一、设备名称：平衡功能检测系统

二、数量：1套

三、主要功能具备：该系统需包含**眼震视图、甩头试验、温度试验、BPPV诊断和治疗监控、视频Frenzel功能，**可以**有效鉴别**早期急性前庭综合征中枢和外周病变的眩晕患者，敏感性高于磁共振MRI DWI。具备以下功能模块：

1、眼震视图模块：可做凝视试验、自发性眼震试验、视觉前庭眼反射试验、视觉抑制前庭眼反射试验、反向眼偏斜试验等。

2、甩头模块：快速鉴别和定位受损半规管：左右水平、左前右后、右前左后。

3、温度实验模块；冷热气刺激仪，12～50℃数字显示当前输出温度，温度过高时可自动切断。

\*4、BPPV诊断和治疗监控：可做变位试验、手法复位，主要诊断阵发性良性位置性眩晕（BPPV），头位反馈功能和实时SPV分析保证变位试验和手法复位的准确性。

5、视频Frenzel功能模块：可做视频放大观察、自定义检查方法、视频记录并建档。

四、主要技术参数：

1、接口：≥USB2.0连接 PC

2、头动输入：≥9轴运动感应器

\*3、眼动输入：内置单眼，保证摄像头位置稳固，避免位移带来的数据误差及摄像头的安全、耐用性

4、采样率：≥230帧/秒-甩头试验，VOR试验，视频记录/回放；≥160帧/秒-凝视试验，眼偏斜试验，动态位置试验，耳石复位

5、视频记录：30-120赫兹-甩头试验，凝视试验，VOR试验，眼偏斜试验，动态位置试验，耳石复位，视频记录/回放

6、眼球跟踪：

6.1、≥100像素 x 100像素-甩头试验，VOR试验，单眼视频Frenzel眼镜

6.2、≥160像素 x 120像素-凝视试验，眼偏斜试验，动态位置试验，耳石复位

6.3、≥376像素 x 240像素-单眼视频Frenzel眼镜（全图像）

7、前庭软件：Windows 图形用户界面；高性能分析软件；测试数据的数据库存储；精密的患者和测试数据管理，可对患者不同时期的检查数据进行对比；多样化的报告，二维图精确各个成功甩头增益，六角图直观分析患者功能；

8、校准： 眼罩内置2束独立校准激光。激光规格：

8.1、波长：≤ 660 纳米

8.2、输出功率：≤0.9 毫瓦

9、散热：内置独立的散热系统

10、冷热气刺激仪：实时头部位置反馈，3D眼球震颤评估；由刺激探头或脚踏开关控制；温度精确度±0.3℃；时间范围1～99s；流量范围4～10kg/min；

11、标准：安全性能遵循 UC 60601-1,1ｅｄ．﹐IEC60601-1,2ｅｄ, EMC遵循IEC6-6-1-1-2,3．ed.

五、主要配置：主机、眼罩固定盒、面垫、视觉屏蔽眼贴、靶点、线夹、前庭软件、用户手册、同步视频摄像、冷热刺激仪、中文说明书、工作站等。