

LipoLas[®] – Laser Lift

Minimal-invasive Lasertherapie zur
Hautstraffung und Körperkonturierung



- Deutliche Fettreduzierung und Gewebestraffung
- Präzise und schonende Faserführung
- Ambulante Behandlung
- Vielseitig einsetzbar

biolitec[®] LEONARDO[®]-Laser in der Ästhetik

Benannt nach dem Universalgenie Leonardo da Vinci steht der LEONARDO[®]-Laser für Innovation, technischen Fortschritt, Genialität, Vielseitigkeit, visionäre Kraft und menschliche Anatomie.

LipoLas[®] – Laser Lift

In der LipoLas[®]-Lasertherapie bildet die Diodenlaserfamilie LEONARDO[®] in Verbindung mit den atraumatischen LipoLas[®] Laserfasern die Basis für hervorragende Behandlungsergebnisse und zeichnet sich durch ein kompaktes, wartungsarmes und bedienerfreundliches Design aus.

Technology
meets Anatomy

Anwendungen zur Fettreduzierung und Gewebestraffung



GESICHT



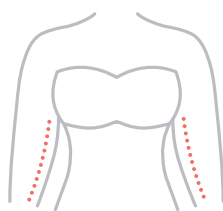
KINN



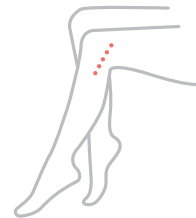
HALS



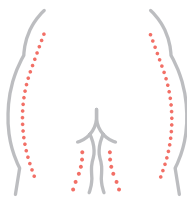
AUGE



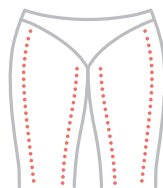
OBERARME



KNIE



PO



OBERSCHENKEL



BAUCH

Was ist LipoLas[®] – Laser Lift?

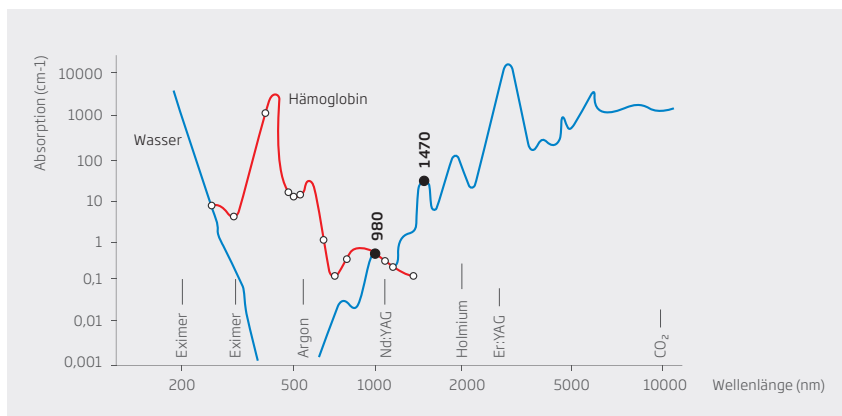
LipoLas[®] – Laser Lift ist ein minimal-invasives Verfahren zur Hautstraffung und Fettreduzierung ohne Narbenbildung. Der Eingriff kann ambulant unter Lokalanästhesie, z.B. TLA, oder in Kombination mit einer Fettabsaugung durchgeführt werden. Dabei wird eine dünne Laserfaser subkutan in das zu behandelnde Gewebe eingebracht. Dazu ist **kein** Hautschnitt erforderlich. Durch langsame und fächerförmige Abgabe der Laserenergie wird das gewünschte Areal gleichmäßig behandelt.

Die Position der Laserfaser wird dabei fortlaufend, mit dem durch die Haut sichtbaren Pilotstrahl, kontrolliert. Die spezifische Wechselwirkung des Laserlichts im Gewebe sorgt für eine kontrollierte, punktgenaue Anwendung und überzeugt mit guten Ergebnissen und Langzeitwirkung.

