

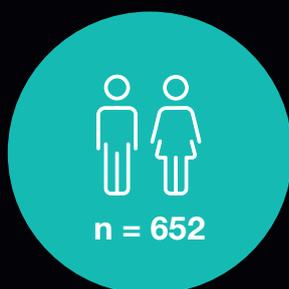
# solo™

## SLT-Ersttherapie zur wirksamen Glaukombehandlung

Speziell entwickelt für die selektive Lasertrabekuloplastik (SLT):  
Der Solo erlaubt eine auf den Patienten zugeschnittene  
Glaukombehandlung –  
schnell und präzise.

Die LiGHT<sup>1</sup>-Studie  
bestätigt die SLT-  
Behandlung als bevorzugte  
Glaukomtherapie:

Patienten mit POAG oder ÖHT wurden in einer  
dreijährigen multizentrischen Studie mit SLT therapiert.  
Die Ergebnisse wurden denen einer Therapie mit Tropfen  
als Erstbehandlung gegenübergestellt.



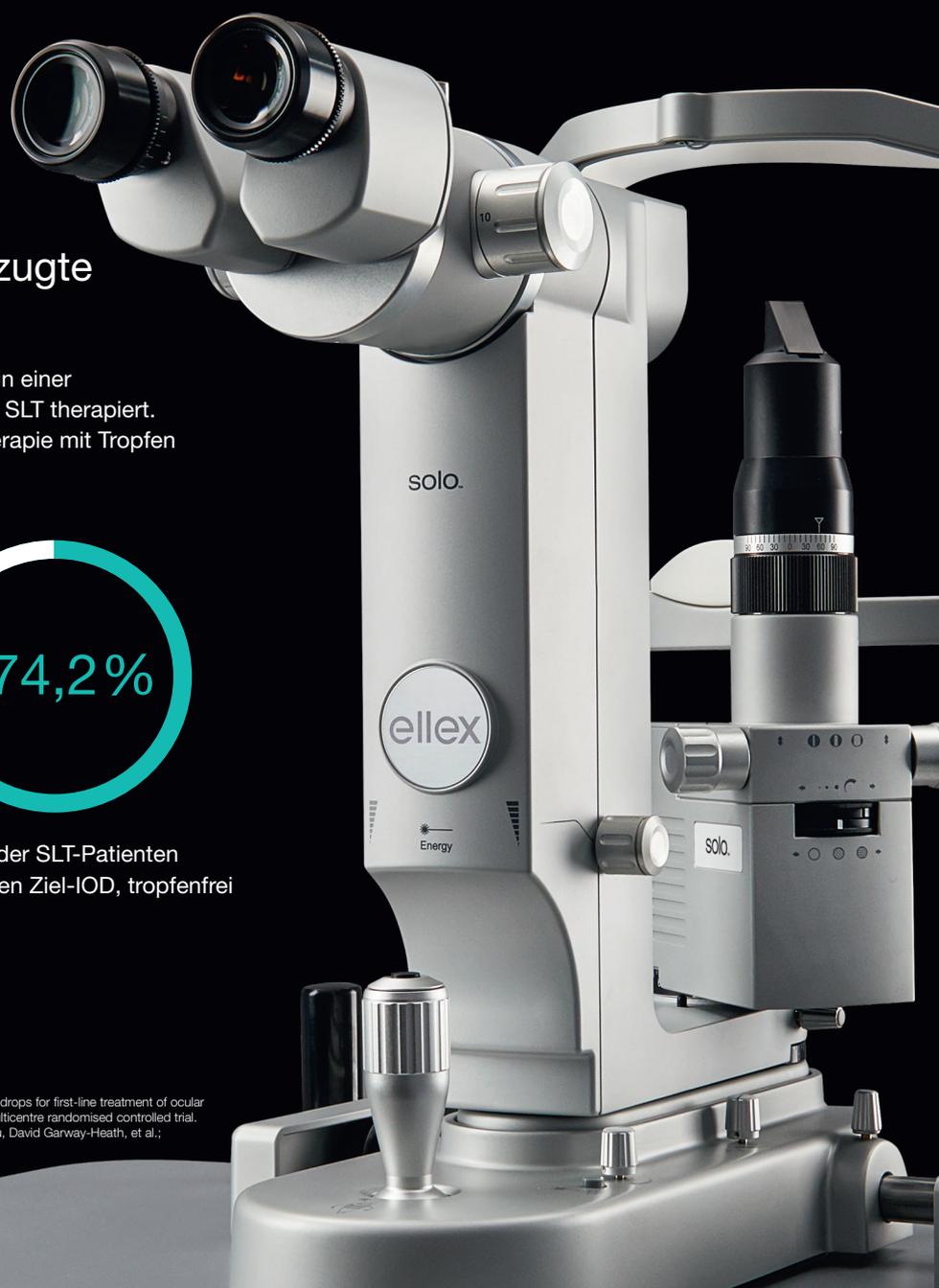
SLT (329 Patienten)  
Augentropfen (323 Patienten)

