**学生体质健康智能测试仪器主要技术参数性能及实现功能特点**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **器材名称** | **主要技术参数性能及实现功能特点** | **数量** |
| 1 | 身高体重测试仪 | 1. 全自动同时测量身高与体重，同时显示身高、体重两项测试数据；  2、★为保证测试学生安全，现场仪器不采用220V供电，要求必须全部采用充电锂电池或充电蓄电池供电并可连续工作12小时以上；  3、★主机与外设必须采用内置式天线，测试主机与外设全部采用2.4G无线宽带组网技术连接；  4、测试过程中将学生测试数据存储在仪器主机上，单机存储50000条数据。待全部学生测试完毕后可多台测试主机同时集中将数据传输至电脑中，减低测试老师工作强度；  5、主机大屏幕中文显示测试者姓名，编号与测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭；  6、为保证测试仪的准确度，外设体重面板上面应配备水平仪，可通过调节底部螺栓的高低，调节水平；  7、主机具备数字键盘、英文字母键盘、条码扫描枪和非接触式可擦写IC卡（或校园一卡通）4种输入方式；  8、主机抗静电、抗干扰设计，可抵抗各种电器设备的电磁干扰；  9、★主机键盘采用硅胶按键，使用寿命更长。  10、★通过NSCC国体认证。  量程：90-210cm；5-150kg；分度值：0.1cm；0.1kg  误差：±0.1cm%；±0.1kg% | 1台 |
| 2 | 肺活量测试仪（2人测） | 1、自动测量最大肺活量气通量的数值；  2、为保证测试学生安全，现场仪器不采用220V供电，要求必须全部采用充电锂电池或充电蓄电池供电并可连续工作12小时以上；  3、★主机与外设必须采用内置式天线，测试主机与外设全部采用2.4G无线宽带组网技术连接，测试过程中外设LED屏显示实时成绩并与主机同步显示；  4、测试过程中将学生测试数据存储在仪器主机上，单机存储50000条数据。待全部学生测试完毕后可多台测试主机同时集中将数据传输至电脑中，减低测试老师工作强度；  5、主机大屏幕中文显示测试者姓名，编号与测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭；  6、可根据用户需要选择测试者的测试次数（1-3次），主机会自动筛选测试者多次测试中成绩最高的值并记录；  7、★仪器具有可扩展性，标配一台主机一个外设，可根据需要配置8个外设， 8人同时测试；同时外设可单独使用测量；  8、主机具备数字键盘、英文字母键盘、条码扫描枪和非接触式可擦写IC卡（或校园一卡通）4种输入方式；  9、主机抗静电、抗干扰设计，可抵抗各种电器设备的电磁干扰；  10、★主机键盘采用硅胶按键，使用寿命更长。  11、★测试设备可选配无线式LED屏，测试与主机同步LED显示在户外、强光下20米内能识别显示测试项目、姓名、性别、成绩等信息。  12、★通过NSCC国体认证。  量程：100～9999mL误差：±2.5%；分度值：1ml | 1台 |
| 3 | 立定跳远测试仪 | 1、★主机与外设必须采用内置式天线，发射杆与接收杆无线连接。根据项目要求立定跳可扩展为三级跳测试项目。  2、为保证测试学生安全，现场仪器不采用220V供电，要求必须全部采用充电锂电池或充电蓄电池供电并可连续工作12小时以上；  3、★主机与外设必须采用内置式天线，测试主机与外设全部采用2.4G无线宽带组网技术连接，测试过程中外设LED屏显示实时成绩并与主机同步显示；  4、测试过程中将学生测试数据存储在仪器主机上，单机存储50000条数据。待全部学生测试完毕后可多台测试主机同时集中将数据传输至电脑中，减低测试老师工作强度；  5、主机大屏幕中文显示测试者姓名，编号与测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭；  6、可根据用户需要选择测试者的测试次数（1-3次），主机会自动筛选测试者多次测试中成绩最高的值并记录；  7、主机具备数字键盘、英文字母键盘、条码扫描枪和非接触式可擦写IC卡（或校园一卡通）4种输入方式；  8、主机抗静电、抗干扰设计，可抵抗各种电器设备的电磁干扰；  9、、★主机键盘采用硅胶按键，使用寿命更长。  10、★测试设备可选配无线式LED屏，测试与主机同步LED显示在户外、强光下20米内能识别显示测试项目、姓名、性别、成绩等信息。  11、★通过NSCC国体认证。  量程：0～300CM误差：±1CM；分度值：1CM | 1台 |
| 4 | 单地毯式中长跑测试仪  (每组25人测) | 1.自动测量中长跑测试数据。  2.使用操作简单，可用于800米、1000米、1500米、3000米、5000米、10000米等中长跑测试项目。  3.起跑时有发令音箱发令。  4. ★具有自动计时、计圈功能。  5. ★支持男女双组同时在场地上跑测试步。  6. ★不需要外部电源可以独立工作，方便户外考试及比赛使用。不易受外部环境影响，抗干扰能力强。  7.可以用于教育领域测试计时（中考、高考）、专业体育赛事计时、军队日常训练及考核等，系统应用范围广泛。  8. ★**主机可以配置无线同步启停摄像机，根据测试时间分别存储每组影像记录。**  量程：0~3600S，分辨率0.1S，误差±0.1S  ★**中标单位在宣布中标并公示后三个工作日内将单地毯式中长跑测试仪送甲方体育部验证符合参数性能后才能签订合同。** | 1台 |
