

Journal für

# Reproduktionsmedizin und Endokrinologie

– Journal of Reproductive Medicine and Endocrinology –

Andrologie • Embryologie & Biologie • Endokrinologie • Ethik & Recht • Genetik  
Gynäkologie • Kontrazeption • Psychosomatik • Reproduktionsmedizin • Urologie



**Medizinprodukte - Labortechnik: Octax Lasersysteme**

*J. Reproduktionsmed. Endokrinol 2023; 20 (2), 95*

[www.kup.at/repromedizin](http://www.kup.at/repromedizin)

Online-Datenbank mit Autoren- und Stichwortsuche

Offizielles Organ: AGRBM, BRZ, DVR, DGA, DGGEF, DGRM, D-I-R, EFA, OEGRM, SRBM/DGE

Indexed in EMBASE/Excerpta Medica/Scopus

Krause & Pachernegg GmbH, Verlag für Medizin und Wirtschaft, A-3003 Gablitz

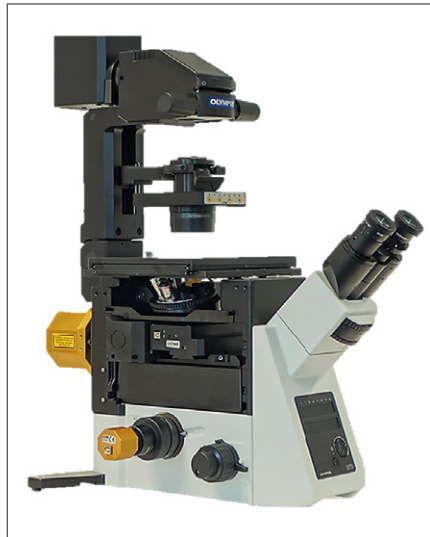
## Octax Lasersysteme

Lasersysteme sind seit Jahrzehnten aus dem Routineablauf in IVF-Laboren nicht mehr wegzudenken. Entwickelt an der Universität Lausanne von Laser-Pionier Dr. Klaus Rink, fanden die Octax Lasersysteme schnell weltweite Verbreitung. Ihre Anwendung wurde in unzähligen Studien untersucht und gestützt [1, 2].

Der statische Octax LaserShot M und der dynamische Octax NaviLase sind für alle gängigen Inversmikroskope erhältlich. Bestehende LaserShot-M-Systeme können mittels eines einfachen Upgrades in dynamische Systeme aufgewertet werden. Bei Kauf eines neuen Mikroskops können die Laser durch das kostenneutrale Umrüstset schnell an die neue Hardware angepasst werden.

Natürlich sind beide Varianten nach den aktuellen Medizinproduktevorschriften (MDR EU 2017/745) zugelassen. Die Anwendungsbereiche umfassen Assisted Hatching, Blastocyst Collapsing, Trophoctoderm Biopsy und Sperm Viability Testing.

Umfangreiche White Paper, eLearning der Vitrolife Academy und natürlich persönliche Beratung durch renommierte IVF-Experten stehen auf Anfrage gerne zur Verfügung. Regelmäßig finden Workshops beispielsweise zu Durchführung lasergestützter Embryobiopsie statt. Dort weisen unter anderem Embryologen des Genetikdienstleisters Igenomix (ebenfalls Teil der Vitrolife Group) in die



**Abbildung 1:** Octax Lasersystem auf einem Olympus IX73 Inversmikroskop.

Praxis der Biopsie für die nachfolgende genetische Analyse ein.

Installation und Einweisung (Installation Qualifikation IQ) erfolgen gemäß GMP durch geschulte Spezialisten. Die sich an die IQ direkt anschließende erste Qualifizierung (Operational Qualifikation, OQ) bietet Ihnen als Anwender die für Begehungen erforderliche Dokumentation.

Ein Service in 12-monatigen Intervallen wird zur Aufrechterhaltung der Qualifizierung empfohlen. Hierfür stehen sowohl der Service auf Bestellung als auch attraktive Servicepakete zur Verfügung.

**Service Light** bietet Fernsupport für die Dauer von jeweils fünf Jahren und **Service Basic** umfasst den jährlichen

Service durch unser qualifiziertes Personal und eine Flatrate für deutschsprachigen Fernsupport. Das neue Paket **Service Full** ist ein Rundum-Sorglos-Paket inklusive der über die Lebensdauer erforderlichen Ersatzteile zu sehr attraktiven Konditionen.

Seit 1997 bietet die Vitrolife GmbH (und ihre Vorgängerfirmen MTG Medical Technology Vertriebs-GmbH und Octax Microscience GmbH) Lösungen für den Bereich Kinderwunschbehandlungen an. Seit April dieses Jahres können alle Produkte der Vitrolife Group über uns bezogen werden. Der Service an Lasersystemen und Time-Lapse-Inkubatoren wird von unserem Standort aus geplant und durch unser Personal ausgeführt. Sie erhalten also alles aus einer Hand durch ein bewährtes Team. Gerne stehen wir für Beratungen zur Verfügung, gerne auch bei Ihnen vor Ort oder auf einem der Kongresse im Bereich D-A-CH.

### Literatur:

1. Germond M, et al. Improved fertilization and implantation rates after non-touch zona pellucida microdrilling of mouse oocytes with a 1.48  $\mu\text{m}$  diode laser beam. *Hum Reprod* 1996; 5: 1043–8.
2. Kanyó K, Konc J. A follow-up study of children born after diode laser assisted hatching. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2003; 110: 176–80.

### Weitere Informationen und verantwortlich für den Inhalt:

Vitrolife GmbH  
D-84034 Landshut, Roedersteinstraße 6  
E-Mail: [sschweitzer@vitrolife.com](mailto:sschweitzer@vitrolife.com)  
[www.vitrolife.com](http://www.vitrolife.com)

# Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

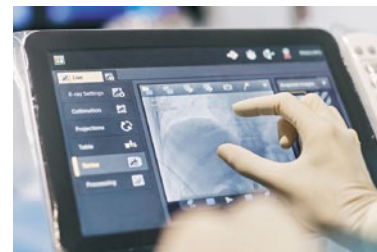
## [Medizintechnik-Produkte](#)



Neues CRTD Implantat  
Intica 7 HF-T QP von Biotronik



Artis pheno  
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH



Philips Azurion:  
Innovative Bildgebungslösung

Aspirator 3  
Labotect GmbH



InControl 1050  
Labotect GmbH

## e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

## [Bestellung e-Journal-Abo](#)

### Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)