**OCTA技术参数**

一，原装进口设备

二、扫描部分：

1.OCT成像：≥53000 A扫/秒

\*2轴向分辨率：≤3µm (顯示分辨率1.7µm)

3横向分辨率：20µm

4扫描深度： ≥2mm

5扫描长度: 13mm

6扫描波长： 850-880nm

7眼位追踪：瞳孔自动追踪+视网膜自动追踪

8.操作方式： 鼠标

9.对焦方式：自动对焦

三、眼底成像部分**：**

1.观察视野： ≥ 40º（水平） x 30º（垂直）

2.最小瞳孔直径： ≥2.5 mm

3.照明光： 近红外

四、扫描程序：

1.正常人资料库：按种族年龄及视盘大小分类

2.视网膜扫描：

 2.1.十字扫

 2.2.网状扫

 2.2.3D黄斑地形图10x10mm，视网膜10 层边界自动识别、黄斑厚度和结构改变分析

 2.3.实时SLO图像及地图展示，并实时追踪。

3.青光眼程序：

 3.1.具有视盘形态分析：杯盘比、杯的面积、杯的体积等

 3.2视盘周边神经纤维层厚度分析程序

 3.3具有NFL+GCL+IP厚度分析

 3.4有三维视盘扫描程序

4.前节程序：

 4.1 3D扫描(6\*6mm范围)

 4.2十字扫（3mm-6mm范围可变）

 4.3放射状扫描（6mm范围）

 4.4角膜厚度地形图

 4.5角膜厚度测量、房角专用程序（AOD测量、TISA测量）

，自带测量工具，测量结果可打印

5.导入照片： 彩色、FAG、ICG

\*6.多帧平均技术： 有，最大到200帧

7.断层显示方式： 彩色、灰度、反转片

8.随访程序： 支持多组检查间比较

9.双眼程序： 支持双眼检查间比较

10.分类检索：可按疾病、医生、姓名、日期、程序等分类检索

11.电脑部分：与主机分体，可升级

12. 支持批处理所有病人资料，如果后期做软件升级，升级后全部按新程序分析。

13. 固视灯：内固视标尺寸可调（1mm或者6mm），具有外固视灯。

14．对焦方式：全自动，半自动，手动。

\*16.可与同品牌相机联机

17. OCTA血流成像程序

 \*17.1 血流成像扫描范围：最大可到10 x 10mm

 3x3mm、6x6mm、8x8mm、10 x 10mm、12 x 4 mm、9 x 3mm

 \*17.2 血流成像拼图功能: 有，合成范围最大可至17.5×17.5mm

 17.3 OCTA平均化成像降噪技术: 最大重复扫描次数 10

 \*17.4 最高线扫(解析度) : 696x696

 17.5 OCTA最快扫描时间: 3秒