



日本 TOMEY 前节 OCT CASIA2 使用最新一代基于扫频光源的傅里叶域式频域 OCT 技术,采用非接触式测量方式,对眼前节进行高清成像及三维重建;0.3 秒获取眼前节 16mm(宽度)*13mm(深度)范围的立体图像,包括角膜到晶状体后表面以及部分玻璃体;具备强大的自动测量功能,可获得更多的眼前节各组织结构的活体成像和生物学参数,并自动进行分析和评估;

目前针对白内障晶状体形态、术后人工晶体偏心距离、白内障术前术后前房形态的变化,缺少快速有效准确的检测手段;CASIA2 对眼前节大范围快速精确成像以及测量功能,实现了白内障术前对晶体形态的评估、术前人工晶体前后表曲率的测量、晶状体后囊的立体成像和全面观察、术后人工晶体位置观察与人工晶体偏心距离和偏心轴位的测量、术前术后前房整体精细成像、前房结构变化对比等功能;波长为 1310nm 的测量光,实现当前 OCT 中最强的穿透率,即使是严重浑浊的白内障,也能完成对晶状体的成像,准确的反应晶状体整体特别是后囊的形态。

三维眼前节光学相干断层扫描仪(CASIA2)还能同时对房角进行高清成像,自动分析图像并获取巩膜突和房角隐窝位置,自动获取全周房角 AOD/ARA/TISA/TIA(250/500/750)等参数,并对房角开闭情况进行全自动全周分析统计,能测量前房、虹膜容积等参数,能对巩膜进行高清成像,获取巩膜高度,能对上直肌进行成像,获取上直肌附着点到巩膜突的直线距离;在青光眼手术以及青白联合手术中实现高精度测量。

前节 OCT 还具备获取基于高度的角膜前后表面地形图功能,可筛查角膜扩张等疾病;计算圆锥角膜眼用巩膜镜适配基弧、测量巩膜镜佩戴中的角膜地形图以及角膜前后表曲率功能,在屈光手术、隐形镜片适配、青光眼等疾病的诊断和治疗中,可以发挥非常大的作用。

日本 TOMEY 前节 OCT CASIA2 使用最新一代基于扫频光源的傅里叶域式频域 OCT 技术,采用非接触式测量方式,对眼前节进行高清成像及三维重建;0.3 秒获取眼前节 16mm(宽度)*13mm(深度)范围的立体图像,包括角膜到晶状体后表面以及部分玻璃体;具备强大

的自动测量功能，可获得更多的眼前节各组织结构的活体成像和生物学参数，并自动进行分析和评估；

使用最新一代基于扫频光源的傅里叶域式频域 OCT 技术，采用非接触式测量方式，对眼前节进行高清成像及三维重建；0.3 秒获取眼前节 16mm(宽度)*13mm（深度）范围的立体图像，包括角膜到晶状体后表面以及部分玻璃体；具备强大的自动测量功能，可获得更多的眼前节各组织结构的活体成像和生物学参数，并自动进行分析和评估；