

## EVA ermöglicht Sicherheit durch absolute Flow-Kontrolle

Ein innovatives Fluid-Control-System ermöglicht absolute Kontrolle in allen anterioren und posterioren Operationen mit einem Gerät.

### VacuFlow VTi Technologie

Das revolutionäre Fluidsteuerungssystem Vacuflow VTi (Valve Timing intelligence) hat den Vorteil, dass das Risiko unerwünschter Pulsation oder Flows konventioneller Pumpen beseitigt wird. Der Chirurg kann dadurch besser und stabiler operieren. Egal ob einzeln oder kombiniert, ein exakter und konstanter Fluss sowie eine zügige Aspiration werden ohne ein störendes, pulsierendes Vakuum erzeugt – exakt wie vom Chirurgen gewünscht. Dank dem neuesten Update ermöglicht das Aspirations-Flow-Control-System der EVA ein noch stabileres, sichereres und präziseres Operieren, mit deutlich niedrigerer Fehlerrate.

### TDC: Zweifaches Schneidesystem

Der TDC ultrahigh-speed Cutter vereinfacht die Vitrektomie mit bis zu **16 000 cpm**. Kombiniert mit der EVA VTi Pumpe maximiert das TDC die Effizienz der Glaskörperentfernung und erhöht gleichzeitig die Sicherheit für das umliegende Gewebe während des Shavings. Die Stabilität des Flows ermöglicht ein kontrolliertes Operieren.



Graphical User Interface

### Graphical User Interface

Die intuitive Benutzeroberfläche über einen Touchscreen in Kombination mit einem kabellosen Fusspedal sorgt für ein perfektes Zusammenspiel zwischen Chirurg und Maschine. Es ermöglicht ein einfaches, benutzerfreundliches Bedienen der Module. Gleichzeitig wird die Möglichkeit von Fehlern minimiert und die Sicherheit für den Patienten erhöht. Das Gerät ist multilingual und mit akustischer Rückmeldung ausgestattet.

### LEDstar illumination

Der LEDstar bietet eine sichere und optimale Beleuchtung mit individueller Farbsteuerung und modernste Technik mit schonender Ultraviolett- und Infrarot-Strahlung.

### Wichtigste Eigenschaften im Kurzüberblick:

- VacuFlow VTi – Präzise Flow- und Aspirationskontrolle mit schnellem Vakuumanstieg
- Mit dem zweifachen Schneidesystem (TDC) sind bis zu 16 000 cpm möglich
- LED Star: Individuelle Lichtintensität- und Farbsteuerung
- «Automated Infusion Compensation» AIC
- Intuitive Benutzeroberfläche zur einfachen, benutzerfreundlichen Bedienung
- Multilinguale Sprachsteuerung mit akustischer Rückmeldung
- Schnelle Vakuum-Reaktionszeit
- Kabellose Fusspedale
- Grosszügige Instrumentenablage
- Grosses Zubehörsortiment
- Phakoemulsifikation und komplette Vitrektomie in einem Gerät

Informationen und Beratung zu unseren Produkten erhalten Sie bei:

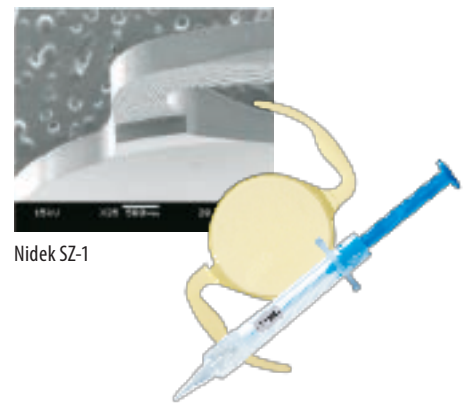
### medilas ag

Grindlenstrasse 3, CH-8954 Geroldswil  
Tel. +41 44 747 40 00, Tél. +41 21 601 40 00  
Fax +41 44 747 40 05  
info@medilas.ch, www.medilas.ch

## Nidek SZ-1

**Nidek SZ-1 verbindet maximale Tiefenschärfe, optimalen Sitz mit dem komfortablen preloaded System**

Die hydrophobe vorgeladene Intraokularlinse AKTIS SZ-1 von Nidek ermöglicht eine sphärische Aberrationskorrektur und bietet damit **optimale Kontrastempfindlichkeit und maximale Tiefenschärfe**. Das preloaded System macht die Implantation noch einfacher, schneller und sicherer.



Nidek SZ-1

Das Material der SZ-1 zeichnet sich durch eine einmalige Struktur mit grösstmöglicher Materialstabilität aus und reduziert so die Bildung von Glistening und Whiting signifikant. Die Optik bleibt auch im Langzeittest klar und ermöglicht ungetrübte Sicht.

Durch das 360°, auch über den Haptikansatz umlaufende, scharfe Kantenprofil legt sich die Linse eng an den Kapselsack an und verhindert die Bildung von Nachstar.

Die SZ-1 hat einen sehr sicheren Sitz im Kapselsack und wird in sämtliche Richtungen fixiert. Intraokulare Reflektionen, Blend- und Streulichteffekte werden durch die speziell behandelten rauen Oberflächen des Kantenprofils vermieden. Gleichzeitig wird das Verkleben der Haptiken auf der Optik verhindert. Somit ist eine leichte Implantation und optimale Entfaltung gewährleistet.

**Ob bei Blendlichtquellen oder bei Dunkelheit, das Sehen wird mit der SZ-1 unter sämtlichen Lichtbedingungen optimiert.**