aging-Effekt sowohl im Bereich der Gesichtshaut als auch im „Problemzonenbereich“ erreichen.

Die Kontaktplatte des Behandlungskopfes wird in Schwingung versetzt. Über ein Kontaktgel zwischen Behandlungskopf und Haut werden diese Schwingungen auf die Haut und das darunter liegende Gewebe übertragen. Die Schwingungen erfolgen bis zu 1 Mio. mal pro Sekunde (1 MHz) und befinden sich damit im nicht hörbaren Ultraschallbereich.

Die Schwingungen des Schallkopfes übertragen sich auf die Haut- und Gewebsmoleküle, dabei erhöht sich der Druck im Gewebe. Zellen, Gewebsflüssigkeit, Fettmoleküle und Schlacken werden durch diese Mikromassage aktiviert. Die Molekülbewegung erzeugt Reibungswärme, Stoffwechselprozesse werden angeregt.

#### **Durch die Ultraschall-Anwendung entstehen grundsätzlich vier Effekte:**

**Mechanische Wirkung** durch Mikromassage:

- Entspannung der Muskulatur
- Vibrationsmassage
- Innere Gewebemassage zur Zellregeneration durch Zellaktivierung

**Thermische Wirkung** durch Reibungswärme:

- Aktivierung des Stoffwechsels
- Beschleunigung für die Lymphzirkulation

**Biochemische Auswirkung**

- Stimulierung der Kollagen- und Elastinbildung
- Straffung des Bindegewebes
- Änderung der Lipidstruktur
- Verbesserung der Durchlässigkeit der Zellwände

**Sonophoretische Wirkung** Wirkstoffe können durch die Ultraschallbehandlung in tiefere Hautschichten eingeschleust werden und somit eine bessere Wirksamkeit zeigen

## Was ist die Sonophorese ?

Das Einschleusen von Präparaten in die Haut wird Sonophorese (manchmal auch Phonophorese) genannt. Die Durchführung dieser Methode ist sehr einfach: das Kontaktgel muss durch das kosmetische Präparat, welches in die Haut eingeschleust werden soll, ersetzt werden. Ultraschall ändert die Lipidstrukturen der Haut und die Durchlässigkeit der Gefäße und Zellen. Dadurch wird die Absorption der Präparate erhöht. Nach der sonophoretischen Behandlung bildet sich ein Wirkstoffdepot unter der Haut, das zwei bis sechs Tage bestehen bleibt. Für die Sonophorese können mehrere Cremes aus dem Kosmetikbereich verwendet werden. Sie spielen dabei die Rolle des Kontaktmediums und tragen die notwendigen Wirkstoffe, die zielgemäß eingeführt werden müssen.

## Anwendungsziele

### Im Gesicht:

- Verringerung der Faltentiefe, Trockenheitsfältchen verschwinden
- Aknebehandlung
- Behandlung unreiner Haut
- Couperose-Behandlung
- Narbenbehandlung
- Behandlung von Pigmentstörungen
- Reinigung der Haut
- Einschleusen kosmetischer Präparate (Sonophorese)

### Am Körper:

- Reduktion des Fettzellumfanges
- Cellulitebehandlung
- Festigung des Bindegewebes
- Mobilisierung von Depotfett
- Entschlackung und Entsäuerung
- Anregung von Kollagenproduktion
- Verbesserung der Zellernährung
- Anregung der Mikrozirkulation
- Lockerung verspannter Muskulatur

## Anwendungsbereiche

### 1. Regenerationsbehandlung von Gesicht und Körper

Eingelagerte Schlacken entziehen der Haut Feuchtigkeit. Werden diese durch die Ultraschallbehandlung abtransportiert, kann die Haut wieder mehr Feuchtigkeit aufnehmen und speichern. Die bessere Versorgung der Zellen mit Sauerstoff und Aufbaustoffen fördert die Hauterneuerung durch Zellteilung. Wird das Kontaktgel durch kosmetische Cremes ersetzt, werden Wirkstoffe durch Sonophorese in die Haut eingeschleust. Der Hautzustand normalisiert sich, die Faltentiefe kann verringert werden, Aknenarben werden deutlich eingeebnet, der bei Akne gestörte pH-Wert der Haut wird normalisiert. Bei Couperose wird altes verschlacktes Blut abtransportiert, die Rötung wird deutlich blasser. Am Dekolleté können schlaffe Falten vermindert werden.

