VISUALIZZAZIONE A 200°

AD ALTISSIMA RISOLUZIONE

DISPOSITIVO DA TAVOLO

Daytona

Building *The* Retina Company

optos®

optos.com

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

La tecnologia laser di scansione digitale **ultra widefield** brevettata da **Optos** consente di acquisire immagini a supporto dell'identificazione, della diagnosi, dell'analisi, della documentazione e della gestione di patologie oculari e malattie sistemiche che potrebbero presentarsi innanzitutto nella periferia retinica. Patologie, queste, che diversamente potrebbero non essere rilevate con l'ausilio di tecniche e attrezzature d'esame tradizionali. Le immagini simultanee, non a contatto, dal polo centrale alla periferia **fino all'82% o a 200° della retina sono visualizzate in un'unica acquisizione, rispetto ai 45° ottenuti con metodi convenzionali.**

Daytona è stato progettato come un modello da tavolo dotato di imaging a lunghezza d'onda multipla, opzioni di colore, rosso privo e autofluorescenza con luce laser verde.

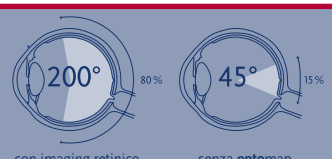
Daytona

CARATTERISTICHE

- **Immagini ad alta risoluzione non midriatiche in meno di un secondo, attraverso pupille da 2 mm e molti tipi di cataratte**
- **Laser rosso e verde; ogni lunghezza d'onda fornisce informazioni per interpretazione e diagnosi. I canali possono essere visualizzati separatamente:**
  - **Il verde (532 nm) "rosso privo" visualizza la retina sensoriale sull'epitelio pigmentato retinico (EPR)**
  - **Il rosso (635 nm) mostra strutture più profonde della retina (EPR rispetto alla coroide)**
- **L'imaging di autofluorescenza ultra widefield con luce laser verde visualizza la lipofuscina nell'EPR**
- **Le immagini sono immediatamente disponibili e vengono salvate elettronicamente per comparazioni future o per applicazioni di telemedicina**
- **Strumenti software innovativi per una migliore valutazione delle immagini**
- **DICOM compatibile**

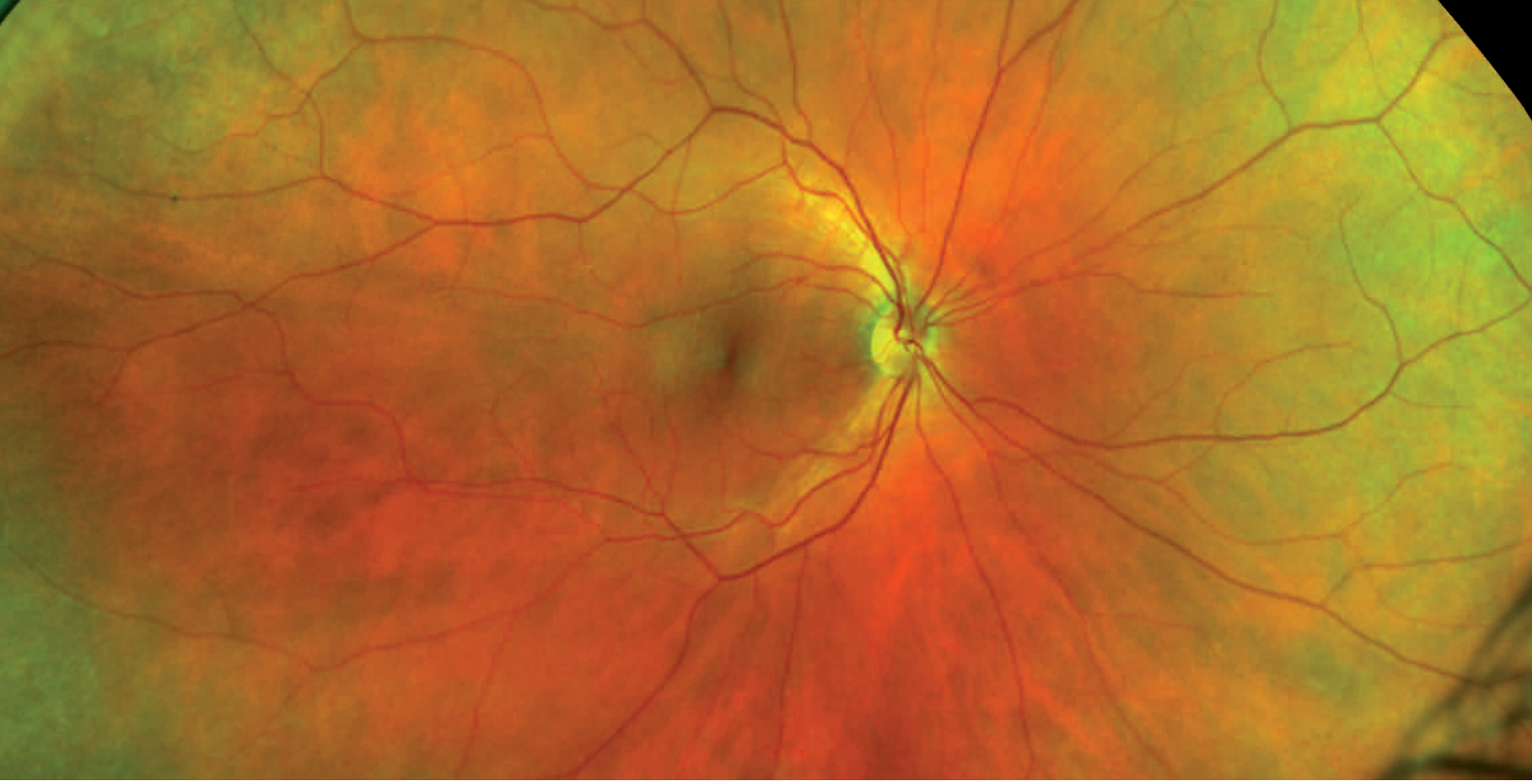
Il Daytona ultra compatto è disponibile in un'ampia gamma di colori ideali che si abbinano a qualsiasi tipo di ambulatorio.

