

optomap®

ÄQUIVALENT IN DER GLAUKOMBEURTEILUNG



Die Ergebnisse veröffentlichter klinischer Studien deuten darauf hin, dass optomap eine maßgebliche Rolle bei der Behandlung des Glaukoms spielen kann.^{1, 2}

- **optomap** weist eine allgemeine Glaukom-Klassifizierungsgenauigkeit von 93,9 % bei der Detektion eines Glaukom-Verdachts auf.
- **optomap** zeigt bei der Beurteilung durch einen Glaukomspezialisten eine nahezu perfekte Übereinstimmung mit der digitalen Farbstereoskopie.²

„Unsere Daten legen nahe, dass die Ultra-Weitwinkel-Bildgebung (UWF™) in Situationen, in denen keine Spaltlampen-Mikroskopie oder digitale Farbstereoskopie verfügbar ist, zur Glaukom Diagnose geeignet sein kann.“¹

— *Ophthalmic Epidemiology*, 2017

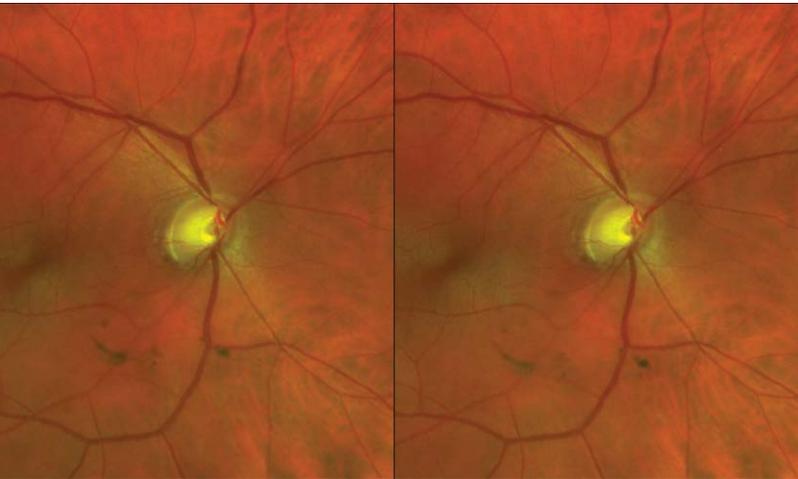
Erfahren Sie, wie **optomap** Sie bei der Behandlung Ihrer Patienten unterstützen kann.

Für weitere Informationen rufen Sie uns an unter **0800 72 36 805 (DE)**, **0800 24 48 86 (AT)** bzw. **0800 55 87 39 (CH)** oder senden Sie uns eine E-Mail an ics@optos.com.



KLINISCHE ZUSAMMEN- FASSUNG

optomap äquivalent in der Glaukombeurteilung



Stereodarstellung von Aufnahmen des Sehnervenkopfes, wie sie in Optos *Advance* mit dem Stereo Viewer bei Verdacht auf Glaukom angesehen werden können.

- Bei Beurteilung durch einen Glaukom-Spezialisten ergab sich in dieser Studie eine nahezu perfekte Übereinstimmung zwischen der digitalen Farb-Stereoskopie und der **optomap** Bildgebung.¹
- Zur Einstufung des Glaukoms bietet die UWF **optomap** Bildgebung eine hohe Reproduzierbarkeit bei der Beurteilung der vertikalen Cup-to-Disc-Ratio sowie Übereinstimmung mit stereoskopischen Fundusbildern. Sie kann daher zur Glaukomdiagnose in Situationen geeignet sein, in denen keine digitale Farbstereoskopie verfügbar ist.
- UWF **optomap** Bildgebung kann für die Diagnose des Glaukoms in Situationen geeignet sein, in denen keine Spaltlampen-Mikroskopie oder digitale Farbstereoskopie zur Verfügung steht.¹
- Eine weitere Studie ergab eine Klassifizierungsgenauigkeit für Glaukom von 94,4% für traditionelle Kleinfeld-Fundusbilder und eine Nachweisgenauigkeit bei Verdacht auf Glaukom von 93,9% für **optomap**-Bilder.²
- Diese Ergebnisse zeigen, dass **optomap** in Verbindung mit klinischen Untersuchungsmethoden eingesetzt werden kann, um das Glaukom Management zu verbessern.

Referenzen:

1. Quinn et al. Can UWF Retinal Imaging Replace Colour Digital Stereoscopy for Glaucoma Detection. *Ophthalmic Epidemiology*. 2017.
2. Halee et al. Regional Image Features Model for Automatic Classification between Normal and Glaucoma in Fundus and Scanning Laser Ophthalmoscopy Images. *J Med Syst*. 2016



Optos UK/Europe
+44 (0)1383 843350
ics@optos.com

Optos North America
800 854 3039
usinfo@optos.com

Optos DACH
DE: 0800 72 36 805
AT: 0800 24 48 86
CH: 0800 55 87 39
ics@optos.com

Optos Australia
+61 8 8444 6500
auinfo@optos.com

Kontaktieren Sie uns:

