

Daytona



Daytona

Daytona erstellt mit nur einer einzigen Aufnahme in weniger als einer ½ Sekunde ein 200° **optomap**® Bild der Netzhaut von unübertroffener Klarheit und Schärfe. Diese schnelle, einfache, patientenfreundliche Ultraweitwinkel-Bildgebungstechnologie (UWF™) wurde auch für Vorsorgeuntersuchungen gesunder Augen entwickelt und verbessert nachweislich den Praxisablauf und die Patientenbindung.

Verbessert die klinische Entscheidungsfindung

Die Beurteilung der peripheren Netzhaut ist für ein optimales Patientenmanagement entscheidend.¹ Die **optomap**-Bildgebung ist ideal für periphere Untersuchungen. Veröffentlichte Studien, die das Sichtfeld und den klinischen Nutzen verschiedener Weitwinkel-Bildgebungssysteme vergleichen, bestätigen, dass **optomap** das größte klinisch nutzbare Sichtfeld und die meisten Netzhautpathologien erfasst.^{2, 3, 4}

Steigert Praxis-Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Weitere Studien zeigen, dass **optomap** Bilder schneller zu erfassen und einfacher zu bewerten sind als herkömmliche Patientenuntersuchungstechniken.^{5,6} Eine kürzlich durchgeführte Studie stellte nach Einführung einer zentralisierten **optomap**-Bildgebung eine Verkürzung der Patientenbesuche um 28 Minuten (33%) fest.⁷ **optomap** ermöglicht es Ärzten, ihre Praxis weiter zu entwickeln und zusätzliche Einnahmequellen zu erschließen.

Optos**Advance**™

Daytona wird zusammen mit **OptosAdvance** geliefert, einer einfach zu bedienenden, browserbasierten Software zur Analyse und Dokumentation, zum Monitoring und zur Bearbeitung von Überweisungen. Das Patientenmanagement wird erleichtert und der Praxisablauf verbessert. **OptosAdvance** bietet ein automatisches Montagetool zur schnellen Erfassung und Zusammenführung einer Serie von Bildern zu einer einzigen 220°-Montage, die 97% der Netzhaut darstellt. Die Software enthält auch Instrumente für genaue Abstands- und Flächenmessungen selbst in der äußersten Peripherie.



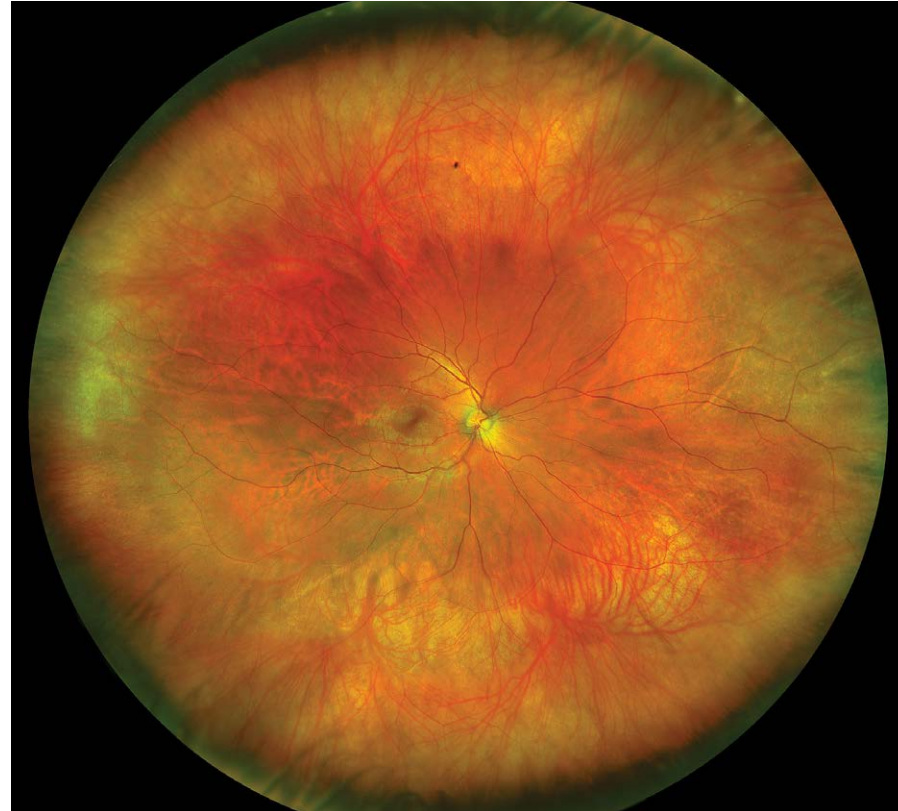
Unübertroffene Schärfe im gesamten Sichtfeld



