

HY-2000B 健康体检一体机技术参数

一、设备基本功能

- 1 额温测量
- 2 身高/体重/BMI
- 3 血压（收缩压/舒张压/脉率）、脉率
- 4 人体脂肪测量（人体脂肪率、水分、基础代谢）
- 5 血脂四项（总胆固醇/高、低密/甘油三脂）
- 6 血氧（血氧饱和度/脉率）
- 7 血糖三合一（血糖/尿酸/总胆固醇）
- 8 心电图
- 9 中医体质辨识系统
- 10 心理健康测评系统
- 11 广告宣传屏幕（配 U 盘、遥控器）

二、设备具体参数

1 心电图机

- 1.1 监测通道数：3 通道
- 1.2 测量电极：3 个一体化金属电极或外接三导心电导联线
- 1.3 显示屏： ≥ 2.8 英寸彩色液晶屏
- 1.4 心率测量范围：30bpm-240bpm
- 1.5 心率测量精确度： ± 2 bpm
- 1.6 波形显示灵敏度：5.0mm/mV
- 1.7 扫描速度：0mm/s
- 1.8 测量时间： ≤ 30 秒或导联线连续测量
- 1.9 测量结果：17 种
- 1.10 数据存储：可存储 1200 条或 10 小时心电监控波形
- 1.11 数据传输：有线或蓝牙传输