- Festigt und strafft die Haut
- Reduziert überschüssiges Fett
- Definiert Konturen im Gesicht und anderen Körperarealen

Wirkungsweise

Der LEONARDO[®] ist optional mit 2 Wellenlängen 1470nm und 980nm, welche eine hohe Absorption in Wasser, Fett und Hämoglobin aufweisen, ausgestattet. Der komplementäre und zeitgleiche Einsatz beider Wellenlängen ermöglicht eine optimale Reduzierung des übermäßigen Fettgewebes sowie eine hervorragende Straffung bei maximaler Schonung umliegenden Gewebes. Durch die laserbedingte Verödung der kleinen Blutgefäße, sowie Anregung der Neubildung der Kollagenfasern, wird der postoperative Verlauf zusätzlich begünstigt.



Laserabsorption
in Hämoglobin
und Wasser

atraumatische
Faserspitze

Erweiterung des therapeutischen Spektrums

atraumatische
Faserspitze

Ob im Operationssaal von großen Kliniken, ambulant im Operationszentrum oder in der privaten Praxis – der Einsatz des LEONARDO®-Lasersystem erweitert das therapeutische Spektrum für den Arzt entscheidend.

Aufgrund der beschriebenen Wirkweise können nahezu alle Körperareale mit LipoLas® gestrafft und definiert werden, ganz gleich, ob es sich dabei um kleine und empfindliche Areale in der Augen-, Gesichts- und Halspartie oder um große Areale am Körper handelt. Darüber hinaus eignet sich LipoLas® hervorragend zur Behandlung von Dellenbildung in der Haut, der sog. Cellulite.

Neben den rein ästhetischen Applikationen bietet das LEONARDO®-Lasersystem auch weitere Anwendungsmöglichkeiten; wie z. B. in der Phlebologie, Proktologie, sowie Gynäkologie (LaEvita*) und Behandlung von Hidradenitis suppurativa.

* LaEvita ist die neue, schonende Lösung zur Behandlung von Vaginalatrophie und leichter Stressinkontinenz.

LipoLas®-
Laser Lift
Fiber

Vorteile von LipoLas® - Laser Lift

- Minimal-invasives Verfahren ohne Narbenbildung
- Wirksame Hautstraffung mit Langzeiteffekt
- Befreiung kleiner Hautareale von überschüssigem Fett
- Definition von Gesichts- und Körperpartien
- Nahezu an allen Hautarealen anwendbar





Intuitive Handhabung

Das LEONARDO® Diodenlaser-System zeichnet sich durch sein kompaktes, bedienerfreundliches Design aus.

Vorteile

Benutzerfreundlich

- Intuitive Nutzung über Touchscreen, schnelle Einrichtung
- Auswahl zwischen voreingestellten Modi und individuellen Einstellungen

Wirtschaftlich

- Zwei Wellenlängen in einem kompakten und platzsparenden Diodenlaser-System (LEONARDO® Dual)
- Geringer Wartungsaufwand durch zuverlässige Laser-Dioden



LEONARDO® Lasersysteme

LEONARDO Mini 1470 nm

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR INDIRECT RADIATION

CLASS 4 LASER PRODUCT
Diode-Laser 1470 +/- 30 nm CW 12 W (Max.)
IEC 60825-1:2007 IEC 60601-2-22:2007

VISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT RADIATION

CLASS 3R LASER PRODUCT
Diode-Laser 635 +/- 10 nm CW 4 mW (Max.) (Aiming)
IEC 60825-1:2007 IEC 60601-2-22:2007

LEONARDO® DUAL 45

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR INDIRECT RADIATION

CLASS 4 LASER PRODUCT
Diode-Laser 980 +/- 30 nm CW 30 W (Max.)
Diode-Laser 1470 +/- 30 nm CW 15 W (Max.)
EN 60825-1:2008 EN 60601-2-22:2007

VISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT RADIATION

CLASS 3R LASER PRODUCT
Diode-Laser 635 +/- 10 nm CW 4 mW (Max.) (Aiming)
Diode-Laser 532 +/- 10 nm CW 3 mW (Max.) (Aiming)
EN 60825-1:2008 EN 60601-2-22:2007

