

EVA – für Katarakt und Vitroretinale Chirurgie

Das innovative System EVA von DORC ermöglicht eine neue Dimension von Kontrolle über alle Katarakt- und Vitrektomieverfahren, zu jedem Zeitpunkt. Sind Sie bereit, die Kontrolle zu übernehmen, bei jeder Operation und zu jedem Zeitpunkt?

EVA schafft eine neue technologische Dimension, die dies möglich macht. Das neuartige Fluid Steuersystem «VacuFlow VTi» ermöglicht genaueste Kontrolle, egal ob bei anteriorer oder posteriorer Behandlung.

Das Herz der EVA besteht aus einem **revolutionärem Fluid Steuersystem Vacu Flow VTi**, das von der «Valve-Timing-Intelligence-Technologie» Gebrauch macht – also einem intelligenten Ventilverschlussystem. Dieses System überwindet sowohl die Beschränkung der Peristaltik- als auch der Venturipumpe. Das VacuFlow VTi System beseitigt das Risiko von unerwünschter Pulsation und liefert einen störungsfreien, mühelosen und exakten Fluss, eine zügige Aspiration und eine präzise Flow-Kontrolle. Dadurch ist EVA das ultimative Flüssigkeits-Kontrollsystem, welches dem Chirurgen jederzeit eine absolute Kontrolle ermöglicht.

Das Fluid-Control-System hat eine schnellere Vakuum-Reaktionszeit per Fusspedalbedienung und ermöglicht so eine vereinfachte Handhabung gegenüber der Venturi- oder der Peristaltikpumpe. Ein Vakuum Sensor überprüft während der Phako-Behandlung stetig die generierte Aspiration. Ob Sie mit hohem Vakuum bei Occlusion oder dem reduziertem Vakuumlevel ohne Occlusion arbeiten möchten, können Sie individuell bestimmen. Sie haben die umfassende Kontrolle, dadurch bleibt die Vorderkammer stabil und eine Kapselruptur wird vermieden.



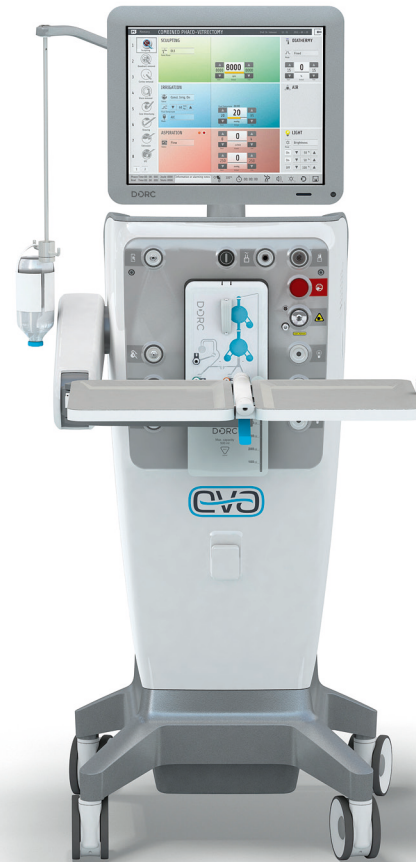
Erleben Sie ein harmonisches Zusammenspiel zwischen Chirurg und Maschine. Die **intuitive Benutzeroberfläche macht eine einfache und sehr benutzerfreundliche Bedienung** möglich, eine **grosszügige Instrumentenablage** und eine **multilinguale Sprachsteuerung mit akustischer Rückmeldung** sind weitere Vorzüge des Systems.



Endlich gibt es auch ein **Feedbacksystem** zwischen der Aspirationsrate und der Infusion, um den intraokularen Druck während der gesamten Hintersegmentoperation zu kontrollieren. Eine sehr hohe **Cut-Rate von 8000 cpm** minimiert zudem Traktion an der Retina während der Vitrektomie.

Die Visualisierung wird durch die **neueste LED Star Technologie** optimal und gleichzeitig schonend gewährleistet. Eine hohe Lichtintensität und individuell steuerbare Farbe werden durch die neue LED Technologie ohne Schädigung der Netzhaut durch UV- und Infrarot Strahlung ermöglicht.

Mit dem neuen EVA System brauchen Sie nie wieder Kompromisse bei der Sicherheit, der Flexibilität und der absoluten Kontrolle einzugehen. EVA mit VacuFlow VTi Technologie eignet sich für alle Katarakt- und Vitrektomie Einsätze.



Wichtigste Eigenschaften im Kurzüberblick:

- Absolute Kontrolle über alle Katarakt- und Vitrektomieverfahren
- Nur ein Kassettensystem (Frontbedienung) für Phako und Vitrektomie, mit Form und Farb-Codierung
- VacuFlow VTi – Präzise Flow- und Aspirationskontrolle und schnelle Vakuumbildung, durch Sicherheits-Sensoren und VTi-Technologie (8000 cpm) gewährleistet
- Intuitive Benutzeroberfläche-Minimierung von Eingabefehlern, Multilinguale Sprachsteuerung mit akustischer Rückmeldung
- Einfache, benutzerfreundliche Bedienung
- LED Star: Individuelle Lichtintensität- und Farbsteuerung ohne UV und IV Schädigung der Netzhaut
- Schnelle Vakuum-Reaktionszeit
- Schönes, innovatives und praktisches Design (Gewinner des «Red dot design awards»)
- Kabelloses Fusspedal
- Grosszügige Instrumentenablage
- Grosses Zubehörsortiment
- CE Zulassung

Informationen und Beratung zu unseren Produkten erhalten Sie bei:
medilas ag Grindlenstrasse 3, CH-8954 Geroldswil
Tel. +41 44 747 40 00, Fax +41 44 747 40 05
info@medilas.ch, www.medilas.ch