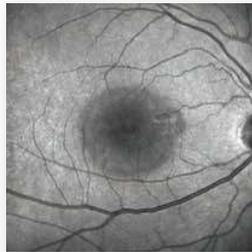
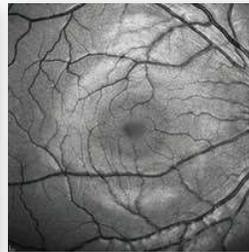


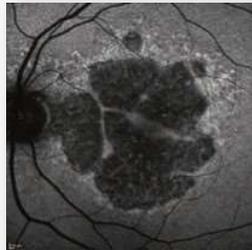
**Modalidades de imagem de retina cSLO e OCT**



- Infra-Vermelho**
- Fluido intra-retiniano/sub-retiniano e sub RPE
  - Interrupção do EPR e alteração pigmentar
  - Mudança externa da retina



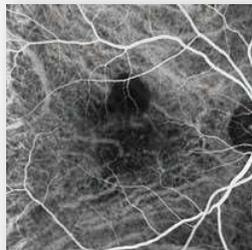
- Refletância Azul (sem Vermelho)**
- Hemorragia
  - Estrutura microvascular
  - Membrana limitante interna
  - Camada de fibras nervosas da retina\*



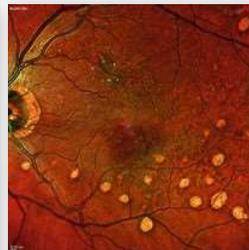
- Pico Azul – Autofluorescência do fundo**
- Verificação de integridade do EPR\*
  - AMD\*
  - Atrofia geográfica\*
  - Distrofias maculares



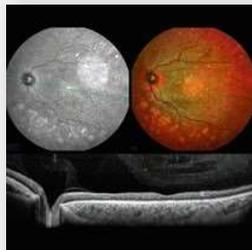
- Angiografia Fluoresceínica (FA)**
- Estrutura microvascular da retina
  - Fluxo sanguíneo
  - Integridade da barreira retiniana sanguínea\*



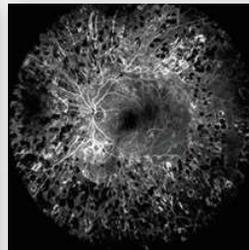
- Verde Indocianina Angiografia (ICGA)**
- Estrutura e fluxo vascular coroidal\*



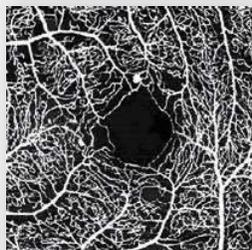
- Multicolorido**
- Edema\*
  - Neovascularização
  - Drusas(pseudo drusas reticulares)
  - Hemorragia\*
  - Doenças vítreo maculares
  - CSCR/RVO



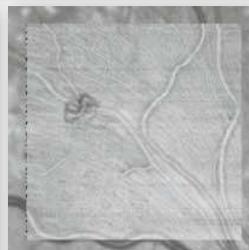
- Widefield 55° Fundo + OCT**
- Doenças Retinovasculares
  - Retinopatia Diabética\*
  - Tração Macular Vítreo



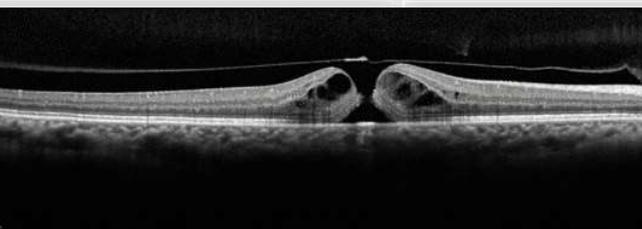
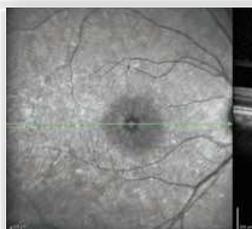
- Angiografia de campo ultralargo**
- Estrutura microvascular na periferia
  - Retinopatia Diabética\*
  - Uveíte



