



质量目标:

出厂合格率100%

质量方针:

作业-对指导书负责;

检验-对规格书负责;

记录-对内容真实负责;



肌电图/诱发电位仪

NeuroExam M-800系列

因为专注所以专业; 专业神经电生理设备制造商

珠海市迈康科技有限公司
珠海市吉大建业一路3号电子科技大厦七楼

Tel: 0756-3330377

Fax: 0756-3330177

Email: market@medcomtech.com

www.medcomtech.com

www.emgep.com

生产许可证号: 粤食药监械生产许20081606号

产品注册证号: 粤食药监械(准)字2009第2210537号

产品标准编号: YZB/粤 0615-2008

安全标准: GB 9706.1-2007 GB 9706.15-1999 IEC 60601-2-40 (国际)

肌电图/诱发电位仪
诱发电位仪
肌电图仪
听觉诱发电位仪
视觉诱发电位仪

让电生理检查变得更简单

公司介绍

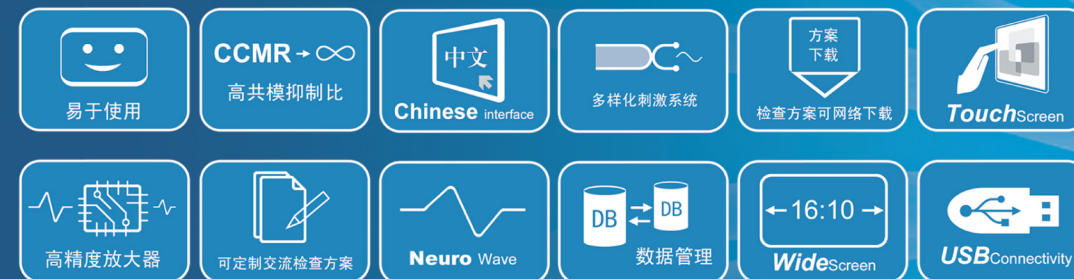
珠海市迈康科技有限公司，致力于神经电生理领域的高技术公司，以推动神经电生理诊疗普及为使命，以严谨钻研的态度，研发生产一系列神经电生理领域的医用电子诊疗设备。力求为全球用户提供最佳性价比的神经电生理医疗设备与服务。

迈康科技拥有强大的研发能力，专注于神经电生理领域多年，现推出了超高性能指标的NeuroExam M-800系列肌电图/诱发电位仪，经国家权威专业机构检测，其中决定性能的数项关键指标突破了国际标准，达到了国际领先水平。并在临床应用中，获得了用户的一致肯定。

应用领域

肌电图/诱发电位仪在临床医学、体育科学、生物工程学、航空生理学及美容学领域皆有深入的应用。在临床医学上，电生理检查是神经系统检查的延伸，是组织化学、生物化学及基因等检测仍不可替代的检测技术。用于确定周围神经肌肉系统和中枢神经系统的功能状态及可疑病变，检出亚临床病灶，对病损精确定位。对周围神经疾病、脊髓病、脱髓鞘病、颈椎病、糖尿病、各类神经损伤、康复治疗评价、感觉及运动功能评价等的诊察确定。目前广泛应用于神经内外科、手外科、骨科、小儿科、康复科、内分泌科、肛肠科、耳科、眼科、泌尿科、性功能科、法医鉴定、精神鉴定、职业病及运动医学等。

