**眼科光学生物测量仪技术参数及要求**

1. 主要功能

1.1一次采集即可获得眼轴长AL、角膜曲率半径K1/K2、瞳孔直径PD、白到白距离WTW、角膜散光轴、预估等效球镜、瞳孔收缩率、平均K值、前后节比例、Kappa角等多项参数。

1.2非接触式，自动对焦，自动采集，主机和电脑一体化的设计，高清触摸显示屏，需可外接显示器。

1. 主要技术指标

2.1 采用850nm波长的光，低相干干涉测量法。

2.2入眼功率：≤0.78mW

2.3眼轴长(AXL)测量范围: 12.0 mm – 38.0mm

2.4眼轴长测量精度：±25um，显示精度：0.001mm

2.5角膜曲率半径K1/K2测量范围：4.7mm-11.5mm

2.6角膜曲率半径测量精度：±10um,显示精度：0.01mm

2.7角膜散光轴测量范围：1 º-180 º

2.8角膜散光轴测量精度：±9 º，显示精度：1 º

2.9角膜厚度测量范围：300um-800um

2.10角膜厚度测量精度：±2um，显示精度：1um

2.11前房深度测量范围：1.5mm-6.5mm

2.12前房深度测量精度：±20um，显示精度：0.01mm

2.13晶状体厚度测量范围：0.5mm-7.0mm

2.14晶状体厚度测量精度：±50um，显示精度：0.01mm

2.15瞳孔直径PD测量范围1.8mm-13.6mm

2.16瞳孔直径测量精度：±0.3mm，显示精度：0.01mm

2.17白到白距离WTW测量范围：6-17mm

2.18白到白距离测量精度：±0.2mm, 显示精度：0.01mm

2.19具有固视功能

2.20具有动画吸引功能

2.21左右眼自动识别

2.22可打印热敏纸报告、A4报告

2.23屏幕尺寸：≥9寸触摸屏

1. 需配置打印机：市场通用，耗材易买且实惠