

LIPOSAVER™

HIGH DEFINITION
Körperformung
Kraftvoll. Sicher. Wirksam.



Was ist LipoSaver?

Der LipoSaver LS-2000 wurde zur minimal-invasiven Körperformung und Konturierung entwickelt. Das Gerät ermöglicht eine hochauflösende Fettabsaugung, die sowohl für kleine Fettpölsterchen als auch für große Fettmengen eingesetzt werden kann.

LipoSaver wurde so konzipiert, dass die Gewebeschädigung und damit der Blutverlust während der Behandlung reduziert wird; diese Eigenschaft verkürzt die Erholungszeit nach der Operation für den Patienten erheblich.

Der Ultraschalleffekt stimuliert außerdem die Geweberetraktion, wodurch Hautunregelmäßigkeiten beseitigt werden.

Präzision

Die Anpassung der Einstellungen und die Auswahl verschiedener Kanülen, ermöglicht die Beseitigung großer Fettmengen, aber auch eine präzise und definierte Konturierung.

Mit einem einzigen Gerät erreichen Sie eine Reduktion des Fettgewebes durch eine minimalinvasive Behandlung, die es den Patienten ermöglicht, bald wieder ihren täglichen Aktivitäten nachzugehen. LipoSaver ist die beste Option für eine präzise Körperkonturierung an Bauch, Gesäß, Armen und Oberschenkeln, sowie für die exakte Definition von Gesichtskonturen. Chirurgen können mit einem einzigen Gerät die steigende Nachfrage nach präzisen und minimalinvasiven Eingriffen mit hervorragenden Ergebnissen abdecken.

Alle Vorteile von LipoSaver

- Präzises Konturierung
- Schnellere Absaugung von großen Fettpolstern
- Lipotransfer der gewonnenen Fettzellen ist möglich
- Geringere Invasivität
- Ausgezeichneter ROI
- Modellierung von empfindlichen und faserigen Bereichen
- Geringeres Trauma
- Kurze Erholungszeiten
- Bessere Retraktion der Haut



Die Sonde

gibt Ultraschallenergie in dem Bereich ab, in den die Tumescenzlösung eingedrungen ist.



Die Energie

bewegt die Flüssigkeit und schafft tausende Mikrobubbles.



Die Bläschen

dehnen sich aus und lassen die Fettablagerungen implodieren, deren Zellen sich vom umgebenden Gewebe lösen.



Fettzellen

Die angehäuften Fettzellen mischen sich mit der zu extrahierenden Tumescenzlösung.



Clustering

Durch die selektive Anhäufung von Fettzellen können die dichteren Gewebe, Gefäße und Nerven nicht geschädigt werden

Wie funktioniert der LipoSaver-Effekt?

- Die Kanüle sendet im infiltrierten Gewebe Ultraschallwellen aus
- Der Ultraschall erzeugt in der Tumeszenzlösung Millionen von Mikrobällchen.
- Die Bällchen dehnen sich aus, so dass die Fettpolster implodieren und sich einzelne Fettzellen vom umliegenden Gewebe lösen.
- Die geclusterten Fettzellen vermischen sich mit der Tumeszenzlösung und lassen sich dadurch sehr leicht absaugen.
- Die selektive Clusterbildung des Fettgewebes beschädigt das dichtere Gewebe nicht, z. B. Gefäße und Nerven.

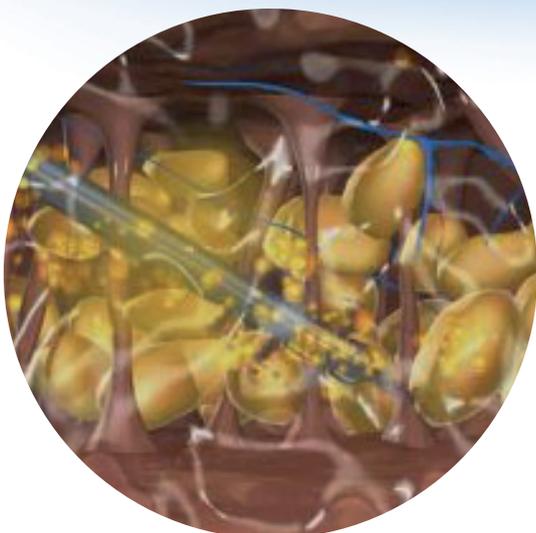
LipoSaver reduziert Gewebeschäden und Blutungen, garantiert ein sauberes Operationsfeld und einen hohen Patientenkomfort während und nach der Operation.