NeuroExam M-800 肌电图/诱发电位仪系列 主要特点



- 性能卓越:** 高精度放大器，严谨的工程设计获得稳定而精准的检测信号；
高共模抑制比，使前置放大器检获微弱电生理信号轻而易举；
超高输入阻抗，极大降低患者表面电阻处理要求，加速检查；
超低输入短路噪声，使机器自身噪声降到最低，确保信号更加精准；
数据驱动无延时同步技术，无须人为修改系统误差；
双通道恒流限压电刺激输出，保证安全性的同时满足临床多样化检查需要；
可伸缩悬臂设计，国际主流可伸缩悬臂为临床检查带来巨大方便；
多样化导联线端口设计，适用多种规格导联线，使临床检查适应性更强；
- 操作简便:** 单线程模式，所有操作一目了然，任何时候仅需处理唯一事件，减少学习及操作时间；
单手快捷键设计，使临床操作者得以解放右手，简化操作步骤，缩短检查时间；
快速脚踏设计，进一步解放操作者双手，使重要常规步骤无需双手即可操作；
MUP自动捕获与分类功能，极大减少临床检查时间及受检者痛苦；
以患者为中心的病例管理结构，使得定期复查及数据比对轻而易举；
独有的检查方案管理器，使得当前受检患者所有检查项目一目了然；
定制型检查方案模式，免除操作者设置多种专业复杂参数的痛苦；
- 适应性强:** 北至黑龙江黑河，南至海南岛，西至新疆伊犁，东至东南沿海，都有我们的用户；
从三甲级综合医院，直到私立司法鉴定所，M-800系列持续为不同客户创造价值；
从装修考究的高级诊室，到环境简陋的普通房间，M-800系列适应多种复杂环境；
无论是多年经验的肌电图医生，还是新入门的操作者，都能迅速熟悉并操作M-800；

临床应用科室

- 1、功能检查室：肌电图室、诱发电位室
- 2、神经内科：肌电图诱发电位、MCV、SCV、DECR、CNV、RNS
- 3、神经外科：神经传导、诱发电位
- 4、骨科：肌电图、MCVSCV、体感
- 5、眼科：视觉诱发电位系列、视野分析
- 6、耳鼻喉科：听觉诱发电位、客观听阈分析、听力分析、听觉、P300
- 7、精神科：事件相关电位P300系列、CNV
- 8、儿科：肌电图、BAEP、40HZ、客观阈值分析、体感诱发电位、P300
- 9、康复科：肌电图、诱发电位系列、MCV、SCV、F波、H反射

检测项目

肌电图：

- 实时运动单位电位（MUP）
- 分析干扰相电位自动分析（IP）

神经传导与反射：

- 运动神经传导（MCS）
- 感觉神经传导（SCS）
- 多节段传导（SSCT）
- 重复电刺激（RNS）
- F波（F-Wave）
- H反射（HR）
- 瞬目反射（BR）
- 交感神经皮肤反应（SSR）

体感诱发电位：

- 上肢体感诱发电位（USEP）
- 下肢体感诱发电位（LSEP）
- 脊髓诱发电位（SCEP）
- 三叉神经诱发电位（TSEP）

听觉诱发电位：

- 听性脑干反应（ABR）
- 脑干听觉诱发电位（BAEP）
- 中期反应
- 40Hz 稳态诱发（40HzSSEP）
- 耳蜗电图（ECochG）

视觉诱发电位：

- 模式翻转视觉诱发（PR-VEP）
- 闪光视觉诱发（F-VEP）
- 稳态视觉诱发
- 短潜伏期视觉诱发（SLVEP）
- 视网膜电图（ERG）
- 眼电图（EOG）

事件相关电位 (ERP)：

- P300、N400、CNV、MMN

NeuroExam M-800系列

肌电图/诱发电位仪

诱发电位仪

肌电图仪

听觉诱发电位仪

视觉诱发电位仪



技术参数

放大器通道：双通道或四通道；
共模抑制比 $\geq 115\text{dB}$ ；
输入阻抗 $\geq 2000\text{M}$ ；
输入短路噪声 $\leq 0.4\mu\text{Vrms}$ (0.1Hz ~ 10KHz)
扫描时程：1mS - 6S
记录时间：不限时
采样率：200kHz
电刺激器：双通道输出，0-100mA，恒流，0.05 - 50次/秒
声刺激器：0-120dB SPL，疏、密、疏密交替，短声、短音；
光刺激器：19寸LED背光液晶，棋盘格、垂直条、水平条，LED目镜闪光刺激；

