视频眼震图仪技术参数

一、主机眼罩

图像通道数：6（左侧水平+垂直+旋转眼震描记、右侧水平+垂直+旋转眼震描记）

★图像分辨率:1080P（要求提供检测报告）

★可翻转眼罩设计，可以完成左、右双眼的检查（要求提供专利证书）

选配3D眼震，描记并分析水平、垂直、旋转眼震曲线

采样率：120Hz-250Hz

瞳孔定标：自动追踪瞳孔位置

眼球追踪：实时追踪眼球动态，高清传输每一帧画面

二、技术参数要求

基本要求：自主研发诊断软件，视频图像清晰，包含视频储存回放功能。

★可描记和分析眼球水平、垂直、旋转3D运动曲线，并且出具眼震报告。

四位一体同步显示：眼动视频、体位视频、眼震曲线、SPV值四位一体同步显示；可自动分析慢相角速度，且播放速度可调。

基本试验模块：校准试验，自发性眼震，凝视试验，静态位置试验，动态位置试验，冷热试验、扫视试验、平稳跟踪试验、OPK视动试验、HIMP & SHIMP甩头试验；

凝视：水平方向±30度可调，垂直方向±20度可调；靶点停留时间0-20秒可调

扫视：水平、垂直方向；视靶随机显示，记录时间0-300秒可调

平稳跟踪：水平、垂直方向；视靶0.1-3Hz可调，记录时间0-300秒可调

视动OPK：水平、垂直方向；视靶速度0-100度/秒可调，记录时间0-300秒可调，三种诱发视靶，合计18种刺激方式

冷热实验：含自发性眼罩；灌注期、观察期、凝视抑制期记录时间0-300秒可调；自动计算CP、DP、FI值

位置试验和BPPV手法复位功能：记录时间0-600秒可调

分析功能：每个实验可以单独获取的眼震数据，并进行独立分析；具备精确的眼震分析图；可以分析病人有无眼震，显示眼震的方向以及慢相角速度；精度0.1度

三、软件要求

内置问诊表：包含总结、眩晕及平衡失调、听力下降、耳鸣、步态失调、头痛、既往史、家族史、个人史和过往诊断治疗史等。

诊断报告：单独打印每个实验的分析数据图以及医生的初诊结果，可以展示中心医院专家会诊后的病例报告。

体位视频：同步体位视频采集，方便回顾实验时判断眼震方向

远程数据传输：建立中心医院与基层医院之间的连接，能够把病例上传到中心医院，专家可以看到眼动视频、体位视频、眼震曲线、SPV值四位一体同步显示，由中心医院专家诊断之后生成诊断报告，并将诊断报告通过同一平台发送回基层医院。

语言：中文、英文及德文

四、甩头试验模块

摄像头：高清红外摄像头1920\*1080分辨率

★头动记录：陀螺仪感应器（要求提供检测报告）

眼动记录：单眼可翻转，可以分别记录左、右眼；

眼罩：可翻转眼罩、专为亚洲人脸型设计；

图像分辨率：眼动模式1920\*1080

帧率：甩头试验250帧/秒；

电源：USB供电-5伏（直流）

接口：USB2.0或USB3.0连接

五、冷热气刺激仪

温敏范围：12、50摄氏度

冷刺激:12~37摄氏度

热刺激：37~50摄氏度

温度显小:数字

升/降温至稳定时间:<60秒

温度精确度：+/-0. 4摄氏度

六、基本配置及配件要求

主机眼罩\*1

计算机：品牌电脑工作站\*1

打印机：品牌打印机\*1

视靶：LED视靶（50寸）\*1

脚踏开关\*1

体位视频摄像头\*1

USB HUB\*1