CE 1984

CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44, D-53123 Bonn

Technische Daten	LEONARDO® Mini 1470	LEONARDO® DUAL 45
REF	SL1470nm12W	SL980+1470nm45W
Wellenlänge	1470 nm	980 nm und 1470 nm
Leistung	12 W	45 Watt (1470 nm / 15 Watt + 980 nm / 30 Watt), individuell einstellbar
Faserdurchmesser	≥ 360 µm	≥ 360 µm
Zielstrahl	635 nm, max. 4 mW	532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, benutzerdefinierte Intensität
Behandlungsmodus	CW, Pulse Mode (optional), ELVeS® Signal	CW, Pulse Mode, Derma Mode
Impulsdauer / -pause	0.01 – 60 Sek. / 0.01 – 60 Sek.	0.01 – CW / 0.01 – 60 Sek.
Energieversorgung	110 - 240 VAC, 50 - 60 Hz (7.2 VDC @ 36 W)	110 – 240 VAC, 50 / 60 Hz, 450 VA
Batterien	Li-ion Batterien	
Größe (H x B x T)	6.0 cm x 9.0 cm x 21.5 cm	ca. 28 cm x 37 cm x 9 cm
Gewicht	900 g	ca. 8.5 kg

Alle Lasersets umfassen drei Schutzbrillen, einen Fußschalter, ein Türschalter-Interlock, ein Stromkabel und ein Handbuch in einem Tragekoffer.

Fasern

LipoLas® - Laser Lift

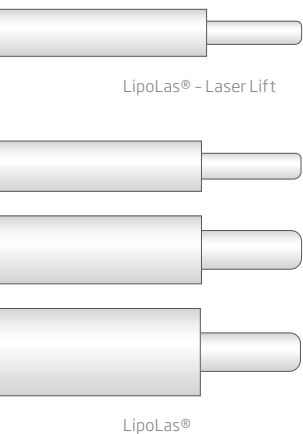
REF	Produkt	VE	Länge [m]	AD ø [µm]
503200292	Bare Fiber 365 µm, Flat Tip, IC	10	2.6	445

LipoLas®

503500530	Bare Fiber 400 µm, Cylindrical Tip, IC	10	2.6	750
503500520	Bare Fiber 600 mic, Cylindrical Tip, IC	10	2.6	860
503500510	Bare Fiber 1000 mic, Cylindrical Tip, IC	10	2.6	1400

Zubehör

AB5815-1	Y-Connector Pack
AB1633	Feinnadel Z1/150, Rev.A
400100100	Universal Dual Luer Handpiece



LipoLas® - Laser Lift

LipoLas®

Kontaktieren Sie uns, um eine komplett neue Welt minimal-invasiver Lasertherapien kennenzulernen



biolitec® worldwide

biolitec Holding GmbH & Co KG

Vienna, Austria
phone: +43 1 3619 909 50
info@biolitec.de
www.biolitec.com

biolitec biomedical technology GmbH

Jena, Germany
Phone: +49 3641 519 53 0

biolitec Schweiz GmbH

Wollerau, Switzerland
Phone: +41 55 555 30 20

biolitec España

Madrid, Spain
Phone: +34 91 9910857

biolitec Italia SRL

Milano, Italy
Phone: +39 02 8423 0633

biolitec Tıbbi Cihazları Ltd. Şti.

Istanbul, Turkey
Phone: +90 216 574 7456

OOO biolitec Spb

Saint-Petersburg, Russia
Phone: +7 812 4493752

biolitec FZ LLC

Dubai, UAE
Phone: +971 44 29 85 92

biolitec laser science and technology Shanghai Ltd.

Shanghai, China
Phone: +86 21 6308 8856

biolitec Sdn. Bhd.

Selangor, Malaysia
Phone: +60 3 5569 7158

biolitec India Private Ltd.

Bangalore, India
Phone: +91 93275 11005

PT. Biolitec

Tangerang, Indonesia
Phone: +62 21 295 57 419

biolitec Korea Ltd.

Seoul, Republic of Korea
Phone: +82 2 701 4707

Equipos Laser de Uso Médico y Fibra Óptica SA de CV

(Biolitec Mexico & Latin América)
Phone: +52 (55) 5573 1800

Biolitec Biotecnologia Comércio, Importação, Exportação LTDA

São Paulo, Brazil
Phone: +55 11 2093 8602

CeramOptec GmbH

Bonn, Germany
Phone: +49 228 979670

Ceram Optec SIA

Riga, Latvia
Phone: +371 653 25 994



All fibers are free of latex and DEHP. Our fibers are single use products (unless otherwise indicated) delivered sterile for immediate use.

Imprint

biolitec Holding GmbH & Co KG
Untere Viaduktgasse 6/9
A-1030 Wien
Phone: +43 1 3619 909 50
www.biolitec.com