

心率变异分析仪

产品名称	心率变异分析仪
公司名称	北京凯尔博科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	供应商:北京凯博尔科技有限公司 报价:人民币 ¥ 1.00元/个
公司地址	北京市朝阳区常通路3号院1号楼16层1单元1903 (注册地址)
联系电话	01057211619 18618412349

产品详情

SA-3000P [精神压力分析仪](#)/心率变异分析系统是

应用心率变异性 (HRV)和加速度脉波 (APG)理论,通过HRV自主神经系统检测和血管老化检查,获知交感神经、副交感神经系统平衡程度和血管弹性与硬化程度等信息,来分析精神压力状态和心理情绪状态,评估末梢血液循环状况及早期预测动脉硬化等疾病的设备。

HRV自主神经系统检测 HRV(Heart Rate Variability),即心率变异性,是指在窦性节律下,逐次心动周期的微小差异。心率变异的大小是受自主神经系统的两个组成部分---交感神经和副交感神经共同支配。健康人交感神经系统活跃时,心脏跳动加速;副交感神经系统活跃时,心脏跳动速度变慢。HRV检测可判断自主神经功能,交感神经、副交感神经系统平衡程度,抗压能力,心理情绪状态。HRV检测参数

· 自主神经系统稳定性 · 检测标准值 (SRD) · 自主神经活性
· 总能量 (TP) · 抗压能力 · 极低频 (VLF-
交感) · 疲劳指数 · 低频 (LF-

副交感神经) · 情绪状态
· 高频 (HF) · 平均心率 (mean HRT) · 低频比率 (LF

norm) · 异常心率 · 高频比率 (HF
norm) · 心率稳定性分析 · 低频/高频比率 (LF/HF

ratio) · 心率变异标准偏差 (SDNN)
· 心率变异波形图 · 连续性差异的平方根 (RMSSD)

· 直方图 · 身体压力指数(PSI)

· 散点图 APG心血管循环系统检测APG(Accelerated Photoplethysmo Graph),即加速度脉波,是对从人体末梢部位采集的光电容积脉波信号,经过两次微分获取的。利用APG,可以自动分析血管弹性和硬化程度等血管老化状态,可以评估末梢血液循环情况及动脉硬化。APG检测参数 · 微分脉波指数

· 残血量 · 搏出强度
· 加速度脉波图 · 血管老化状态 · 波形阶段分析

· 血管弹性 SA-3000P应用领域医疗机构临床检查 and 健康管理:体检科、精神科、心理科、神经内科、妇幼保健科、康复科、运动医学科、体育医学科、综合科及健康管理机构;学校学生精神压力状况监测

。 SA-3000P临床应用HRV检测临床应用 · 评估自主神经系统功能及平衡状态 · 评价心脏自主神经功能的无创检测法 · 糖尿病性自主神经病变的早期预测 · 过重压力致机体功能紊乱引起的疾病 · 机体承受压力情况、抗压能力、疲劳度 · 各种疾病的治疗和药物疗效评估 · 少儿、青少年的情感分析 · 少儿、青少年紧张状态分析 · 通过呼吸训练提高注意力/舒缓压力 · 抑郁症、焦虑症等精神障碍疾病的自主神经检查，提供客观检测报告，并应用于药物的疗效评估 APG检测的临床应用 · 血管弹性和老化程度 · 末梢血液循环障碍 · 动脉硬化等心血管疾病的早期预测

· 药物治疗的疗效评估 · 健康食品效果评估 报告结果及图表分析 1.通过HRV的时域分析和频域分析，显示量化的各项参数，给临床诊断提供有价值的参考指标。2.将3分钟或5分钟的短程心率变异和RR间期的分布情况以各种图形展现，如心率变异波形图、直方图、散点图。

3.利用快速傅里叶转换法FFT(Fast Fourier Transform)统计计算，将各种频率频带的生物波分类展示，如极低频 (VLF)、低频 (LF)、高频(HF),评估自主神经系统活性和平衡状态。

4.低频、高频的活力及其比例指标中，可观察交感、副交感神经的平衡情况，以两个柱状图形式来表示二者之间是否维持相对平衡。5.当机体承受一定的压力时，可通过该两个图表观察躯体上的压力情况和精神上的情绪状态。6.显示自主神经系统整体总能量 (TP),以及心率变异波形的频域分析中，各频带 (VLF、LF、HF)的Power,主要评估自主神经的功能状态和神经张力。7.该图同时展现自主神经系统的稳定和平衡状态，理想的状态是图中黄点位于中间圆圈内。若自主神经系统功能低下，各频率强度降低时，黄点回望左下侧移动。 SA-3000P特点 · 专业人员，普通人自动诊断等3种色彩检测报告 · 人性化语音提示 · 触摸屏方式的简单操作 · 具备PPG和ECG双通道输出 · 3分钟快速检测和5分钟专家用检测 · 可选配少儿、青少年专用模式 · 可以进行对结果的自动分析 · 受检者的病例管理功能 · 优秀的重复性及准确性 检测报告 典型客户名单 广东省中医院 北京

安定医院 北京301医院北京回龙观医院
北京大学第六医院 北京朝阳医院首都医科大学儿童医院
上海精卫中心 广州中医药大学附属医院沈阳安宁医院
郑州市第八人民医院 山东电力中心医院南
方医院 湖南湘雅三院
沈阳军区总医院天津第一中心医院 重庆西南医院
山东省立医院 配置及参数 组成1.Finger Probe PPG传感器2.内置S/W操作平台

3.10.4"彩色液晶触摸屏，像素 1200 × 9004.外置打印机 H/W规格1.电源：100-240VAC,50-60Hz,2.0A2.操作环境操作温度：10~40 储存温度：-20~60 3.系统：O/S:Window7 显示屏：10.4" 彩色液晶触摸屏打印机I/O：USB接口(2)、LAN(1)4.尺寸：404(W) × 300(D) × 120(H)mm5.重量：4.5Kg 性能PPG传感器MS-001手指传感器测量范围：30-240bpm精确度：±2%波输出时间：2秒采集：平均 (after setting time)8beats 配置标准配置心率变异分析系统仪器打印机 (1) PPG手指传感器 (1) 触摸笔 (1) 电源线 (1) USB集线器 (1) 键盘 (1) 鼠标 (1)

· 符合欧洲心脏学会 (ESC) 北美起搏和电生理学学会建立的关于HRV的理论标准 · 与韩国8所知名大学附属医院共同研究

我们的地址：北京市朝阳区常通路3号院1号楼16层1单元1905电话：01057211619联系手机：18618412349 期待您的咨询

我公司主要经营技术服务，技术开发，技术推广，技术咨询，技术转让

技术服务、技术转让、技术开发、技术推广、技术咨询。