眼震视图分析系统参数

一、**测试功能：**

1、具备被动甩头试验

2、具备甩头抑制SHIMP试验

3、具备冷热试验

4、具备凝视试验

5、具备扫视试验

6、具备自发性眼震试验

7、具备视频前庭眼反射试验（VVOR）

8、具备前庭眼反射抑制试验（VORS）

9、具备反向眼偏斜试验

10、具备变位试验

11、具备BBPV手法复位指导

12、具备视频录制播放

**二、技术参数**

1、甩头试验

1.1、甩头试验：独立评估6个半规管通路的功能

水平：测试评估左右水平半规管通路

LARP：测试评估左前右后半规管通路

RALP：测试评估右前左后半规管通路

1.2、甩头抑制试验：评估双侧损失，检测前庭功能受损患者的剩余前庭功能

1.3、自动识别标记扫视性眼跳：记录发生时间及最高角速度峰值数值

2、眼动测试

2.1、凝视试验：记录分析凝视靶点时眼震的强度和方向

2.2、自发性眼震试验：正常视觉及屏蔽视觉的两种方式记录分析眼震的强度和方向

2.3、前庭眼反射试验：分为视频前庭眼反射试验（VVOR）和前庭眼反射抑制试验（VORS）

2.3.1、视频前庭眼反射试验（VVOR）：评估患者增强视觉的前庭眼反射

2.3.2、前庭眼反射抑制试验（VORS）：评估患者无视觉增强的前庭眼反射

2.4、反向眼偏斜试验：评估遮盖和去遮盖眼睛是否会导致眼球匹配不良

2.5、扫视试验：鉴别患者追寻水平扫视刺激靶点时是否出现异常眼动

2.6、眼动分析：回放测试视频

实时显示眼震SPV数值，

每项测试均可生成单独的眼动测试检查报告

★3、BBPV诊断及治疗监控

3.1、变位试验：4种方法 Dix-Hallpike 、Roll Test、Hallpike-stenger、侧躺检查

3.2、复位治疗：3种手法复位指导CRT（Epley）、Liberatory(Semont)、BBQ 、自定义

3.3、具备实时显示头位和半规管3D影像

3.4、具备指示头部偏转的步骤及角度

4、冷热试验

冷热双温试验：评估水平半规管

5、视频Frenzel

5.1、视频录制：瞳孔图像录制、眼睛图像录制、全图像录制

5.2、视频播放：正常速度播放

 具备慢速度播放（更易观察眼球运动）

 具备更慢速度播放（更易观察眼球运动）

6、具备扭转眼震（瞳孔没有上下左右位移，原位扭转）记录分析

7、采样率：250Hz

8、录制频率：30Hz、60Hz、120Hz

9、眼罩重量（含摄像头）≤60g

10、具备自动聚焦

11、眼球跟踪范围：水平±30º，垂直±25º

12、视觉刺激输出：靶贴、激光点

★13、实时头位反馈：3D头位、半规管反馈，显示偏转角度及兴奋侧别

14、前庭气体刺激器温度范围：12℃～50℃

15、前庭气体刺激器温度精确度：±0.4℃

16、具备前庭气体刺激器输出气流量可调（4—10L/Min）

17、具备前庭气体刺激器气流量数字实时监测

18、具备前庭气体刺激器脚踏控制

★19、具备前庭气体刺激器独立注册证

20、正常值范围：6个半规管均有基于年龄的正常值区间范围

21、操作者反馈：软件会提示不被接受甩头动作的错误，包括过冲、过慢、错误的平面刺激，以便更快更准确的完成甩头测试

22、视觉剥夺： 红外摄像头记录使用专用眼睛遮蔽罩后，视觉剥夺情况下的眼球影像

23、软件分析：内置2D分析及报告

 内置3D分析

内置六角图分析及报告

24、眼罩垫：可更换

**三、配置清单：**

1. 眼球震颤描记仪主机： 1台
2. 环境摄像头： 1台
3. 眼罩垫： 2盒
4. 主机托架： 1副
5. 注视靶点： 1副
6. 前庭气体刺激器 ： 1台
7. 前庭气体刺激器脚踏： 1个
8. 工作站软件光盘： 1张
9. 使用手册： 1套
10. 联想商务台式机： 1台
11. 品牌彩色打印机： 1台
12. 彩色液晶监视器： 1台