2 血脂四项检测仪

2.1 测量原理：电化学、光谱

2.2 标本类型：全血、血清、血浆

2.3 标本量：单项测试卡：≤10 微升，三合一测试卡：≤35 微升

2.4 测试时间：≤120 秒

2.5 CHOL 测量范围：2.59-12.93mmol/L（100-500mg/dL）

HDL 测量范围：0.39-2.59mmol/L（15-100mg/dL）

LDL 测量范围：2.07-3.10mmol/L（35-50mg/dL）

TIrg 测量范围：0.51-7.34mmol/L（45-650mg/dL）

2.6 计量单位：mmol/L，mg/dL

2.7 记忆值：≥200 个测试结果

2.8 检测范围：可单项检测（单项卡），也可四项同时检测（多项卡）

3 非接触式红外体温计

3.1 工作模式：体温模式、表面温度模式、室温模式、查看温度记录模式

3.2 体温测量范围：不窄于 35~42.0℃，表面：不窄于 28~42.0℃

3.3 精确度：33-37.0℃误差±0.2℃，低于 33℃或高于 37℃误差±0.4℃

3.4 温度单位：℃/°F

3.5 测量时间：≤1 秒

3.6 测量距离：5cm~15cm

3.7 可存储数据组数：99

3.8 自动关机时间：≤10 秒

3.9 温度显示分辨率：0.1℃

3.10 可设置温度报警值：默认 38℃

3.11 测量方法：非接触

3.12 数据传输：USB 有线通讯或蓝牙传输

4 中医体质辨识系统

4.1 全程无创无接触式测试

4.2 根据《国家基本公共卫生服务技术规范》编制而成，自动生成体质报告及建议

4.3 根据测试结果给予全套治疗保健方案，包括：饮食调理，药物调理，运动调理及食疗食谱等针对性指导

4.4 提供个人测试结果长期比较方案

★4.5 具有中医体质辨识系统计算机软件著作权证书

5 人体身高体重测量仪

5.1 体重测量采用平衡压力传感器称重

5.2 身高测量方式采用超声波测高

5.3 自动语音播报并 LED 显示

5.4 测高范围：60cm-200cm，分度值：0.1cm

5.5 称重范围：0kg-200kg，分度值：0.1kg

5.6 RS—232 串口

★7 符合 Q/0802JHY003-2014 产品标准。

6 全自动电子血压计

6.1 显示方法：LED 显示屏

6.2 测量方法：隧道式

6.3 压力测量范围：(0~300) mmHg [(0~40) kPa]，脉搏测量范围：40 次/分~180 次/分

6.4 压力准确度：±2mmHg (±0.267kPa)，脉搏准确度：40-180 次±2%

6.5 存储容量：100 组测量数据

6.6 测量位置：左右臂均可测量

6.7 超压保护：急速排气保护，急速排气时间≤10 秒

6.8 肘部位置传感器：有

6.9 适合臂周：17cm~42cm

7 人体脂肪测试仪

7.1 工作原理：生物电阻抗法

7.2 测量范围：身体脂肪率 5.0%-50%

7.3 分度值：0.5%

7.4 基础代谢：385Kcal-5000Kcal

7.5 数据管理：可进行十年内患冠心病（CHD）风险评估

8 血氧探头

8.1 监测参数：血氧饱和度（SP02）、脉率（PR）、血流灌注指数（PI）

8.2 报警：声光双重报警，具备脉搏调制音

8.3 PR 测试范围：30-250BOM

8.4 测量对象：三岁以上

8.5 脉率测量精度： $\pm 2\%$

8.6 血氧饱和度精度： $\pm 2\%$ (70%-100%)

8.7 血氧饱和度测试范围：35%-100%

8.8 血糖、尿酸、总胆固醇(三合一)检测系统

8.9 原理：电化学生物感应法

8.10 测试样品：毛细血管全血

8.11 测量时间：血糖 ≤ 10 秒、尿酸 ≤ 15 秒、总胆固醇 ≤ 26 秒

8.12 检测时间：血糖 ≤ 10 秒钟；尿酸 ≤ 15 秒钟；总胆固醇 ≤ 30 秒钟

8.13 检测范围：血糖 20 - 600 mg/dL (1.1 - 33.3 mmol/L) 尿酸 3 - 20 mg/dL (0.18 - 1.19 mmol/L) 总胆固醇 100 - 400 mg/dL (2.59 - 10.35 mmol/L)

8.14 记忆容量： ≥ 460 组测试结果 (血糖：360 组；尿酸：50 组；总胆固醇：50 组)

9 心理健康：

9.1 UCLA 孤独量表、

9.2 人际关系综合诊断量表、

9.3 成人心理压力量表、

9.4 焦虑自评量表 (SAS)、

9.5 老年人抑郁量表、

9.6 情商 (EQ) 测试

10 健康一体机管理系统

10.1 整体转角式，所有设备在固定式放置，采用 USB 或蓝牙方式进行数据传输

10.2 自带自媒体屏，屏幕尺寸 10 英寸

10.3 具备前台管理系统和云平台管理系统

10.4 支持二代身份证自助登记

10.5 数据存储 ≥ 12000 条，自动上传云平台存储，可实时调用、查看，打印，实现数据共享

10.6 体检者可通过微信远程实时查看体检记录

10.7 从登记到集成体检报告，各个设备均可由体检者自助完成；支持居民健康档案，体检数

据自动归入个人健康档案

10.8 可根据检测值进行慢病等级检测，并对历次检测结果形成健康曲线，全面监测各种慢病

10. 体检报告，可编辑，可以选择性打印，可对比，可自动生成体检小结

10.10 具有数据统计和处理功能

10.11 可通过登陆后台或微信扫描二维码查看设备运行状况和检测数据

★10.12 系统具有体检一体机著作权登记证书，而且所选软件均为国家级权威机构认可的标准软件

10.13 配备品牌电脑，打印机，身份证阅读器

三、硬件配置

1、商用电脑工控主机

2、显示器：19 英寸液晶高灵敏红外线触摸屏

3、打印机：激光黑白打印机

4、操作台：豪华 ABS 材质一体式工作台

5、内置身份证扫描设备

山东·济宁华扬盛世医疗科技有限公司

地址(Add): 山东省济宁市经济开发区嘉合路中段

电话 (Tel): 0537-2333280 2333286

传真 (Fax): 0537-2892563

网址(Web): www.sdhyss.com