|  |
| --- |
| **生物测量仪技术参数:** |
| 1 | 用途： | 门诊常规，测量眼部参数，可进行长期随访。计算人工晶体度数。 |
| 2**\*** | 设备功能： | 测量眼轴长度，角膜曲率，角膜厚度，前房深度，晶体厚度，视网膜厚度，角膜直径，瞳孔直径，视轴偏心距。计算人工晶体度数。 |
| 3 | 拍摄方式包括全自动，半自动，手动: | 拍摄方式包括：手动 |
| 4**\*** | 测量原理 | OLCR – 低相干光学反射测量技术 |
| 5 | 设备波长 | ≥780nm |
| 6 | 测量参数: |  |
| 6.1 | 眼轴长度测量范围 | 14 – 32mm |
| 6.2 | 眼轴长度显示分辨率 | 0.01mm |
| 6.3 | 角膜曲率测量范围半径尺寸 | 5 – 10.5mm |
| 6.4 | 角膜曲率测量范围轴角度数 | 0 – 180 ° |
| 6.5 | 角膜曲率显示分辨率 | 1 ° |
| 6.6 | 角膜曲率重复性差值 | ± 9 ° |
| 6.7 | 前房深度测量范围 | 1.5 – 6.5mm |
| 6.8 | 前房深度显示分辨率 | 0.01mm |
| 6.9 | 角膜直径测量范围 | 7 – 16mm |
| 6.10 | 角膜直径显示分辨率 | 0.01mm |
| 6.11 | 瞳孔直径测量范围 | 2 – 13mm |
| 6.12 | 瞳孔直径显示分辨率 | 0.01mm |
| 6.13 | 视轴偏心距离显示分辨率 | 0.01mm |
| 6.14 | 中央角膜厚度测量范围 | 300-800μm |
| 6.15 | 中央角膜厚度显示分辨率 | 1μm |
| 6.16 | 晶体厚度测量范围 | 0.5 – 6.5mm |
| 6.17 | 晶体厚度显示分辨率 | 0.01mm |
| 6.18 | 视网膜厚度显示分辨率 | 1μm |
| 7 | 人工晶体计算公式 |  |
| 7.1 | 常规计算公式包括 | Barrett UniversalⅡ，Olsen，Hill-RBF，Haigis，HofferQ，Holladay1，SRK T，SRKⅡ |
| 7.2 | 屈光术后计算公式包括 | Barrett True-K， Shammas No-History ，Masket，Modified Masket  |
| 7.3 | Toric IOL计算公式 | Barrett Toric Calculator |
| 8 | 报告模式 | 测量数据报告，晶体计算报告 |
| 9 | 眼部测量状态 | 正常晶体眼、无晶体眼、人工晶体、硅油眼 |
| 10**\*** | 测量方式 | 一次测量获得九项数据 |
| 11 | 计算机与软件系统 | 采用分体设计，计算机系统与设备独立。方便计算机软件硬件升级。 |
| **\***12 | 原装进口 |  |