74,2% der SLT-Patienten  
erreichten Ziel-IOD, tropfenfrei



ellex.com

<sup>1</sup> Selective laser trabeculoplasty versus eye drops for first-line treatment of ocular hypertension and glaucoma (LiGHT): a multicentre randomised controlled trial. Gus Gazzard, Evgenia Konstantakopoulou, David Garway-Heath, et al., on behalf of the LiGHT Trial Study Group.



# solo™

## Die fortschrittlichste SLT-Laserplattform von Ellex®

### SLT von Ellex

Maßangefertigte Optik, die eine verbesserte Sicht auf das Trabekelmaschenwerk ermöglicht

LED-Beleuchtung für eine übergeordnete Visualisierung

Hochstabile Abgabe der Laserenergie

Scharfkantiger Zielstrahl für eine anspruchsvolle Fokussierung

Überlegene Energiekontrolle – reguliert Einstellungen für eine verlängerte Laufzeit

### Pathologie beurteilen

Verläuft die SLT erfolgreich, kann die primäre Obstruktion im Trabekelmaschenwerk liegen

Ist die SLT-Behandlung jedoch unwirksam, kann sich die primäre Obstruktion distal des Trabekelmaschenwerks befinden

### Die natürliche Glaukombehandlung

Stimulation des natürlichen Heilungsprozesses mittels Photothermolyse

Wirksame Augeninnendrucksenkung ohne die mit der ALT verbundenen Gewebeschädigung und Narbenbildung

So können mögliche Nebeneffekte durch Medikamente umgangen werden

### Nahtlose Kopplung mit MIGS

SLT lässt sich nahtlos mit allen MIGS-Verfahren kombinieren

Der Bedarf an weiteren Medikamenten oder zukünftigen Eingriffen (u.a. Filtrationschirurgie) kann verringert werden

### Spezifikationen

Laserquelle	Q-switched, frequenzverdoppelter Nd:YAG
Wellenlänge	Grün – 532 nm
Energie	0,3–2,6 mJ pro Puls, stufenlos einstellbar
Pulsdauer	3 ns
Spotgröße	400 µm
Wiederholungsmodus	Einzelpuls
Zielstrahl	Rot 635 nm, Intensität einstellbar
Vergrößerung	10x, 16x, 28x
Kühlung	Luftgekühlt
Gewicht	30 kg (nur Lasersystem)
Maße (H x B x T)	57 x 75 x 44 cm



© 2020, Ellex Medical Pty Ltd. Ellex, Solo, Total Solution sind eingetragene Warenzeichen der Ellex Medical Pty Ltd. E&OE. Internationale Patente angemeldet und/oder erteilt. Ausgabe 1.0

Solo™ hat das CE-Kennzeichen Conformité Européenne und die 510(k)-Freigabe der US-amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) zum Vertrieb für die Indikation Selektive Laser Trabekuloplastie (SLT).

