

Leonardo Dual 45

Leonardo mini

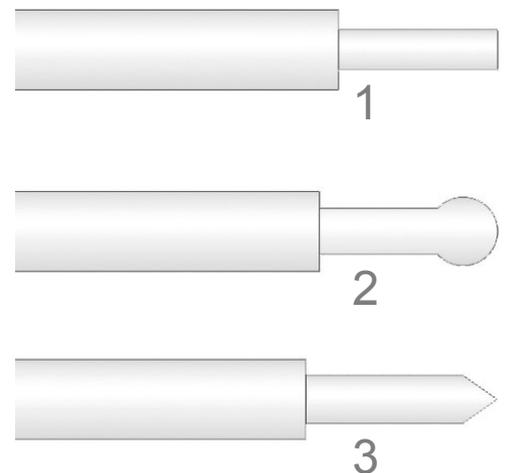


Kurzbeschreibung

- Präzise Faserführung
- Exzellente Blutstillung
- Schneiden, Koagulieren, Vaporisieren, Gewebe schrumpfen

(Ambulante) Anwendungsgebiete

- **Blepharoplastie**
- Glaukom („Grüner Star“)
- Sicca Syndrom
- Dacryocystorhinostomie (DCR)
- Tränende Augen (Epiphora)
- Tumorchirurgie
- Endolaser Photokoagulation
- Tumorresektion / Endolaser Koagulation
- Teleangiektasien (erweiterte Blutgefäße)
- Chalazion („Hagelkorn“),
- Hordeola („Gerstenkorn“)
- (Orbita-) Hämangion



Fasern

Flat Tip (zylindrisch/gerade) [1]

Ball Tip (kugelig) [2]

Conical Tip (spitz) [3]*

Rounded Tip (abgerundet)

Blade Tip (klingenartig)

*für die Lid-OP empfohlen

Vorteile

- Non-Kontakt Lasern mit bester optischer Kontrolle
- Mikrochirurgische Präzision
- Taktile Rückmeldung von der Laserfaser
- Nahezu keine Blutung
- Geringe postoperative Maßnahmen
- Kurze Rehabilitationszeit für den Patienten
- Minimale operative Nebeneffekte mit verringerten postoperativen Schmerzen
- Ambulante Behandlung mit lokaler Anästhesie möglich
- Optimale Schonung des umliegenden Gewebes
- Keine unkontrollierten Stromflüsse wie bei HF Chirurgie

Technologische Überlegenheit

Mit einer extrem dünnen Laserfaser kann das biolitec®-Lasersystem Leonardo sicher und präzise an den empfindlichen Strukturen des Augenapparats und unter Einsatz des Kontakt-Modus genutzt werden. Im Vergleich zu anderen Lasern der Open Beam- Methode verhindert der Kontakt-Modus der Faser das Risiko der Schädigung umliegender Bereiche durch den Laser. Nur bei Kontakt mit dem Zielgewebe wird die Energie des Diodenlasers in sehr kurzen Impulsen aktiviert mit dem Ergebnis, dass die gesamte Energie des Lasers sofort an der Spitze der Faser absorbiert wird. Die Tiefe der Thermalschädigungen ist deshalb minimal.

Bei chirurgischen Eingriffen sind oft sehr schmale und empfindliche Strukturen betroffen. Das biolitec®-Lasersystem hat wesentliche Vorteile. Mit flexiblen, dünnen Lasersonden können mittels Mikroendoskop auch intrakorporale Strukturen einfach und präzise behandelt werden. Die Behandlung der oft diagnostizierten Blepharoplastie zum Beispiel wird zu einer blutungsarmen und schmerzfreien Operation bei signifikanter Reduzierung der postoperativen Maßnahmen.

Leonardo Dual 45	Leonardo mini
REF: SL980+1470nm45W	REF: SL1470nm8W
Wellenlänge 980 nm und 1470 nm	Wellenlänge: 1470 nm)
Max. Leistung: 45 Watt (1470 nm / 15 Watt + 980 nm / 30 Watt), individuell einstellbar	Max. Leistung: 8 W (1470 nm), einstellbar 2/4/8 W
Faserkerndurchmesser ≥ 360 µm	Faserkerndurchmesser ≥ 360 µm
Pilotstrahl: 532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, benutzerdefinierte Intensität	Pilotstrahl: 635 nm, max. 4 mW
Behandlungsmodus: CW, Pulse Mode, Derma Mode	Behandlungsmodus: CW, Pulse Mode (optional), ELVeS® Signal
Pulsdauer / -pause: 0.01 – CW / 0.01 – 60 Sek.	Pulsdauer / -pause: 0.01 – 60 Sek. / 0.01 – 60 Sek.
Netzanschluss: 110 – 240 VAC, 50 / 60 Hz, 450 VA	Netzanschluss: 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz (7.2 VDC @ 36 W)
Größe (H × B × T): ca. 28 cm × 37 cm × 9 cm	Größe (H × B × T): 6 cm × 9 cm × 21,5 cm
Gewicht: ca. 8,5 kg	Gewicht: 900 g
Zus. Lieferumfang: 3 Schutzbrillen, einen Fußschalter, ein Türschalter-Interlock, ein Stromkabel und ein Handbuch in einem Tragekoffer	Zus. Lieferumfang: 3 Schutzbrillen, einen Fußschalter, ein Türschalter-Interlock, ein Stromkabel und ein Handbuch in einem Tragekoffer