

采购内容及技术要求

数量：1套

一、检测功能

1. 自发性眼震；
2. 前庭动眼反射功能；
3. 儿童半规管检测功能；
4. SHIMP 试验；
5. 可分别测试左、右眼。

二、技术参数

1. 眼罩重量 $\leq 45\text{g}$ ；
2. 摄像头重量 $\leq 35\text{g}$ ；
3. 摄像头分辨率 $\geq 700 \times 400$ 像素；
4. 电脑 USB 接口；
5. 陀螺仪 $\geq 1\text{Hz}$ ，自由度 6 级；
6. 速度范围 ± 500 度/秒；
7. 五点激光校准发射器，校准采用眼位校准和头位校准；
8. 分辨率 ≤ 0.01 度；
9. 摄像头可左右移动，分别测试左眼和右眼，对于斜视、近视、义眼及双眼失共轭等患者可以进行测试；
10. 检测三维头动、眼动；
11. 检测原理基于巩膜线圈搜索法；
12. 测试过程中实时显示甩头角度和速度；
13. 测试中 3D 头模及半规管模型显示；
14. 甩头速度范围可控，可帮助操作者学习甩头手法；
15. 测试过程中实时提示音提示操作；
16. 显示窗口 300ms 和 600ms 可调；
17. 测试结果波形显示可选择镜像或重叠显示；
18. 可分别分析双侧水平半规管、前半规管和后半规管的状况；

19. 可生成 40ms、60ms、80ms 水平半规管的瞬时增益；
20. 可生成三对半规管的回归增益及不对称比；
21. 可生成三对半规管的头动角速度增益点图；
22. 可生成 6 个半规管的综合报告；
23. 数据结果显示，对于扫视可显示振幅、潜伏期、峰值速度和扫视总数，可对记录到和未记录到的扫视进行编辑。

三、配置清单

1. 摄像头 1 个；
2. 眼罩 1 副；
3. 数据线 1 根；
4. 冷热空气刺激器 1 台：
 - 4.1 温度范围 12~50℃可调；
 - 4.2 刺激时间 1~200 秒可调；
 - 4.3 流量范围 4~12 升/分；
 - 4.4 精准度±0.3℃。
5. 电脑 1 套；
6. 打印机 1 台。

注：技术要求为实质性要求，不得负偏离。