

## Surgery Guidance 3000 & 5000

Unterstützt Torische IOL, Multifokal IOL, Standard IOL, LRI und Corneal Inlay Surgery

Die SMI-Chirurgie-Guidance-Technologie erobert die Ophthalmologie im Sturm und setzt neue Massstäbe für korneale und intraokulare Chirurgie.

Benutzen Sie die neuartigste Darstellung & Eye Tracking Technologie, um die Linsenimplantate perfekt in Position zu bringen.

Die SensoMotoric Instruments GmbH (SMI) ist der führende Eye Tracking Zulieferer für die refraktive Laser-Chirurgie. Basierend auf der neusten Eye Tracking Technologie wurde das SMI Surgery Guidance System zur Positionierung und Orientierung von Intraokularlinsen (IOL) entwickelt.

Die Orientierung von torischen Linsen, die Zentrierung von multifokalen Linsen, die Positionierung von Inzisionen sowie LRIs (Limbal Relaxing Incisions) und die Zentrierung und Grössenbestimmung

der Kapsulorhexis sind für jeden Kataraktchirurgen grosse Herausforderungen. Mit dem Surgery Guidance System können die refraktiven Ergebnisse optimiert werden. Es unterstützt den Chirurgen mit einer automatisierten visuellen Führung mittels Echtzeit Tracking.

Auf den jeweiligen Kontext präzise angepasste Overlays werden über dem Kamerabild des Patienten Auges angezeigt, so dass manuelle Markierungen nicht mehr benötigt werden.

Das SG3000 System besteht aus zwei Elementen: der Reference Unit zur Aufnahme eines hochauflösenden Referenzbildes vom Patientenauge mit den entsprechenden Messungen (z.B. K-Readings, Pupillometrie, White-to-White) sowie dem Surgery Pilot, der interaktiv durch die einzelnen Operationsschritte einer Kataraktoperation führt.

Das SG5000 System beinhaltet zusätzlich ein Mikroskop-integriertes Display (MID).

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Keine manuelle Markierung am Auge notwendig
- Reproduzierbare Präzision
- Workflow Optimierung
- Echtzeit Tracking
- Multi-Applikationen Plattform

Mehr Informationen finden Sie beim offiziellen SMI Vertreter der Schweiz:

**medilas ag**

Grindlenstrasse 3, 8954 Geroldswil

044 747 40 00

info@medilas.ch, www.medilas.ch

oder unter [www.surgery-guidance.com](http://www.surgery-guidance.com)

