

使用经济实惠的 OCT 进行视网膜成像

成本高昂的OCT，现在需要重新定义！

OCT（光学相干断层扫描）是视网膜健康公认的黄金标准。 VetScope 的专利低成本架构现在提供兽医和研究人员可以使用这种宝贵的成像工具。

经济实惠

OQ VetScope 的价格是任何其他 OCT 系统的一小部分。现在，终于，许多实验室能够负担得起这项技术。

高精度

OQ VetScope 生成 512 x 512 像素图像，并符合深度和横向分辨率的行业标准。

结构紧凑

OQ VetScope 的大小与鞋盒差不多，不会让您的实验室拥挤——也不需要特殊的推车。

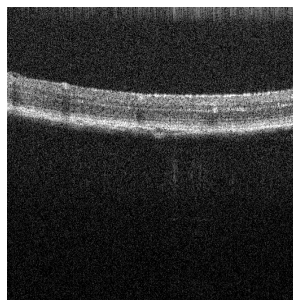
简单易用

专注于科学，而不是复杂设置。该软件简单，因此您可以快速生成图像。

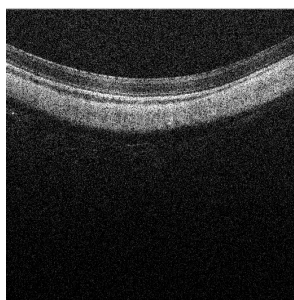
可定制

OQ VetScope 可根据要求针对特定应用进行配置。

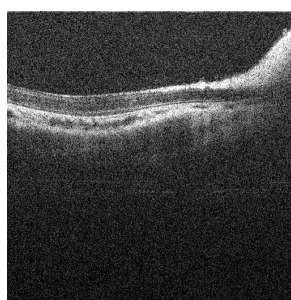
应用案例



小鼠视网膜



兔子视网膜



兔视网膜+视神经

图像分辨率	512 px x 512 px
深度分辨率	5 μ m in tissue
横向分辨率	20 μ m
扫描范围	6 mm x 6 mm
A-Scan 线速度	8,800/sec
B-Scan 成像速度	12/sec
中心波长	840 nm
灵敏度 (OSNR)	100 dB
输出功率	750 μ W
系统尺寸 (厘米)	33,0 x 19,1 x 15,2
扫描仪尺寸 (厘米)	11,4 x 6,4 x 4,8
系统重量	2,72 kg