眼科光学生物测量仪

|  |  |
| --- | --- |
| 一 | 基本功能要求 |
| 1.1 | 用途：测量眼轴长度,角膜曲率和前房深度并计算人工晶体度数. |
| 1.2 | 测量方式：非接触式 |
| 1.3 | 测量模式：可支持自动/手动切换 |
| 1.3 | 视轴测量方式：绝对沿着视轴进行 |
| 1.4 | 左右眼判断：自动 |
| 1.5 | 可测眼睛：正常眼、硅油眼、无晶体眼和人工晶体眼,角膜屈光手术后眼，有晶体人工晶体眼等 |
| 1.6 | 数据存储：USB |
| 1.7 | 操作界面：支持中文操作界面 |
| ★1.8 | 角膜屈光手术后人工晶体度数计算公式：含历史资料法和角膜接触镜法 |
| 1.9 | 有晶体眼人工晶体植入度数计算 |
| 1.10 | 白对白角膜直径测量：支持 |
| ★1.11 | 测量技术：远心光学测量技术 |
| 1.12 | 外置打印机 |
| 1.13 | 带电动升降台 |
| 二 | 具体参数要求 |
| 2.1 | 测量范围 |
| 2.1.1 | 轴长：14－38mm |
| 2.1.2 | 前房深度：1.5－6.5mm |
| 2.1.3 | 角膜曲率半径：5－10mm |
| 2.1.4 | 白-白角膜直径：8－16mm |
| 2.2 | 测量精度 |
| 2.2.1 | 轴长：0.01mm |
| 2.2.2 | 前房深度：0.01mm |
| 2.2.3 | 角膜曲率半径：0.01mm |
| 2.2.4 | 白-白角膜直径：0.1mm |
| ★2.3 | 组合信号处理技术Advanced Technology |
| ★2.4 | 具有眼轴长度推荐人工晶体计算公式软件 |
| ★2.5 | 内置人工晶体计算度数公式：可支持SRK Ⅱ、SRK/T、Holladay、Hoffer Q、Haigis、Holliday2、Haigis-L、角膜屈光手术后人工晶体计算公式（历史资料法和角膜接触镜法）、有晶体眼人工晶体植入度数计算、优化人工晶体光学常数。 |
| ★2.6 | 具有人工晶体光学常数优化数据库ULIB |
| 3 | 数量：1台。 |