

Daytona



TECNOLOGIA INNOVATIVA

Daytona "Next Generation" fornisce un'immagine retinica (optomap®)

con angolo di vista di 200° con singola acquisizione in meno di 1/2 secondo, con una nitidezza senza precedenti.

Veloce, semplice e patient friendly.

La tecnologia ultra-widefield (UWF™) di Optos è stata progettata per effettuare un rapido, semplice e completo screening degli occhi dei pazienti migliorando il flusso di lavoro e il coinvolgimento del paziente.

Migliore valutazione clinica

Daytona "Next Generation" permette di effettuare una valutazione completa della retina del paziente, in particolare quella periferica.

Numerosi studi clinici comparativi, hanno dimostrato che le immagini Optomap del Daytona NG forniscono la più ampia visualizzazione delle retina, con maggiori dettagli e informazioni sulle patologie dei pazienti.^{3, 4, 5}

Migliore flusso dei pazienti

Studi effettuati con **Daytona "Next Generation"**, hanno dimostrato che le acquisizioni delle immagini optomap risultano più veloci e più facili rispetto agli strumenti tradizionali, favorendo quindi l'incremento del flusso di lavoro.^{1, 2}

OptosAdvance

Daytona "Next Generation" Viene fornito con OptosAdvance™, un software semplice da usare e che permette di elaborare ogni singola immagine. OptosAdvance permette anche di effettuare un automontaggio di una serie di immagini optomap, al fine di poter osservare il 97% della retina totale in un'unica immagine. Il software permette di effettuare misurazioni anche in estrema periferia.

Daytona



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

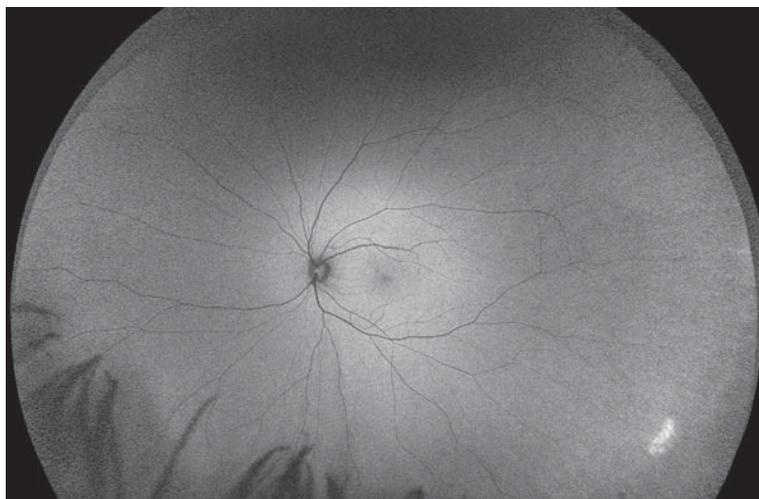
- Non midriatico, senza contatto, attraversa la maggior parte delle cataratte e delle pupille piccole (2mm)
- Le immagini optomap a 200° ad alta risoluzione migliorano il rilevamento e la gestione della patologia dalla macula fino alla periferia più lontana
- La nitidezza dell'immagine optomap a 200° fornisce dettagli senza confronto
- Color Depth Imaging™ 3 in 1 fornisce importanti dati clinici dalla superficie retinica alla coroide
- L'imaging dell'autofluorescenza (laser verde) evidenzia la lipofusina nell'RPE
- L'imaging stereo del disco facilita la revisione ONH
- 3D Wrap® con rappresentazione 3D per l'educazione del paziente
- Compatibilità DICOM
- Le immagini sono immediatamente disponibili e archiviate elettronicamente per un confronto futuro o per l'uso in applicazioni di telemedicina

1) 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. 2) Real-Time Ultrawide Field image Evaluation of Retinopathy in Diabetes Telemedicine program, Diabetes Care, 2015. 3) Quantitative Comparison of Fundus Images by Two Ultra-Wide Field Fundus Cameras; Ophthalmology Retina, 2020. 4) Assessment of diabetic retinopathy using two ultra-wide-field fundus imaging systems, the Clarus® and Optos™ systems; BMC Ophthalmology, 2018. 5) Comparison of Widefield Imaging Between Confocal Laser Scanning Ophthalmoscopy and Broad Line Fundus Imaging in Routine Clinical Practice; OSLI, 2020.

NITIDEZZA SENZA CONFRONTI



optomap *color*



optomap *af*



Auto-montaggio che mostra 97% della retina

“optomap è eccezionale per poter individuare patologie retiniche che in passato non potevano essere osservate.

Permette di osservare e monitorare i cambiamenti retinici dei pazienti diabetici e nel far loro comprendere la patologia. La tecnologia UWF di Optos, influisce notevolmente sulla qualità delle cure da attuare, perchè non solo rende semplice e intuitivo l'esame ma facilita il rilevamento delle malattie. Tutto questo permette di massimizzare il tempo dedicato al paziente e la qualità dell'esame effettuato. L'uso di optomap nella mia routine clinica ha migliorato il mio flusso di lavoro, permettendomi di vedere 6 o 7 pazienti in più”

Scott Segal, MD

Pasadena Eye Associates, Texas, USA

SPECIFICHE TECNICHE

NOME	Daytona "next generation"
NOME DEL MODELLO	P200T
NUMERO DEL MODELLO	A10600
MODALITA' D'IMMAGINE	Colori Sensoiale (red-free) Coroideale Autofluorescenza <i>af</i>
RISOLUZIONE	optomap: 20 µm optomap <i>plus</i> : 14 µm
LUNGHEZZA D'ONDA DEL LASER	Laser rosso: 635 nm Laser verde: 532 nm
TEMPO DI ESPOSIZIONE	Meno di 0.4 secondi
DIMENSIONI	Larghezza: 425 mm/17 in Profondità: 475 mm/19 in Altezza: 800 mm/32 in
PESO	28 kg/62 lbs
DIMENSIONI TAVOLO DEDICATO (escluse ruote)	Larghezza: 887 mm/35 in Profondità: 623 mm/24 in
COLORI	Corpo Bianco con finiture acqua
CLASSE DEL LASER	Classe di sicurezza laser1 EN60825-1 e 21 CFR1040.10 e 1040.11.
TENSIONE DEL SISTEMA	US: 100-120V at 50/60Hz, 3A EU/AU: 200-240V at 50/60Hz, 1.5A
CONSUMO ENERGIA	300VA
PROTOCOLLO	DICOM Compatible

NOTE: LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

La scocca esterna del Daytona "next generation" è realizzata in materiale riciclabile.



Più di 1.000 studi clinici pubblicati e in corso, nonchè migliaia di testimonianze mostrano il valore a lungo termine della tecnologia UWF di Optos, nella diagnosi, pianificazione del trattamento e nel coinvolgimento del paziente.



Optos plc
Queensferry House
Carnegie Campus
Enterprise Way
Dunfermline, Fife
Scotland KY11 8GR
Tel: +44 (0)1383 843350
ics@optos.com

Optos, Inc.
500 Nickerson Road
Suite 201
Marlborough, MA 01752
USA
Tel: 800 854 3039
Tel: 508 787 1400
usinfo@optos.com

Optos plc
10 Myer Court
Beverly
South Australia 5009
Tel: +61 8 8444 6500
auinfo@optos.com

Distribuito da:



NIKON EUROPE B.V.
Via San Quirico, 300
50013 Campi Bisenzio, Firenze - I
tel: 055 3009601 fax: 055 300993
email: healthcare.it@nikon.com

