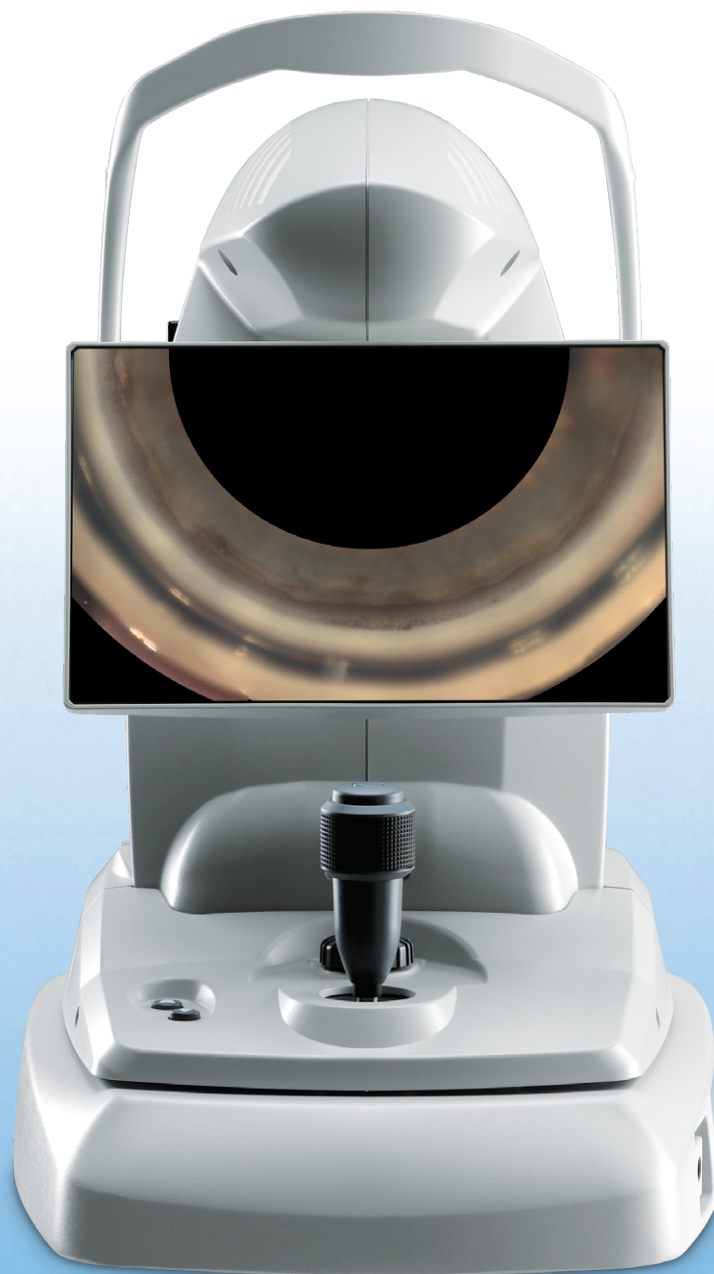


OCULUS/NIDEK | Gonioscope GS-1

Automatisches Gonioskop



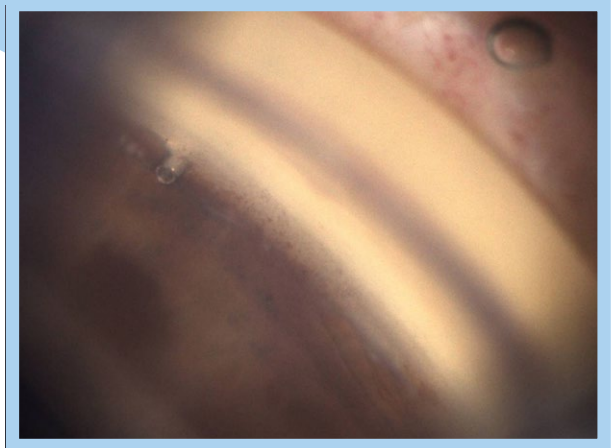
OCULUS/NIDEK Gonioscope GS-

Automatische Gonioskopie für Kammerwinkelaufnahmen in 360°

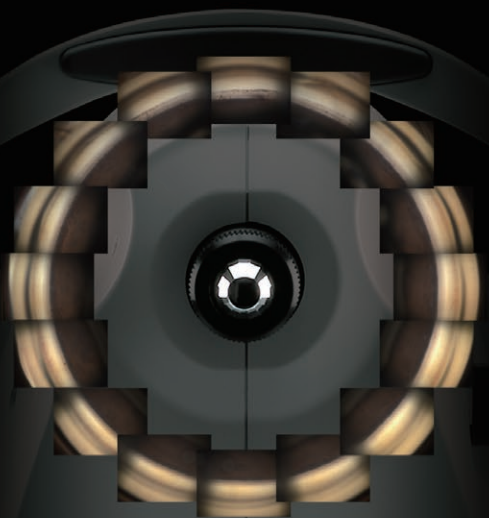
Seit über 100 Jahren führen Augenärzte Gonioskopien manuell durch. Die Gonioskopie ist Teil der vollständigen Augenuntersuchung – und ab sofort gehört die automatische Bilddokumentation des Kammerwinkels für jeden Patienten zum Standard.

Das Gonioscope GS-1 schlägt ein neues Kapitel in der Geschichte der Ophthalmologie auf:

Sie erhalten die vollständige kreisrunde Darstellung des Kammerwinkels. Auffälligkeiten werden sofort sichtbar, ohne unter dem Gonioskopieglas danach suchen zu müssen. Damit bekommt die Gonioskopie den Stellenwert, den sie verdient – in jeder Praxis und in jeder Klinik.