### 2. Behandlung von Cellulite und Reiterhosen-Syndrom

Die Verbesserung des Stoffwechsels betrifft auch die Fettzellen. Die über das Normalmaß vergrößerten Fettzellen werden quasi „eingeschmolzen“, die Mikromassage unterstützt den Abtransport der Fettmoleküle über die Lymphbahn. Der Abtransport kann durch eine anschließende Lymphdrainage wirksam unterstützt werden. Die pH-Wertverschiebung in alkalischer Richtung begünstigt den Aufbau von Kollagenstrukturen.

### 3. Reinigung der Haut

Durch die Mikromassage werden verstopfte Poren geöffnet und auch kleinste Verunreinigungen werden aus der Haut gelöst. Die Aufnahmefähigkeit der Haut wird damit deutlich verbessert. Die Wirkstoffe von kosmetischen Cremes können wesentlich besser in die Haut eindringen.

#### 4. Lockerung verspannter Muskulatur

Hier arbeitet man mit Pulsschall, eine durch Pausen unterbrochene Folge von Schallimpulsen gleicher Intensität. Die intensive Mikromassage entspannt die Muskulatur.

### Gerätetechnik MEDISON MUSSG-4000

Das MEDISON MUSSG-4000 ist ein netzbetriebenes Ultraschall-Gerät mit einem Steuergerät und einem separaten Behandlungskopf. So sind alle Bedienungselemente übersichtlich und bedienerfreundlich am Steuergerät angeordnet.

Der Ultraschallkopf wurde in einem ergonomischen Griff integriert, sodass auch schwer erreichbare Bereiche hervorragend behandelt werden können.



Das Gerät ist geprüft und trägt das CE-Kennzeichen !

#### Technische Daten:

Typ	MEDISON MUSSG-4000
Netzspannung	240 V AC
Betriebsspannung	18 V DC
Modulation:	einstellbar 1:5 / 1:2 / 1:1
Ultraschall-Leistung	max. 1,2 Watt cm <sup>2</sup>
Frequenz	1,0 MHz
Schallfläche	4,5 cm <sup>2</sup>
Elektrische Leistung	max. 5,4 VA
Behandlungszeit	15 min (autom. Abschaltung)
Abmessungen Steuergerät	15 x 10,5 x 6,5 cm
Gewicht Steuergerät	ca. 400 g
Gewicht Kopf	ca. 170 g
Gewicht Netzteil	ca. 80 g

### Crems / Gels

#### Aloe-Anti-Age-Tagescreme

Feuchtigkeitsspendende regenerierende Tagespflege mit natürlichem Lichtschutz. Kostbare Pflanzenöle, Aloe Vera, Vitamin A, E, und Provitamin B5 wirken glättend und vitalisierend. Beruhigt und pflegt gereizte, empfindliche Haut

#### Feuchtigkeits-Serum

Wirkstofflösung mit liposomal verkapselten Aloe Vera Konzentrat. Dringt tief in die Haut ein und wirkt dort



feuchtigkeitsspendend. Es strafft und wirkt ausgleichend und beruhigend.

#### Anti-Age-Nachtcreme

Wirkstoffreiche Nachtcreme mit grünem Tee, Sheabutter und einem Anti-Aging-Komplex. Beruhigt und stärkt die Haut, verbessert das Hautrelief. Enthält natürliche Jojobaöle sowie Vitamin E und A. Besonders auch für empfindliche Haut geeignet.

#### Anti-Cellulite-Balsam

Fruchtsäurehaltiges, thermoaktives Balsam mit Nikotin zur intensiven Pflege der Problemzonen an Oberschenkel und Po. Das wirkstoffreiche, angenehm leichte Produkt zieht rasch ein ohne zu fetten. Enthält u.a. Aloe Vera, Panthenol und Allantoin.

## Preise

Artikel-Beschreibung	Type	VK-Netto (€)	Rabatt %
Steuergerät MEDISON MUSSG-4000 (inkl. Behandlungskopf und Netzteil)	MUSSG-4000	497,47	Fix 35%
Aloe Anti-Age Tagescreme 50 ml	S 125 010 00	9,40	Fix 15%
Anti-Age Nachtcreme, 50 ml	S 125 020 00	10,26	Fix 15%
Anti-Cellulite-Balsam, 200 ml	S 125 030 00	9,40	Fix 15%
Feuchtigkeits-Serum mit Aloe, 6 ml	S 125 040 00	4,74	Fix 15%
Kosmetika-Set	S 125 050 00	33,80	Fix 15%

---

Impressum:  
SCHOBER medicare GmbH  
Rathaus Str. 24  
D-72379 Hechingen  
Germany

Tel : 07471-617611  
Fax: 07471-617612  
Email: info@schober-medicare.de  
Internet : www.schober-medicare.de

Geschäftsführer : Eberhard Schober  
Steuer-Nr. 53091/61583  
UST-ID-Nr. DE 813228112  
HRB: 420898