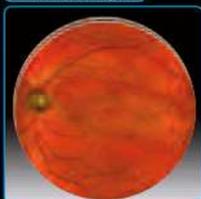
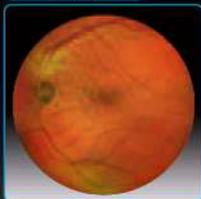


Sem Patologia

EasyScan,
SP, mesclada centralEasyScan,
SP, infravermelhos centralEasyScan,
SP, verde central

DMRI

EasyScan,
DMRI inicial, coresEasyScan,
DMRI inicial, infravermelhosFundo convencional,
DMRI inicial, cores

Retinopatia Diabética

EasyScan,
RD, coresEasyScan,
RD, verdeFundo convencional,
RD, cores

EasyScan

Resolução muito superior a retinógrafo tradicional (fotográfico)

Tecnologia Scanning Laser (mesma dos OCT)

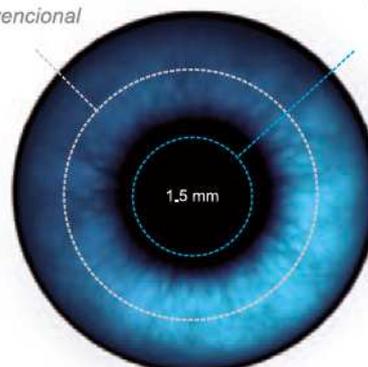
Sem necessidade de dilatação

Alta penetração em opacidades (ex.: cataratas)

Aquisição e focagem automáticas

Tamanho de pupila mínimo com uma câmara de fundo convencional 3,3mm

Só possível com EasyScan: tamanho de pupila mínimo 1,5mm



A imagem da retina é obtida com varrimento laser em dois comprimentos de onda diferentes, com duas penetrações distintas no tecido retiniano, isto permite uma visualização de uma camada mais superficial da retina (verde 532nm) e de uma zona a maior profundidade (IV 785nm). Com estas duas imagens o software irá produzir uma imagem de muito alta resolução e tri-dimensional para uma observação da retina e das suas estruturas onde são perceptíveis alterações tão pequenas como 10 micron.

EasyScan consegue sempre imagem através de pequenas pupilas; sem necessidade de dilatação.