optomap **Farbe**



optomap **af**



Automontage erfasst 97% der Netzhaut

„**optomap** hat die Patientenversorgung und -diagnostik in der Augenheilkunde revolutioniert. Dieses Bildgebungsverfahren ermöglicht uns eine routinemäßige Betrachtung der Netzhaut, die in dieser Form und Ausdehnung mit keinem anderen Gerät möglich ist. Die **optomap** Technologie hat ein immenses Potenzial und die Möglichkeit, Veränderungen des peripheren Fundus zu erkennen und in einen Zusammenhang mit systemischen Erkrankungen zu stellen, ist unglaublich. Darüber hinaus kann durch die Autofluoreszenz-Bildgebung zusätzlich zur strukturellen anatomischen Untersuchung auch der Funktionsstatus der Netzhaut erfasst werden. **optomap** ermöglicht bei Risikopatienten eine frühzeitige Intervention, wie sie bislang mit herkömmlichen Methoden nicht möglich war. Es ist ein ausgezeichnetes Instrument, wenn es darum geht, Patienten hinsichtlich ihres Lebensstils zu beraten. Zudem trägt es zur Vertrauensbildung bei und stärkt so die Beziehung zwischen Patient und Arzt. Durch **optomap** ergeben sich für mein Praxisteam neue spannende Aufgaben. Mit seiner zusätzlichen „Montage“-Funktion ermöglicht Daytona plus eine hervorragende Bildgebung in der Peripherie. So können periphere Läsionen und Pathologien besser denn je dargestellt werden.“

Dr. med. Hakan Kaymak


Breyer, Kaymak und Klabe Augenchirurgie, Düsseldorf

Einzige Eigenschaften

- Nicht-mydratische, kontaktfreie Bildgebung ermöglicht Aufnahmen durch kleine Pupillen (2 mm) und durch die meisten Katarakte.
- Hochauflösende 200° **optomap**-Aufnahmen sorgen für eine bessere Erkennung von Pathologien sowie deren Management, von der Makula bis in die äußere Peripherie.
- **optomap** Bildqualität liefert unübertroffene Detailgenauigkeit über das gesamte 200°-Bild.
- 3-in-1 Colour Depth Imaging™ Tiefendarstellung liefert wichtige klinische Daten von der Netzhautoberfläche bis zur Aderhaut.
- Autofluoreszenz-Bildgebung (grüner Laser) hebt Lipofuszin im RPE hervor.
- Stereo Disc Imaging erleichtert Kontrolle des Sehnervenkopfes.
- 3-D Wrap® zur Patientenaufklärung.
- DICOM-kompatible Software, die die GDPR- und EU-Datensicherheitsstandards erfüllt.^{8, 9}
- Bilder stehen sofort zur Verfügung und werden für zukünftige Vergleiche oder zur Verwendung in telemedizinischen Anwendungen elektronisch gespeichert.

1) ULTRA-WIDEFIELD FUNDUS IMAGING: A Review of Clinical Applications and Future Trends. 2016. 2) Quantitative Comparison of Fundus Images by Two Ultra-Wide Field Fundus Cameras; Ophthalmology Retina, 2020. 3) Assessment of Diabetic Retinopathy using Two Ultra-wide-field Fundus Imaging Systems, the Clarus® and Optos™ Systems; BMC Ophthalmology, 2018. 4) Comparison of Widefield Imaging Between Confocal Laser Scanning Ophthalmoscopy and Broad Line Fundus Imaging in Routine Clinical Practice; OSLI, 2020. 5) Nonmydratic Ultrawide Field Retinal Imaging Compared with Dilated Standard 7-field 35mm Photography and Retinal Specialist Examination for Evaluation of Diabetic Retinopathy; American Journal of Ophthalmology, 2012. 6) Real-Time Ultrawide Field Image Evaluation of Retinopathy in Diabetes Telemedicine program, Diabetes Care, 2015. 7) Successful Interventions to Improve Efficiency and Reduce Patient Visit Duration in a Retina Practice. Retina, 2021. 8) All Covered Entities must securely backup 'retrievable exact copies of ePHI' (CFR 164.308 (7) (ii) (A)). 9) All Data must be backed up off site. HiPAA final security (CFR 164.308(a)(7)).

Technische Spezifikationen

HANDELSNAME	Daytona			
MODELL NAME / NUMMER	P200T / A10600			
KONFIGURATION NAME	Daytona			
				
optomap UWF Bildgebung				
BILDMODI				
Farbe	X	X	X	X
Sensorische Netzhaut (rot-frei)	X	X	X	X
Choroidal	X	X	X	X
Autofluoreszenz	X	X	X	X
FARBEN	Weiß mit Blau	Weiß mit Hellblau	Weiß mit Grau	Weiß mit Rot
AUFLÖSUNG	optomap : 20 µm, optomap plus : 14 µm			
LASERWELLENLÄNGEN	Roter Laser: 635 nm Grüner Laser: 532 nm (für AF)			
BELICHTUNGSZEIT	Unter 0,4 Sekunden			
System				
ABMESSUNGEN	Breite: 550 mm Tiefe: 550 mm Höhe: 608 – 632 mm			
GEWICHT	34 kg			
TISCH-ABMESSUNGEN (ohne Rad-Position)	Breite: 887 mm Tiefe: 623 mm			
LASER SICHERHEITSKLASSE	Sicherheitsklasse 1 gemäß EN60825-1:2007 und 21 CFR1040.10 und 1040.11.			
SPANNUNG	EU/AU: 200-240V bei 50/60Hz, 1.5A			
STROMVERBRAUCH	300VA			
KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL	DICOM-kompatibel			

HINWEIS: Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Das Daytona-Gehäuse ist aus recycelbarem Material hergestellt.



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:

