

OCULUS/NIDEK GONIOSCOPE GS-1:

Für Kammerwinkel­aufnahmen in 360°



OCULUS

TRADITION SEIT 1895

Die Firma OCULUS Optikgeräte GmbH ist seit über 120 Jahren weltweit Partner für Ophthalmologen, Optometristen und Augenoptiker. Für diesen klar umgrenzten Anwenderkreis entwickelt die Firma OCULUS erstklassige Instrumente für die Augendiagnostik. Das Maß aller Dinge sind die hohen Anforderungen unserer Kunden und die kontinuierliche Weiterentwicklung der Technologien.

Über 55% des Umsatzes von OCULUS werden auf Auslandsmärkten realisiert. Im Hauptsitz von OCULUS sind über 380 Mitarbeiter tätig. Mehr als 60 % von ihnen arbeiten in Forschung und Entwicklung sowie Fertigung und Kundenservice. Mit 10 firmeneigenen Tochterunternehmen und über 200 Händlern in über 80 Ländern sind wir rund um den Erdball für unsere Kunden da. OCULUS ist zertifiziert gemäß DIN EN ISO 13485 MDSAP und wendet hohe Qualitätsstandards in Entwicklung, Fertigung und Kundenservice an.



INHALTSVERZEICHNIS

1. OCULUS/NIDEK Gonioscope GS-1.....	4
2. Gonioskopie neu gedacht - Darstellung des kompletten Kammerwinkelareals in 360°	5
3. Aufnahmen in verschiedenen Fokusebenen	6
4. Untersuchung ohne Berührung der Hornhaut	7
5. Folgeaufnahmen unter reproduzierbaren Bedingungen	8
6. Benutzerfreundliches Interface und schnelle Aufnahme des gesamten Kammerwinkels	9
7. Technische Daten	11
8. Mehr Information.	12

1. OCULUS/NIDEK Gonioscope GS-1

Für Kammerwinkelaufnahmen in 360°

Die minimalinvasive Glaukomchirurgie entwickelt sich immer weiter und nimmt einen immer höheren Stellenwert in der Glaukomtherapie ein.

Das neue Gonioscope GS-1 von NIDEK ist das erste Gerät, das hochauflösende Kammerwinkelaufnahmen in wenigen Sekunden macht. Somit wird es einfach und komfortabel, den Erfolg der MIGS und der SLT zu dokumentieren.

Gonioskopie ohne Druck auf die Hornhaut auszuüben: Sparen Sie wertvolle Arztzeit, indem Sie die Bildaufnahme delegieren.



2. Gonioskopie neu gedacht – Darstellung des kompletten Kammerwinkelareals in 360°

Erstmals in der Augenheilkunde: Betrachten Sie den Kammerwinkel in einem 360°-Panorama.

Aus 16 Aufnahmepositionen mit je 17 verschiedenen Fokusebenen entsteht die vollständige kreisrunde Darstellung des Kammerwinkels. Auffälligkeiten werden sofort sichtbar, ohne unter dem Gonioskopieglas danach suchen zu müssen.

Kammerwinkelblockaden können aufgedeckt und Mikroimplantate in der Glaukom-Behandlung geplant und überprüft werden.



3. Aufnahmen in verschiedenen Fokusebenen

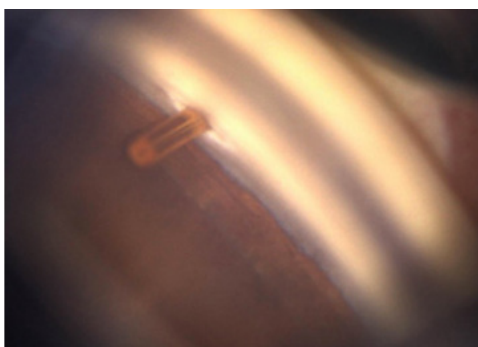
Die 17 unterschiedlichen Fokusebenen ermöglichen die detaillierte Betrachtung von Kammerwinkelstrukturen und Mikroimplantaten.

Entscheiden Sie selbst, welche Fokusebene für Sie von höchster Relevanz ist oder lassen Sie das Gonioscope GS-1 übernehmen und die als beste auf den Kammerwinkel fokussierte Aufnahmen zusammenfügen.