配件附件



设备配置

多通道前置放大器
A-E型数据采集系统
前置放大器可伸缩悬臂
19寸宽屏液晶显示器

EMG/EP专用计算机
台式医用带刹推车
多样化刺激模块
黑白激光打印机

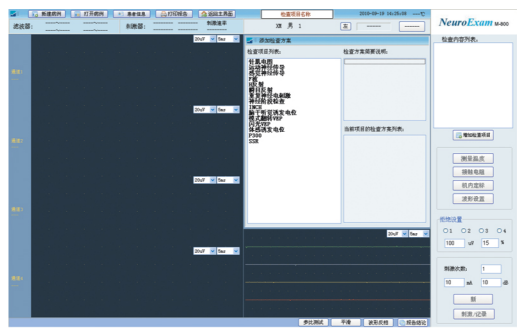
稳压隔离电源系统
抗干扰接地系统
NeuroSoft软件包
常用附件与配件

LED背光液晶视刺激器
黑白激光打印机
LED闪光刺激目镜
双声道耳机
TDH39耳机

鳄鱼夹电极导联线
一次性表面电极
同心圆针电极
针电极导联线
指环电极

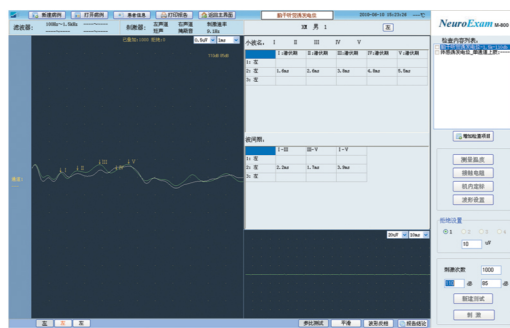
鞍型刺激电极
接地四肢夹
导电膏
鳄鱼夹大DIN通用导联线
血状电极导联线

电生理检查界面



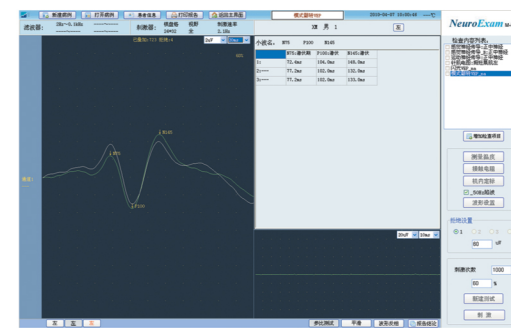
人机交互友好，易用性与专业性和谐统一。常规检查项目一目了然，提供多种检查方案备选，便于使用者灵活根据实际检查需要选择。无论是入门还是资深操作者，都能找到适合自己的方案。