*Intuitive Bedienung: mit einer kurzen Touch-Geste können Sie interessante Bereiche einfach vergrößern.**



Stitching der Aufnahmen

Durch das automatische Zusammensetzen der Bilder entsteht die kreisrunde Darstellung des Kammerwinkels in Echtfarben.

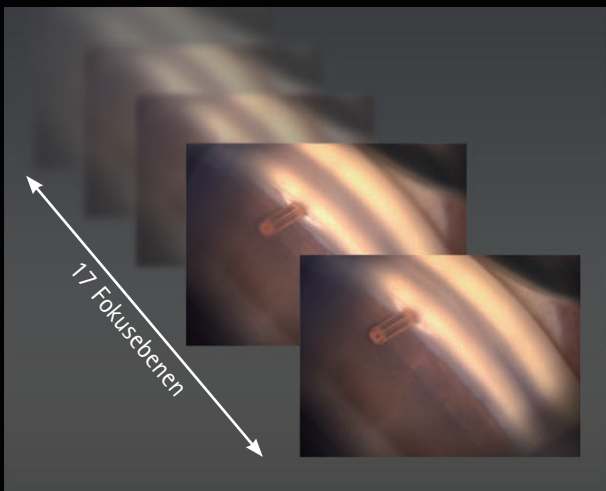
Kammerwinkelblockaden können aufgedeckt und Mikroimplantate in der Glaukom-Behandlung geplant und überprüft werden.

1
g°



Einzigartiges Spiegel-Design

16 Spiegel am Gonioskopie-Glas erfassen den kompletten Kammerwinkel lückenlos – in nur 16 Sekunden.



Verpassen Sie kein Detail im Kammerwinkel

Jede Position wird automatisch in 17 verschiedenen Fokusebenen aufgenommen. Verschlüsse der Mikroimplantate lassen sich aufdecken.

¹⁾ Mit freundlicher Genehmigung von: Assist. Prof. Luis Abegão Pinto, MD, University of Lisbon, Portugal