Die Wirkung von Ultraschall hat auch einen sehr guten Einfluss auf schlaffe Haut, wodurch die Retraktion der Haut erhöht und das Auftreten von Hautunregelmäßigkeiten verringert wird. Die Sicherheit und Zuverlässigkeit des LipoSaver sind ein großer Vorteil für den Chirurgen.

Die LipoSaver-Kanülen

Der LipoSaver ist mit Kanülen unterschiedlicher Größe, Länge und Anzahl von Ringen ausgestattet, um die Eingriffe anzupassen und sowohl Fettgewebe, als auch Bindegewebe mit minimalem Aufwand behandeln zu können.

Die Kanülen des LipoSaver sind für die Behandlung verschiedener Körperbereiche konzipiert. Auf diese Weise kann der Chirurg immer das ideale Zubehör auswählen, welches den Erfordernissen der Indikation am besten entspricht.



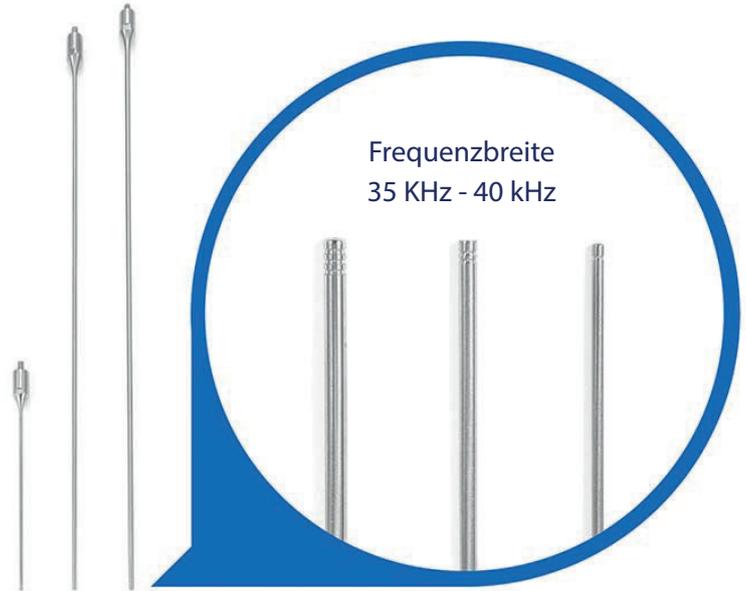
Wirkung des Ultraschalls

Die Ultraschallenergie hat eine Wirkung auf das infiltrierte Gewebe. Die flüssige Lösung bewegt sich unter dem Einfluss der Ultraschallwellen. Durch diese Bewegung wird das Fettgewebe in Mikrocluster zerlegt, ohne die Membranstruktur der Fettzellen zu beschädigen. Diese Cluster werden zusammen mit der Tumeszenzlösung abgesaugt. Das abgesaugte Fett ist intakt und kann effektiv für Fetttransplantationsverfahren verwendet werden.

Sonden

Der LipoSaver ist mit Sonden unterschiedlicher Größe, Länge und Anzahl von Ringen ausgestattet, um die Eingriffe anzupassen und sowohl Fettgewebe als auch Bindegewebe mit minimalem Aufwand behandeln zu können.

Die Sonden des LipoSaver sind für die Behandlung verschiedener Körperbereiche konzipiert. Auf diese Weise kann der Chirurg immer das ideale Zubehör auswählen, das den Erfordernissen seines Patienten am besten entspricht.



Spezifikationen

Betriebstemperatur: 12 to 40 °C / 54 to 104 °F	Feuchtigkeit: 15% to 80%	Atmosphärischer Druck 79.051 kPa - 101.325 kPa	Abmessung B: 396mm H: 170mm T: 280 mm
--	------------------------------------	--	---

4,3 kg

Lautstärke 0-90 W max ± 20%	Eingangsleistungen AC 100V - 240 V/ 50 - 50Hz	Betriebsmodus N Mode: Kontinuierlicher Ausgang Z Mode: Pulsierender Ausgang (Duty ratio: 66%)
---------------------------------------	---	--

ISO 14871 (2012)

Anwendungen



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jaeho Jo.

Exklusiv-Vertriebspartner Deutschland



makro-med GmbH

www.makro-med.de