|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 眼科光学生物测量仪 |
| **使用科室** |  眼科 |
| **一** | **基本要求** |
| 1 | 用途：用于测量和计算：眼轴长度、前房深度、晶体厚度、角膜厚度、角膜曲率、瞳孔直径、角膜直径及角膜地形图等多项人眼数据。 |
| 2 | 数量：1 |
| **二** |  **主要功能及参数** |
| 1 | 可适用于多种眼部状态：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 |
| 2 | 测量方式为非接触式 |
| 3 | 一次操作即可完成所有参数的测量 |
| △4 | 多项人眼数据及其精度，包括但不限于：眼轴长AL，测量范围：14.0～38.0mm，精度：0.01mm前房深度ACD，测量范围：1.5～7.0mm，精度：0.01mm晶体厚度LT，范围：0.5～6.0mm，精度：0.01mm角膜厚度CCT，范围：0.2～1.2mm，精度：0.01mm角膜曲率K1/K2，范围：5.0～11.0mm，精度：0.01mm瞳孔直径P，范围：1.5～9.8mm，精度：0.1mm角膜直径WTW，范围：8～16.0mm，精度：0.1mm |
| △5 | 可测量角膜地形图 |
| 6 | 测量原理：扫频OCT测量技术 |
| 7 | 常用人工晶体计算公式：Haigis、Hoffer® Q、Holladay、SRK®/T等 |
| 8 | 具有角膜屈光术后人工晶体计算公式 |
| 9 | 可对有晶体眼人工晶体植入度数进行计算 |
| 10 | 具有光学人工晶体常数数据库 |
| 11 | 具有个性化光学人工晶体常数优化功能 |
| 12 | 可提供所测量各项数据的分析报告 |
| 13 | 可提供软件终身免费升级服务 |
| **三** |  **主要配置及附件** |
| 1 | 光学生物测量仪\*1 |
| 2 | 软件\*1 |
| 3 | 电动升降台\*1 |
| 4 | 高性能计算机工作站\*1 |
| 5 | 打印机\*1 |
| 6 | 防尘罩\*1 |
| **四** | **售后服务要求** |
| 1 | 原厂质保期不少于3年。  |
| 2 | 十年以上的零配件供应期。 |
| 3 | 维修响应时间≤2小时，24小时内上门维修，保修期外先维修后付款。 |
| 4 | 保修期内，每年应提供不少于2次的预防性维护保养,并提供设备维修、保养详细工作报告单。 |

注明：△项为重要参数