

Thin-Flap LASIK (Sub-Bowman's Keratomileusis) – Auf der sicheren Seite mit dem 90 µm Schneidkopf des Carriazo-Pendular



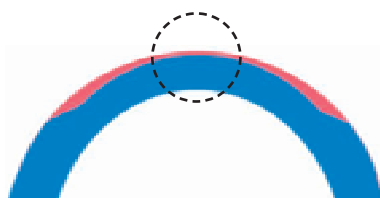
Patientenorientierte Methode

Die Methode, die alle Vorteile von Standard-LASIK und LASEK/PRK kombiniert

- Geringerer Einfluss auf die Biomechanik der Hornhaut
- Minimierung des Risikos einer kornealen Ektasie
- Schnelleres Erreichen des Visus
- Deutlich mehr Restdicke und damit eine sichere Korrektur hoher Myopien
- Ideal für Patienten mit dünnen Hornhäuten
- Schnellere und schmerzfreie Regeneration



Planarer Flap

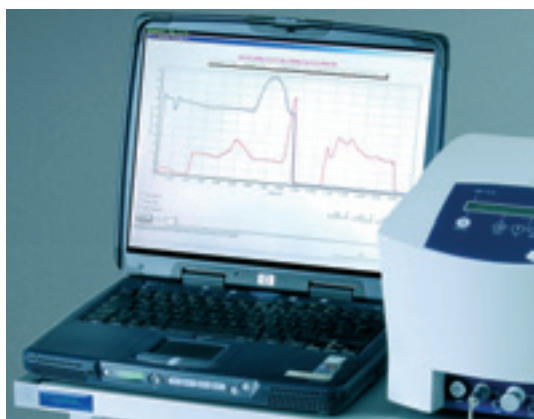


Meniscus-shaped Flap

Vorhersagbarer Flap

Der 90 µm Schneidkopf, mit dem Sie die gewünschte Flapdicke tatsächlich erzielen

- Die einzigartige, patentierte Geometrie des Carriazo-Pendular-Schneidkopfes zusammen mit dem Schnittprinzip (kugelförmige Applanation) sorgt für planare Flaps – der Hornhautflap ist im Zentrum genauso dick wie in der Peripherie. Dies ermöglicht eine exakt vorhersagbare, reproduzierbare, stabile Flapdicke.
- Andere mechanische Mikrokeratome erzeugen mit ihrer Schnitttechnik (flächige Applanation) unregelmäßig geformte Flaps – diese sind im Zentrum dünner als in der Peripherie. Dies kann zu Schnittkomplikationen führen.



Erweiterte Sicherheit

Die Software, die Sie mit einem umfassenden Monitoring unterstützt

- Die Saug-Schneid-Phasen werden einzigartig detailliert dargestellt (Klingenoszillation, Vorwärtsbewegung des Motors, Vakuum-Wert)
- Schnittbewegungen lassen sich optimieren, potentielle Bedienungsfehler können analysiert und beseitigt werden
- Dokumentation für Ihr Qualitätsmanagement und Patientenmarketing

Exzellente Ergebnisse für das Carriazo-Pendular*

Erste klinische Untersuchungen belegen die hohe Präzision und äußerst geringe Variabilität der Flapdicke mit dem 90 µm Schneidkopf des Carriazo-Pendular

	Augen	Flapdicke min./max.	Mittlere Flapdicke	Standardabweichung
Prof. Pallikaris/Dr. Kymionis Institute of Vision & Optics, University of Crete	47	70 – 93 µm	80 µm	6,9 µm
Prof. Bilgihan, Gazi University Medical School, Ankara	14	71 – 101 µm	86 µm	9 µm
Dr. Carlos Sjöholm, Globen Eye Clinic, Stockholm	10	73 – 92 µm	84 µm	7,6 µm

*Quelle: Studien 2006/2007

„Thin-flap LASIK mit dem 90 µm Schneidkopf des Carriazo-Pendular ist sicher und wirksam ohne intraoperative oder frühe postoperative Komplikationen. Die Schnitte zeigten eine hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit“. (Prof. Ioannis Pallikaris, Kreta)

Ergebnisse Wettbewerb**

	Schneidkopf/ Erwünschte Flapdicke	Augen	Flapdicke min./max.	Mittlere Flapdicke	Standardabweichung
Moria M2 Single Use	90 µm	28	81 – 124 µm	94,6 µm	14,8 µm
Zyoptix XP	120 µm	50	n/a	124,6 µm	16,1 µm
Intralase FS 60 Hz	110 µm	433	66 – 184 µm	118,8 µm	17,7 µm
	100 µm	164	72 – 165 µm	112,9 µm	17,1 µm
	90 µm	9	82 – 112 µm	93,9 µm	9,8 µm

**Quelle: Abstracts ASCRS 2007