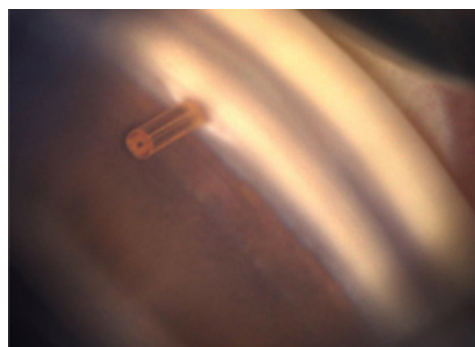
Prä- und postoperative Dokumentation von Stents und Verschlüssen

Planen Sie operative Behandlungsmethoden des Glaukoms wie MIGS und Selektive Laser-Trabekuloplastik (SLT) und kontrollieren Sie deren Erfolge. Verschlüsse der Mikroimplantate lassen sich genau aufdecken.

Digitale Bildspeicherung statt manueller Skizzen und handschriftlicher Beschreibungen objektivieren den Befund. Demonstrieren Sie Ihren Patienten die Dringlichkeit oder den Erfolg einer Behandlung.



Fokus auf Kammerwinkel

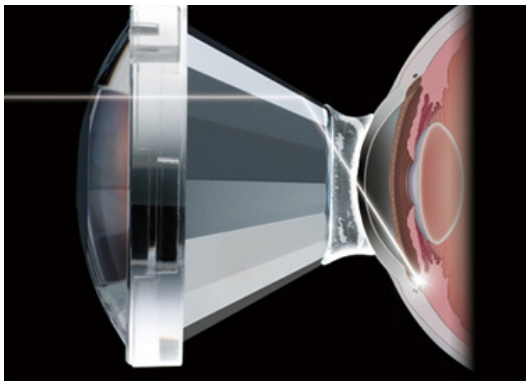


Fokus auf Mikroimplantat

4. Untersuchung ohne Berührung der Hornhaut

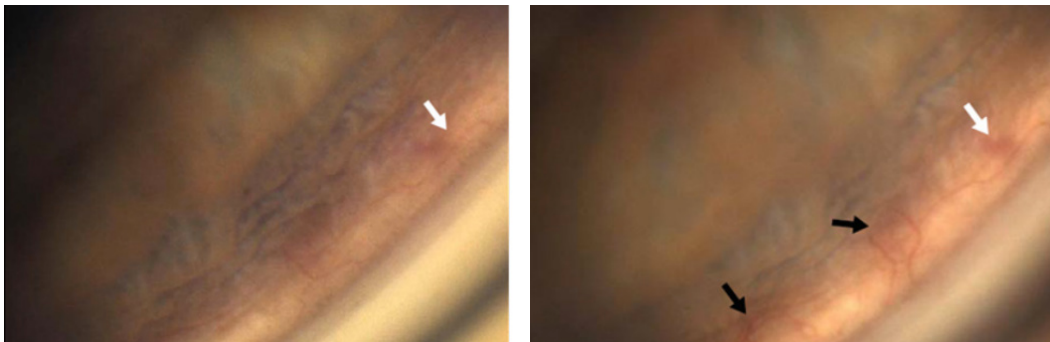
Mehr Komfort während der Gonioskopie für den Patienten: Ohne Druck auf die Cornea auszuüben, werden die Aufnahmen mit speziellem Kontaktgel zwischen Cornea und Gonioskopieglas durchgeführt.

Die Begutachtung der Bilder erfolgt NACH der Untersuchung, ohne den Patienten zu belasten. Dieser Vorteil macht die Gonioskopie delegierbar.



5. Folgeaufnahmen unter reproduzierbaren Bedingungen

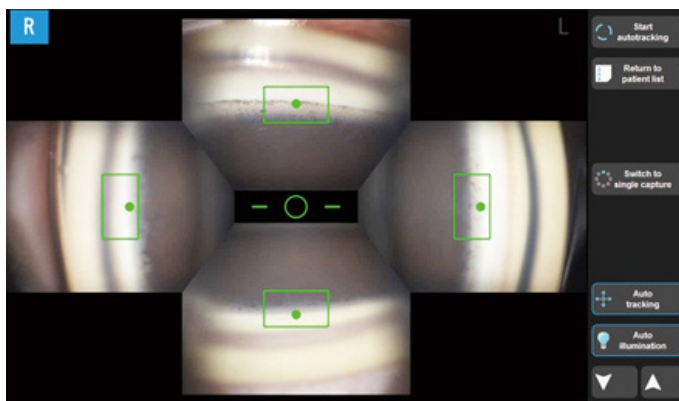
Die automatische Gonioskopie erfolgt unter definierten Lichtbedingungen. Durch die Automatisierung der Kammerwinkelaufnahme lassen sich Vorher-Nachher-Bilder am Computer direkt miteinander vergleichen. Auf diese Weise werden beispielsweise Entwicklungen wie Neovaskularisationen und der Erfolg von MIGS klar dokumentiert.



Vorher-Nachher-Bilder eines Auges: Entwicklung von Neovaskularisationen in einem Zeitraum von fünf Monaten

6. Benutzerfreundliches Interface und schnelle Aufnahme des gesamten Kammerwinkels

Das Bediener-Interface am Gonioscope GS-1 ist einfach verständlich und intuitiv. Mithilfe des Joysticks, automatischer Feinzentrierung und intelligenter Kammerwinkel-Fokussierung erreichen Sie die optimale Zentrierung auf den Kammerwinkel. Einfache Aufnahmen werden durch automatisches Tracking gestützt. Bei guter Zentrierung erfolgt die Auslösung der Aufnahme automatisch.

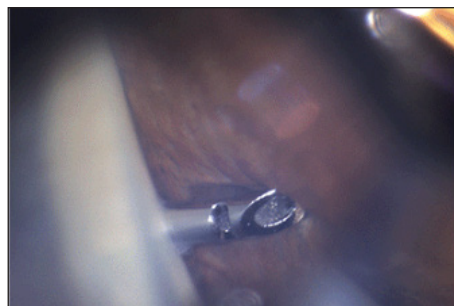
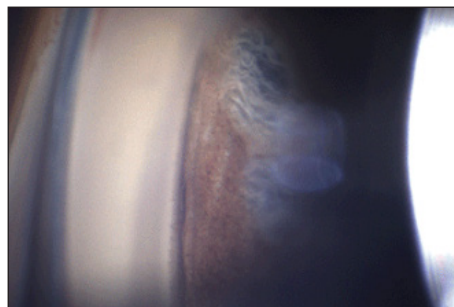
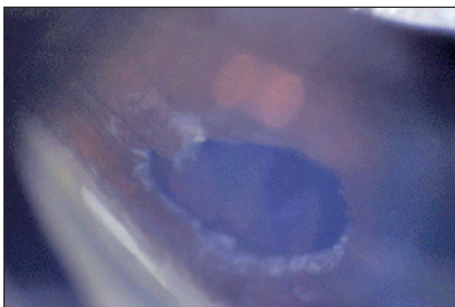


6. Benutzerfreundliches Interface und schnelle Aufnahme des gesamten Kammerwinkels

Die automatische Gonioskopie dauert nur 16 Sekunden. Ebenso ist eine manuelle Einzelaufnahme eines Kammerwinkelareals möglich.

Delegieren Sie die Kammerwinkel-Aufnahme mit dem Gonioscope GS-1 und führen Sie die Beurteilung ganz bequem am Bildschirm Ihres Computers durch.

Der 9“-Bildschirm des Gonioscope GS-1 ist ein moderner Touchscreen: Zoomen Sie einfach mit zwei Fingern an interessante Areale heran, um sie zu vergrößern. Der schwenkbare Bildschirm unterstützt die bequeme Handhabung des Gerätes.



7. Technische Daten des OCULUS/NIDEK GS-1 Gonioscope

OCULUS/NIDEK GS-1 Gonioscope	
Abmessungen	280 (B) x 504 (T) x 460 (H) mm
Gewicht	15 kg
Interface	USB, LAN
Lichtquelle	Weißer LED
Autotracking	X- und Y-Richtung

 gemäß Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte



OCULUS ist zertifiziert gemäß
DIN EN ISO 13485 MDSAP

8. Mehr Informationen

Sie interessieren sich für das OCULUS/NIDEK Gonioscope GS-1? Dann fordern Sie mehr Informationen an.

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Str. 29
35582 Wetzlar
Germany

Tel.: +49 641 2005-0

Fax: +49 641 2005-255

E-Mail: sales@oculus.de



Unsere Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag:
07.15 – 17.00 Uhr

Freitag:
07.45 – 15.30 Uhr