

神经内科视频眼震电图仪

- 1、★摄像头：双摄像头，位置和焦距独立可调，侧反射图像采集
- 2、连接：USB2.0 或更高
- 3、通道：4 通道
- 4、★★采样率：双眼同时记录 ≥ 90 帧/秒
- 5、★★捕获分辨率：640×480 像素@100 帧/秒
- 6、★★软件内实时显示捕获分辨率
- 7、尺寸（长×宽×高）：302×216×131mm
- 8、★眼球追踪范围：水平 $\pm 30^\circ$ /垂直 $\pm 25^\circ$
- 9、追踪精确度： $\pm 0.15^\circ$
- 10、眼罩：自带遮光板及固视灯、海绵垫
- 11、眼罩重量： $\leq 400\text{g}$
- 12、遥控：脚踏开关或无线遥控器
- 13、★通过 VNG 软件同步记录视频、音频文件
- 14、最大分辨率：1080p/30fps-720p/30fps 全高清高分辨率视频
- 15、对焦类型：自动对焦
- 16、内置麦克风：立体声
- 17、旋转摄像头，可连接三脚架通用安装夹，适用于笔记本电脑、LCD 或显示器
- 18、光线校正功能
- 19、★通过 VNG 软件控制刺激源
- 20、屏幕尺寸： ≥ 55 英寸
- 21、显示分辨率： $\geq 4\text{K}$
- 22、存储内存： $\geq 16\text{GB}$
- 23、★通过 VNG 软件自动控制
- 24、输出气流速度：8 到 10 升/分钟（固定流速）
- 25、冷气输出空气温度：20 到 30°C （递进 1°C 增量）
- 26、热气输出空气温度：40 到 50°C （递进 1°C 增量）
- 27、温度精确度： $\pm 0.55^\circ\text{C}$
- 28、气流稳定性： ± 0.55 升/分钟
- 29、空气软管长度：3 米
- 30、蒸馏水：220 ml / 7.4 oz
- 31、耳窥镜直径：2.75 和 4.25 mm（单一使用）
- 32、达到设置温度耗时： < 3 分钟
- 33、电压：110-130 VAC, 50-60 Hz 和 220-240 VAC, 50-60 Hz
- 34、保险丝：1 × 2A (110VAC units) 2 × 1A (220VAC units)
- 35、功耗：105VA
- 36、底盘漏电流： $< 300 \mu\text{A}$ （单一故障）
- 37、可通过 VNG 软件控制冷热刺激器
- 38、计算机连接：USB 1.1 或更高

软件特性

- 1、★测试项目：视频 Frenzel、自发性眼震试验、凝视试验、扫视试验、平稳跟踪试验、视动性眼震试验、双温冷热试验、单温热筛查试验、静态位置试验、动态位置试验、瘘管试验、摇头试验、（需搭配转椅进行的测试）正弦谐波加速

- 试验(SHA)、速度步进试验(STEP)、VOR 抑制试验(VORS)、视觉 VOR 试验(VVOR)
- 2、★温度试验的眼震峰值自动分析，提供三种开启固视抑制灯的选择：手动、定时和自动开启
 - 3、★实时记录，实时分析，操作者能够提前关注异常表现
 - 4、★★自定义不同的测试序列，测试前可一键加载；测试过程中可以随时添加测试项目；测试组合可复制、导出或导入，轻松迁移，建立更高效的工作流程
 - 5、可在协议管理里更改测试参数作为默认设置，也可在测试界面临时更改测试参数
 - 6、★★可以通过遥控器、眼罩或脚踏远程控制软件
 - 7、★内置场景摄像功能，在软件内查看场景视频；眼震波形、眼球视频、场景视频、场景声音四位一体回放
 - 8、★★LED 大屏显示器，可提供全视野刺激，非眼动测试时全屏显示眼球图像和场景视频及音频
 - 9、★软件提供自动和手动分析功能，自动分析模式以不同符号标识出正常和异常结果；手动模式可手动添加或删除眼震，调整受到干扰的眼震波斜率，并选择分析区域，即编辑测试结果；数据显示时间窗及波形纵横比例可调
 - 10、★内置语音助理，可选择语音、蜂鸣声或两者都选进行时间提示，并且可以选择计时或倒计时；还可以在位置试验时进行提示
 - 11、每个测试项目均可单独录制视频，并在软件界面内或独立文件夹中打开
 - 12、★测试视频支持连续播放和逐帧播放，显示瞳孔十字准线，同步显示对应的原始波形。视频可以 AVI 格式输出，以供咨询或教学之用，连同视频录制的音频支持各种声音文件格式
 - 13、操作界面支持中文、英文等多国语言
 - 14、★兼容新版 OtoAccess 数据库，整合纯音测听、阻抗测试、诱发电位等测试结果，可实现自动联网上传、随时随地共享数据等功能；可通过 HL7 协议连接医院电子病历系统 EMR，进行数据无缝对接
 - 15、可自定义报告模板，无数量限制；自动将数据库中的患者信息字段导入报告，避免反复录入信息的繁琐；可打印彩色报告，并导出 PDF 文件