



Ultra Q™ – Präzision und Funktionalität im Einklang

Die präzise Lösung für YAG-Laser-Verfahren

Vertrieb durch:

Polytech Domilens GmbH
Arheilger Weg 6
64380 Roßdorf, Deutschland
T +49 6154 69990
info@polytech-domilens.de
www.polytech-domilens.de

 Hersteller:

Ellex
3–4 Second Avenue
Mawson Lakes, SA
5095 Australien
T +61 8 7074 8200
www.ellex.com

Technologie, mit der Sie die Kontrolle behalten

Präzision, perfekte und konsistente Ergebnisse und maximale Patientenzufriedenheit – mit dem Ultra Q™ von Ellex erreichen Sie alle Ihre Ziele.

Entscheiden Sie sich für den Ultra Q™ und wählen Sie aus zwei Behandlungsmethoden:

- Kapsulotomie
- Iridotomie



Ultra Q™ – einzigartig effizient

Ob Sie Kapsulotomien bei multifokalen oder torischen IOLs oder periphere Iridotomien vor dem Einsetzen von phaken IOLs durchführen möchten: Es ist unerlässlich, dass Ihre Behandlungsgeräte jeden Tag konstant überzeugende Ergebnisse liefern.

Mit dem Ultra Q™ von Ellex führen Sie Kapsulotomien und Iridotomien bei geringerer, effizienterer und gleichbleibender Leistung durch – Schuss für Schuss.

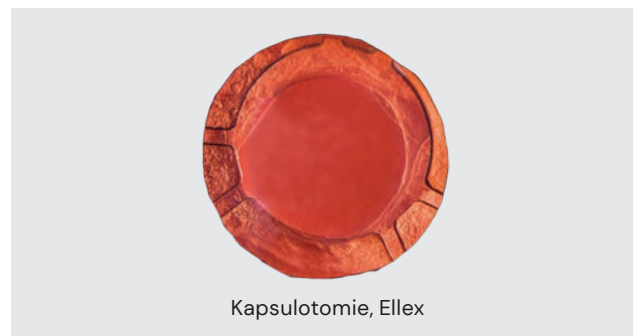


Bild mit freundlicher Genehmigung Dr. med. Brasse

Präzise, effektive Kapsulotomie

Der Ultra Q™ von Ellex zeichnet sich durch branchenführende Präzision aus und liefert einen extrem energiesparenden optischen Durchbruch bei 1,8 mJ*.

IOL-freundliche Photodisruption

Der Ultra Q™ verfügt über ein Ultra-Gauß'sches Strahlprofil und bündelt mehr Energie in der Mitte des Strahlprofils.

Diese Funktion bietet eine höhere Energiedichte. Der für die effektive Durchführung von Kapsulotomie und Iridotomie normalerweise erforderliche Energielevel kann somit gesenkt und das Risiko von Pits erheblich verringert werden.

Mit wenig Schüssen und wenig kumulativer Energie setzen Sie die perfekte Kapsulotomie. Mögliche Linsenschädigungen werden vermieden und die IOL kann ihre ideale Leistung entfalten.

*Basierend auf Systemleistungstests. Datei hinterlegt. Ellex Medical.

ultra Q™



Die ergonomisch optimierte Wiederholfrequenz von bis zu 3 Pulsen pro Sekunde ermöglicht eine schnelle und effiziente Behandlung.



Ein stufenloser posteriorer Versatz (von 100 bis 350 Mikrometer) ermöglicht die genaue Positionierung des optischen Durchbruchs und bietet Flexibilität für alle Verfahren.

Spezifikationen

Laserquelle:	Q-switched Nd:YAG
Wellenlänge:	1064 nm
Energie:	Energie 0,3 bis 10 mJ pro Puls, kontinuierlich einstellbar
Pulsdauer:	4 ns
Burst-Modus:	1, 2 und 3 Pulse/Burst, einstellbar
Spotgröße:	8 µm
Öffnungswinkel:	16°
Offset (posterior):	±100 bis ±350 µm, stufenlos einstellbar
Zielstrahl:	Rot 635 nm oder Grün 515 nm, Intensität einstellbar
Wiederholfrequenz:	bis zu 3 Hz
Vergrößerung:	optimiert für verbesserte Visualisierung im anterioren Segment
Kühlsystem:	Luftkühlung
Stromversorgung:	100–240 VAC, 50/60 Hz, 500 VA
Maße (H x B x T):	57 x 75 x 44 cm (Lasergerät)
Gewicht:	30 kg (Lasergerät)
Standardzubehör:	Total Solution™ Tische, Bedieneinheit, Schutzbrille, Laserwarnschild, Staubabdeckung
Optionales Zubehör:	Fußschalter, fünfstufiger Vergrößerungswechsler, Strahlenteiler, Mitbeobachtertubus, Kameraadapter, Videokameraadapter, Tonometerhalterung, Kontaktgläser für Kapsulotomie und Iridotomie