脑干听觉诱发电位（BAEP）



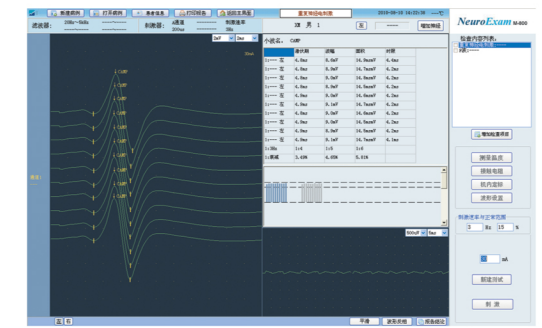
脑干听觉诱发电位图

视觉诱发电位（VEP）



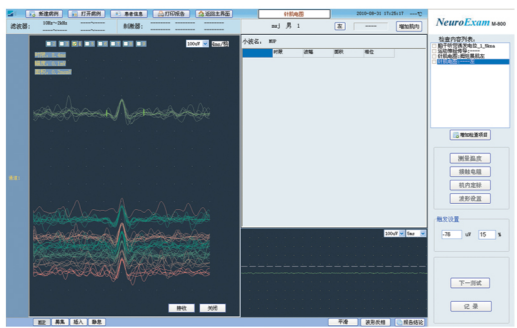
视觉诱发电位图

重复电刺激（RNS）



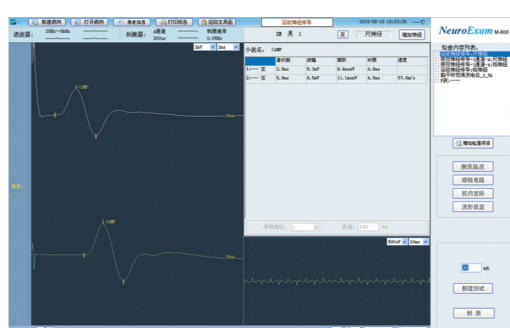
重复电刺激自动标记波形，自动计算波幅趋势图与实际数据，自动提示异常值

肌电图（EMG）



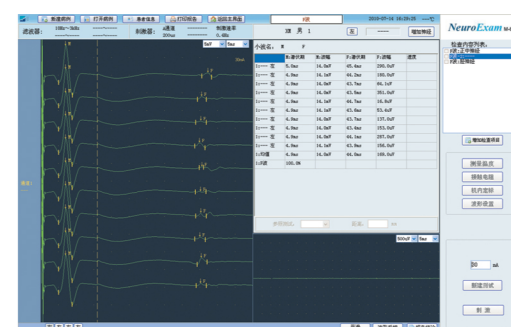
MUP自动捕获与分类，可识别多个不同运动单位电位

神经传导（MCV/SCV/SSCT）

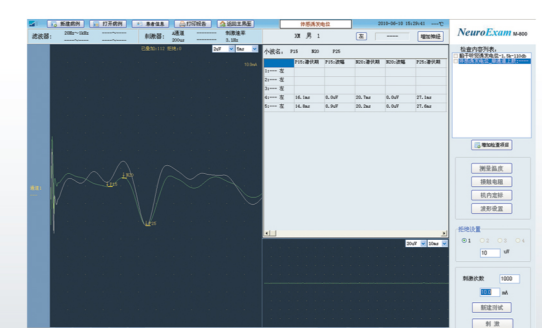


运动神经传导，自动标记及潜伏期移动自动重新计算

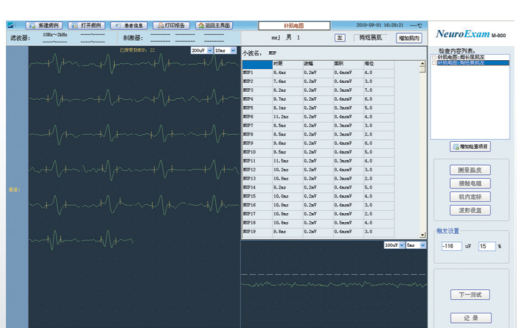
F波、H反射、瞬目反射（F-Wave、HR、BR）



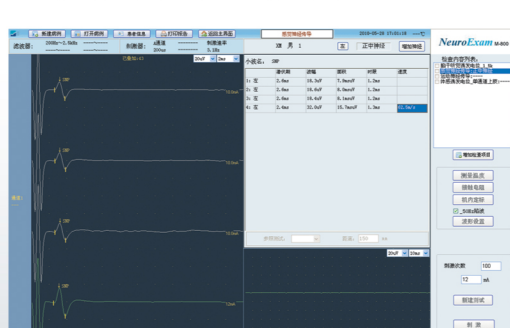
体感诱发电位（SEP）



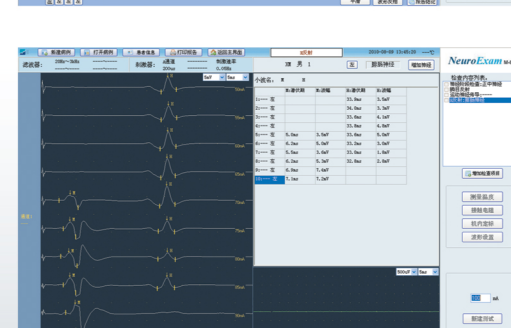
上肢体感诱发电位图



MUP标记完成后自动计算功能



感觉神经传导，自动标记及潜伏期移动自动重新计算



下肢体感诱发电位



干扰相分析，自动计算波幅、转折数及有效值等重要参数



神经节段检查，便于定位神经受损位置