Daytona



Nikon

optos®

Une technologie innovante

Daytona **produit en une seule prise une image opto**map® **de la rétine à 200° d'une précision inégalée, en moins d'½ seconde. Cette technologie d'imagerie ultra-grand champ (UWF™) rapide, facile et conviviale pour le patient, a été conçue pour le dépistage des maladies oculaires. Il a été démontré qu'elle améliore le flux des patients au cabinet ainsi que leur engagement.**

Améliore la prise de décision clinique

L'évaluation de la rétine périphérique est essentielle pour une gestion optimale des patients.[1] L'imagerie **opto**map est idéale pour les examens de la périphérie. Les études publiées comparant le champ de vision et l'utilité clinique des différents systèmes d'imagerie grand champ confirment que l'**opto**map est celui qui saisit le champ de vision le plus exploitable d'un point de vue clinique et le plus grand nombre de pathologies rétiniennes.[2, 3, 4]

Améliore l'efficacité et les revenus du cabinet

Les études montrent que la prise d'un **opto**map est plus rapide et les images plus faciles à analyser qu'avec les techniques traditionnelles d'examen des patients.[5, 6] Une étude récente a identifié un gain de 28 minutes (33 %) dans la durée de consultation des patients après la mise en place de l'imagerie **opto**map centralisée.[7] L'**opto**map permet aux cabinets d'ophtalmologie de se démarquer et de dégager des revenus supplémentaires.



Optos***Advance***™

Daytona est équipé d'Optos*Advance*, un logiciel en ligne, qui propose un système simple de documentation, de suivi ainsi que de transmission qui facilite la gestion des patients et en améliore le flux. Optos*Advance* propose un outil de montage automatique permettant d'acquérir et de fusionner rapidement une série d'images en un seul montage de 220°, affichant 97 % de la rétine. Le logiciel comprend également des outils permettant de mesurer avec précision les distances et les surfaces, même dans la périphérie lointaine.

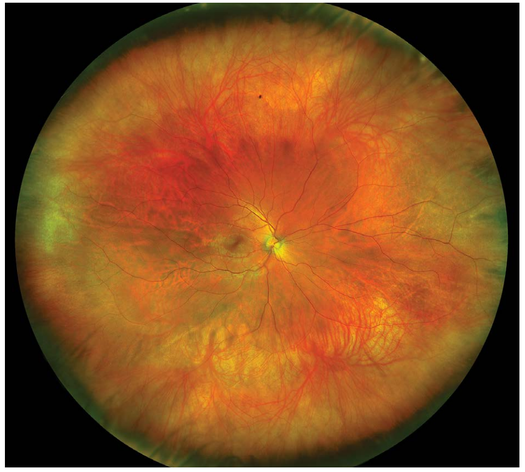
Une précision inégalée sur l'ensemble du champ de vision



optomap ***couleur***



optomap ***af***



Auto-montage montrant 97 % de la rétine

« L'imagerie rétinienne en Ultra Grand Champ avec Optos , permettant de façon simple et rapide l'exploration de l'ensemble de la rétine sur 200 degrés en un seul cliché, constitue un progrès considérable dans la prise en charge de nombreuses pathologies rétiniennes et devient un examen incontournable dans les centres spécialisés. »

Dr Corinne Delahaye Mazza
Paris, France

Des caractéristiques uniques

- Imagerie sans dilatation et sans contact, réalisable à travers la plupart des cataractes et les pupilles de petit diamètre (2 mm).
- Les images **opto**map haute résolution à 200° améliorent la détection et la gestion des pathologies, de la macula à la périphérie lointaine.
- La précision des images **opto**map permet d'obtenir des détails sans équivalent sur l'intégralité de l'image à 200°.
- 3-in-1 color Depth imaging™ permet d'obtenir des données cliniques importantes de la surface de la rétine à la choroïde.
- L'imagerie en autofluorescence (laser vert) met en évidence la lipofuscine présente dans l'EPR.
- L'image en stéréoscopie du disque facilite l'examen de la TNO.
- 3D Wrap® pour mieux informer le patient.
- Le logiciel compatible DICOM est en conformité avec le règlement général sur la protection des données (RGPD).[8, 9]
- Les images sont immédiatement disponibles et conservées électroniquement pour des comparaisons ultérieures ou une utilisation dans des applications de télésanté.

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) Nonmydriatic 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)).

Spécifications techniques

NOM COMMERCIAL	**Daytona**				
NOM / NUMÉRO DU MODÈLE	**P200T / A10600**				
NOM DE LA CONFIGURATION	**Daytona**				
					
Imagerie optomap ultra-grand champ					
MODALITÉS D'IMAGES					
	Couleur	X	X	X	X
	Anérythre (sans rouge)	X	X	X	X
	Choroïdienne	X	X	X	X
	Autofluorescence	X	X	X	X
COLORIS	**Blanc avec liseré bleu**	**Blanc avec liseré aqua**	**Blanc avec liseré gris**	**Blanc avec liseré rouge**	
RÉSOLUTION	**optomap : 20 µm, optomap *plus* : 14 µm**				
LONGUEUR D'ONDE LASER	**Laser rouge : 635 nm Laser vert : 532 nm (pour AF)**				
TEMPS D'EXPOSITION	**Moins de 0,4 seconde**				
Système					
DIMENSIONS	**Largeur : 550 mm Profondeur : 550 mm Hauteur : 608 – 632 mm**				
POIDS	**34 kg**				
DIMENSIONS REQUISES POUR LA TABLE (sans les roues)	**Largeur : 887 mm Profondeur : 623 mm**				
CLASSE DE LASER	**Laser de classe 1 répondant à la norme EN60825-1: 2007, 21 CFR1040.10 et 1040.11**				
TENSION DU SYSTÈME	**USA : 100-120V à 50/60Hz, 3A, UE/AU : 200-240V à 50/60Hz, 1,5A**				
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	**300VA**				
PROTOCOLE DE COMMUNICATION	**Compatible DICOM**				

AVERTISSEMENT : Les spécifications sont susceptibles de modification sans préavis.
Le boîtier extérieur de Daytona est fabriqué à partir de matériaux recyclables.

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

Contactez-nous:

CE 0197

© 2024 Optos. Tous droits réservés. Société immatriculée en Écosse sous le numéro SC139953