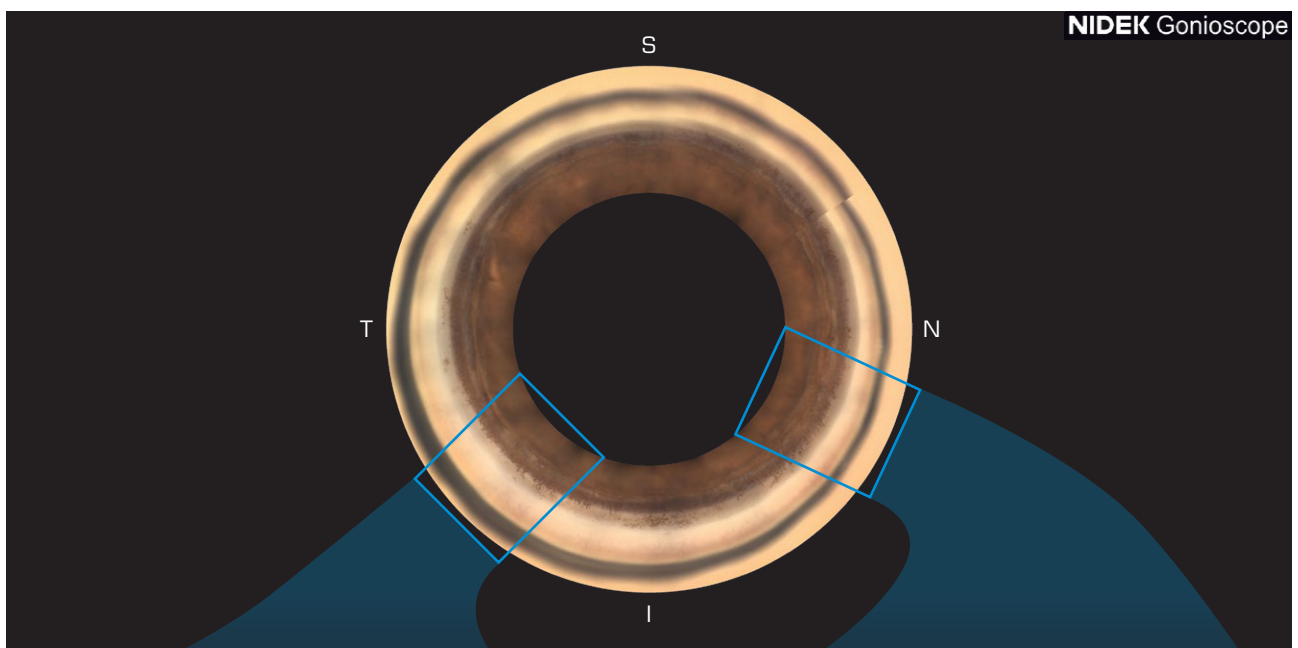
Beeindruckende 360°-Bilder

Detaillierte Bildgebung

360° Panorama

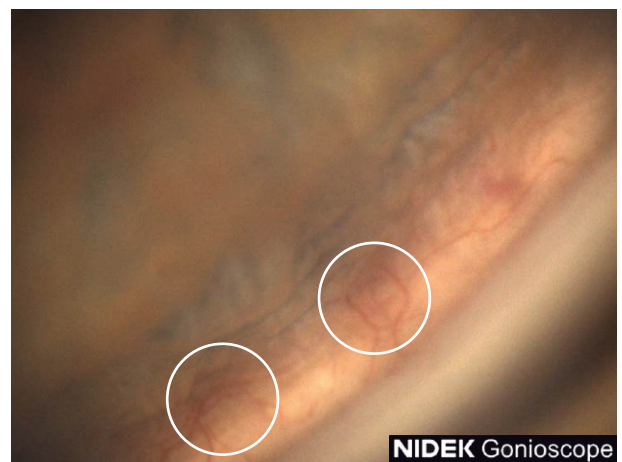
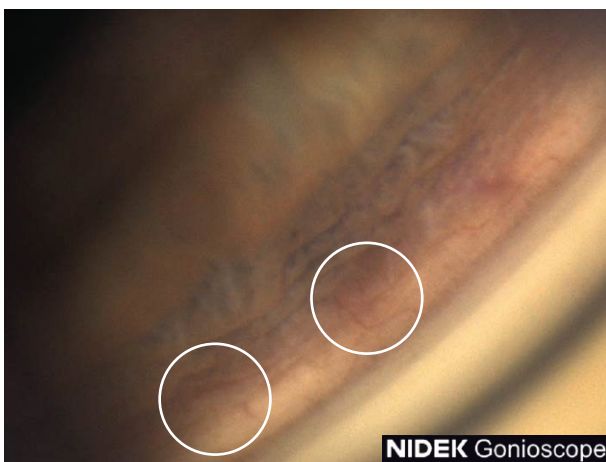
Innovativ in der Augenheilkunde: Betrachten Sie den vollständigen Kammerwinkel in einem 360°-Panorama. Planen Sie operative Behandlungsmethoden wie die Minimalinvasive Glaukomchirurgie (MIGS) und Selektive Laser-Trabekuloplastik (SLT) und kontrollieren Sie deren Erfolge.

Zirkulares und lineares 360°-Stitching mit Einzelaufnahmen



Follow-Up unter reproduzierbaren Bedingungen

Veränderungen werden sofort sichtbar: Durch die Automatisierung der Kammerwinkel Aufnahme lassen sich Vorher-Nachher-Bilder am Computer direkt miteinander vergleichen. Auf diese Weise werden beispielsweise Entwicklungen wie Neovaskularisationen dokumentiert.



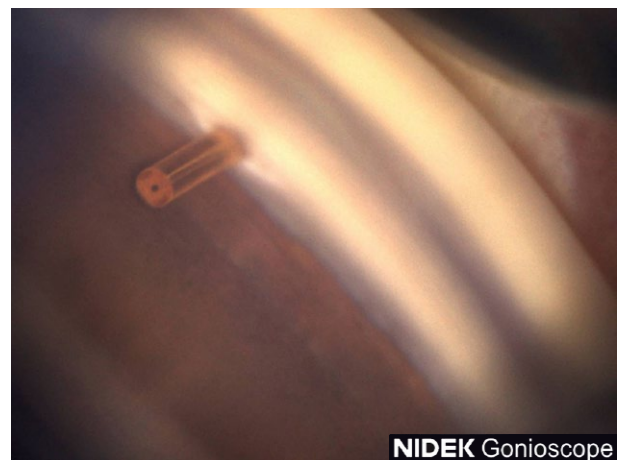
— Befund Neovaskularisationen im Abstand von fünf Monaten *1 —

Progressionen früh erkennen

Anhand der sichtbaren Strukturen erfassen Sie genau, ob der Kammerwinkel eines Glaukom-Patienten enger wird. Diese Progression erkennen Sie frühzeitig und können schnell reagieren.



Trebekulektomie mit Iridektomie *2



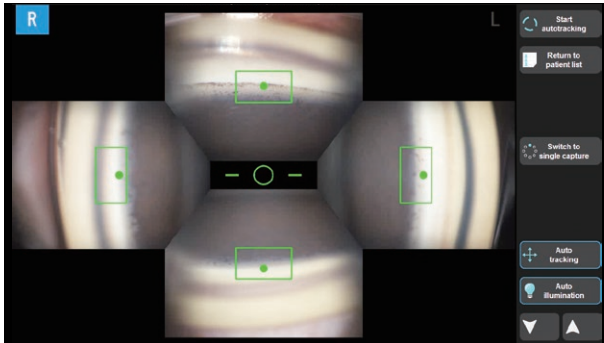
Mikroimplantat im Kammerwinkel *1

*1 Mit freundlicher Genehmigung von: Assist. Prof. Luis Abegão Pinto, MD, University of Lisbon, Portugal

*2 Mit freundlicher Genehmigung von: Prof. Dr. med. Dr. med. habil. Fritz Hengerer, Bürgerhospital Frankfurt am Main, Deutschland

Funktionen, die überzeugen

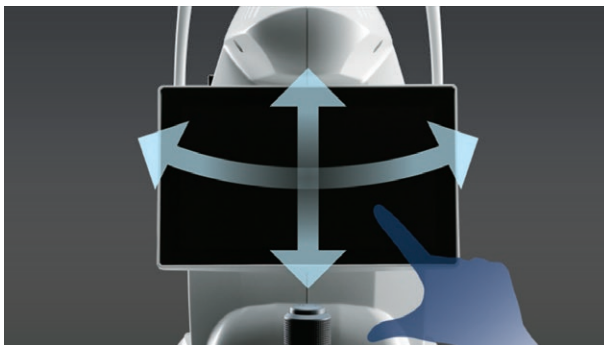
Anwender- und patientenfreundlich



Intelligentes Erkennen des Kammerwinkels

Die automatische Kammerwinkel-Fokussierung stellt die Erfassung des Kammerwinkels sicher – unabhängig von der Augenfarbe.

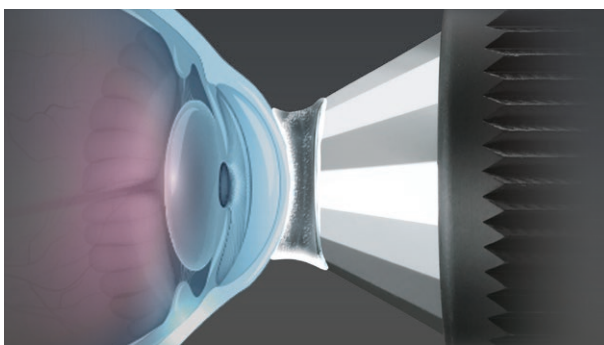
Das feine Autotracking bewegt das Gonioskopie-Glas in die richtige Position vor der Hornhaut.



Benutzerfreundliches Interface

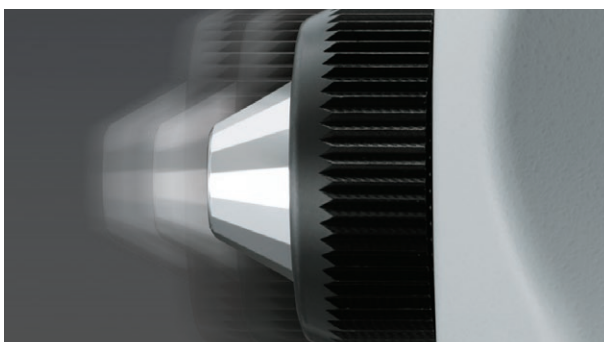
Die Software überzeugt durch leicht verständliche und intuitive Bedienung.

Der schwenkbare 9"-Touchscreen unterstützt die bequeme Handhabung des Gerätes. Zoomen Sie einfach mit zwei Fingern an interessante Areale heran, um sie zu vergrößern.



Gel-Polster für komfortable Gonioskopie

Gonioskopie ohne Druck auf die Hornhaut auszuüben – komfortabel für Patient und Anwender.



Sicherheit

Das Gonioskopie-Glas berührt die Hornhaut nicht. Die Federung des Gonioskopie-Glases sorgt für eine sichere Anwendung.

Digitale Dokumentation

Das Gonioscope GS-1 objektiviert den Befund

Dokumentieren Sie den Kammerwinkel so einfach wie nie zuvor. Delegieren Sie das Erstellen der Aufnahmen an Ihre Mitarbeiter. Die Beurteilung nehmen Sie ganz bequem an Ihrem Computer vor.



Beispielausdrucke

Technische Daten

OCULUS/NIDEK GS-1

Allgemein	
Aufnahme-Areal Kammerwinkel (Einzelbild)	ca. 2,36 x 2 mm
Arbeitsabstand	1,5 mm
Lichtquelle	Weißer LED
Stitching	Zirkular, linear
Aufnahmemodus	Vollständige Aufnahme: 272 Bilder (16 Positionen x 17 Fokusebenen) Einzel-Aufnahme (Single-Capture)
Autotracking	X- und Y-Richtung
Auto-Auslösung	Wählbar
Bildschirm	9"-Farb-LCD Touchscreen
Speicher	Eingebaute SSD
Interface	USB, LAN
Ausgabeformat	JPG, PDF, PNG
Optionales Zubehör	Externes Fixationslicht, Kopfgurt, Barcode-Scanner, LAN-Kabel
Lager-Temperatur	-10 bis 55° C
Technische Angaben	
Abmessungen (B x T x H)	280 x 504 x 460 mm
Gewicht	15 kg
Max. Leistungsaufnahme	100 VA
Spannung	100 - 240 V AC
Frequenz	50 - 60 Hz
Gonioskopie-Glas	
Facetten	16 Spiegel
GS-Gel	
Spezifikationen	Farbloses, transparentes, viskoelastisches Gel, wasserlösliches Polymer, enthält Antiseptikum, bis zu 30 Untersuchungen pro Tube
Lager-Temperatur	25°C oder weniger (nicht einfrieren)

CE gemäß Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte



WWW.OCULUS.DE



OCULUS ist zertifiziert gemäß
DIN EN ISO 13485 MDSAP

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255
E-Mail: sales@oculus.de • www.oculus.de