Optos è un'azienda leader nella fornitura di soluzioni innovative per una valutazione approfondita della retina e in grado di consentire ai medici di individuare e monitorare in modo più efficace le patologie oculari e promuovere la salute del paziente.



con imaging retinico ultra widefield **opto**map

senza **opto**map



Daytona **opto**map *plus*

Daytona **opto**map *af*

Building *The* Retina Company

optos®

optos.com

Daytona

SPECIFICHE TECNICHE

Tipi di immagine	optomap *plus* (laser rosso e verde): Visualizzazione colore composito Visualizzazione laser verde Visualizzazione laser rosso optomap *af* (laser verde): Autofluorescenza (opzionale)
Risoluzione	optomap *plus* : 14 µm
Lunghezze d'onda	Laser rosso: 635 nm Laser verde: 532 nm
Tempo di esposizione	Meno di 0,4 secondi
Dimensioni	Larghezza: 440 mm Profondità: 500 mm Altezza: 795 mm
Peso	28 kg
Requisiti di spazio per tavolo	Larghezza: 700 mm Profondità: 550 mm
Colori	Per la gamma di colori, vedi optos.com
Classe laser	Classe di sicurezza laser Classe 1 conforme a EN60825
Tensione di rete	UE/AU: 200-240V a 50/60Hz, 1.5A
Consumo energetico	Max. 500W

Optos è supportato da oltre 300 studi clinici completati e in corso di svolgimento a sostegno della nostra opinione secondo cui una visualizzazione ultra widefield della retina è in grado di aiutare i professionisti in campo oculistico a fornire la migliore cura ai propri pazienti. Più di 7300 dispositivi sono stati installati in tutto il mondo e oltre 45 milioni di pazienti hanno ricevuto una optomap®.

optos®

Optos plc
Queensferry House
Carnegie Campus
Enterprise Way
Dunfermline, Fife
Scotland KY11 8GR
Tel: +44 (0)1383 843300
info@optos.com

Optos North America
67 Forest Street
Marlborough, MA 01752
USA
Call Toll-free (US & Canada):
1-800-854-3039
Outside of the US: +1 508 787 1400
usinfo@optos.com

Optos Australia
10 Myer Court
Beverley
South Australia 5009
Tel: +61 8 8443 4533
auinfo@optos.com

©2015 Optos. Tutti i diritti riservati. Optos®, optos® e optomap® sono marchi registrati di Optos plc.
Prodotto presso Optos Distribution Service Center, 155 Northboro Road, Southborough, MA 01772, USA e presso Optos European Service Centre, Citygate Court, Castle Drive, Dunfermline, Scozia, KY11 8PS, Regno Unito.
Nome del marchio: California; Modello: P200Dtx; N. di modello: A1650 registrato in Scozia con il numero: SC139953
Sede legale: Queensferry House, Carnegie Campus, Dunfermline, Fife KY11 8GR, Regno Unito

CE 0473