- Angiografia OCT (OCTA)**
- Anormalidades vasculares
  - Neovascularizações coroidais
  - Oclusões
  - Microaneurismo\*
  - Proliferação vascular



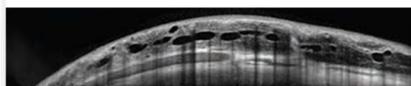
- Imagem transversal de OCT**
- Alta resolução OCT estrutural
  - Distribuição geográfica da mudança estrutural



- SD-OCT**
- Imagem de seção transversal de alta resolução das estruturas corio/retinianas\*
  - Imagem de fundo cSLO simultânea + OCT\*

\* Conforme mostrado na imagem de exemplo.

## Módulos incluindo lentes adicionais



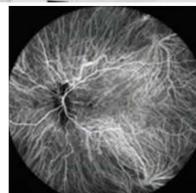
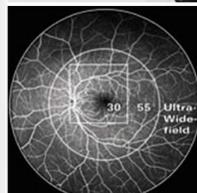
### Módulo de Segmento Anterior

- Imagens de OCT de alta resolução da córnea, esclera e ambos os ângulos da câmara anterior\*
- Filtrando bolha\*
- Lasik Flap



### Módulo de imagem de campo amplo

- Imagens cSLO Fundus e OCT de 55° de diferentes modalidades de imagem



### Campo ultra amplo Módulo de imagem

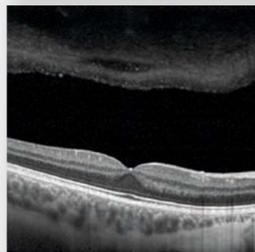
- Imagens IR, FA e ICGA de campo ultralargo de 102° (ref. pupila) / 135° (ref. centro do olho)

## O DNA central da SPECTRALIS



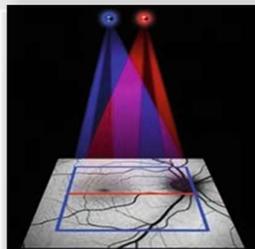
### Imagem confocal do fundo de olho (cSLO)

O SPECTRALIS OCT usa oftalmoscopia confocal de varredura a laser (cSLO) para imagens de fundo e segmento anterior. O princípio confocal minimiza os efeitos da luz dispersa para produzir imagens detalhadas e de alto contraste. Em muitos casos, uma avaliação abrangente da retina é possível mesmo em pacientes com catarata.



### OCT de domínio espectral (SD-OCT)

A tomografia de coerência óptica de domínio espectral (SD-OCT) fornece imagens OCT bidimensionais de alta resolução da retina e do segmento anterior. A tecnologia SD-OCT de próxima geração (OCT2) oferece qualidade de imagem aprimorada do vítreo à coróide e uma velocidade de digitalização de 85 kHz.



### Rastreamento ocular ativo TruTrack

TruTrack Active Eye Tracking é uma tecnologia patenteada que utiliza dois sistemas de digitalização a laser simultaneamente para rastrear ativamente o olho em tempo real durante a aquisição da imagem. Isso atenua os efeitos do movimento ocular, resultando em imagens de OCT de alta resolução. O TruTrack é indispensável para a aquisição de imagens de alta qualidade durante uma varredura de volume.

\* Conforme mostrado na imagem de exemplo.

#### Sede

Heidelberg Engineering GmbH  
Max-Jarecki-Str. 8  
69115 Heidelberg · Alemanha  
Tel. +49 6221 64630

#### EUA

Heidelberg Engenharia Pty Ltd  
404 Albert St.  
Leste de Melbourne 3002 · Victoria  
Tel. +61 396 392 125

#### CH

Heidelberg Engineering GmbH  
Schulstraße 161  
8105 Regensdorf  
Tel. +41 44 8887 020

#### Reino Unido

55 Marlowes · Hemel  
Hemstead Hertfordshire  
HP1 1LE  
Tel: +44 1442 502 330

**HEIDELBERG  
ENGINEERING**

www.HeidelbergEngineering.com