| 5 | 坐位体前屈测试仪（2人测） | 1、自动测量坐位体前屈最大测量距离；  2、为保证测试学生安全，现场仪器不采用220V供电，要求必须全部采用充电锂电池或充电蓄电池供电并可连续工作12小时以上；  3、★主机与外设必须采用内置式天线，测试主机与外设全部采用2.4G无线宽带组网技术连接，测试过程中外设LED屏实时显示成绩并与主机同步显示；  4、测试过程中将学生测试数据存储在仪器主机上，单机存储50000条数据。待全部学生测试完毕后可多台测试主机同时集中将数据传输至电脑中，减低测试老师工作强度；  5、主机大屏幕中文显示测试者姓名，编号与测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭；  6、★外设测试推板具有自动复位功能；外设可单独用于测量；  7、可根据用户需要选择测试者的测试次数（1-3次），主机会自动筛选测试者多次测试中成绩最高的值并记录；  8、主机具备数字键盘、英文字母键盘、条码扫描枪和非接触式可擦写IC卡（或校园一卡通）4种输入方式；  9、主机抗静电、抗干扰设计，可抵抗各种电器设备的电磁干扰；  10、主机键盘采用硅胶按键，使用寿命更长。  11、★测试设备可选配无线式LED屏，测试与主机同步LED显示在户外、强光下20米内能识别显示测试项目、姓名、性别、成绩等信息。  12、★通过NSCC国体认证。  量程：-20～+35cm；误差：±0.1cm；分度值：0.1cm | 2台 |
| 6 | 仰卧起坐测试仪  （1人测） | 1、自动测量仰卧起坐数据；  2、为保证测试学生安全，现场仪器不采用220V供电，要求必须全部采用充电锂电池或充电蓄电池供电并可连续工作12小时以上；  3、★主机与外设必须采用内置式天线，测试主机与外设全部采用2.4G无线宽带组网技术连接，测试过程中外设LED屏显示实时成绩并与主机同步显示；  4、测试过程中将学生测试数据存储在仪器主机上，单机存储50000条数据。待全部学生测试完毕后可多台测试主机同时集中将数据传输至电脑中，减低测试老师工作强度；  5、主机大屏幕中文显示测试者姓名，编号与测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭；  7、★仪器具有可扩展性，标配一台主机一个外设，可根据需要配置4个外设，4人同时测试；  8、主机具备数字键盘、英文字母键盘、条码扫描枪和非接触式可擦写IC卡（或校园一卡通）4种输入方式；  9、主机抗静电、抗干扰设计，可抵抗各种电器设备的电磁干扰；  10、★主机键盘采用硅胶按键，使用寿命更长。  11、★测试设备可选配无线式LED屏，测试与主机同步LED显示在户外、强光下20米内能识别显示测试项目、姓名、性别、成绩等信息。  12、★通过NSCC国体认证。  量程：0～99次误差：±1次；分度值：1次 | 1台 |
| 7 | 仰卧起坐测试仪  （手执机10人测试） | 1. 标配一台主机多人同时测试，提升测试效率； 2. 主机采用智控型单片机，功耗低，内置蓄电池可连续工作12小时以上； 3. 主机显示测试者姓名、编号与测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭； 4. 主机双芯片备份数据，防止数据丢失，测试数据自动存储在主机里，单机存储量为15000条以上 5. 主机、外设均采用2.4G无线数据传输技术，有效传输距离200米； 6. 主机上的测试数据以全无线传送方式至电脑，可采用实时上传和集中上传两种数据传输方式；多台主机可同时无干扰、无遗漏的传送数据至电脑上； 7. 主机采用九宫格多功能按键设计，可自由切换英文、数字、方向等输入方式，并可使用非接触智能IC卡、扫描枪等多重输入功能； 8. ★主机键盘采用硅胶按键，保障按键有效使用时间和按键上文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能杜绝手指打滑按错键的现象； 9. 测试设备可外接无线LED显示屏，测试过程、结果与主机同步动态显示。在户外强光下20米内能识别显示测试项目、姓名、性别、成绩等信息。  10.测试设备能够读取学生一卡通的基本信息和自动保存学生的测试数据。 | 1台 |
| 8 | 跑步测试仪（6人测）） | 1、自动测量跑步测试数据，可根据需要选择50米、100米、200米及50\*8测试项目；  2、★为保证测试学生安全，现场仪器不采用220V供电，要求必须全部采用充电锂电池或充电蓄电池供电并可连续工作12小时以上；  3、★主机与外设必须采用内置式天线，测试主机与外设全部采用2.4G无线宽带组网技术连接；  4、★仪器能智能判断抢跑犯规的作弊行为，配备抢跑判定器。同时主机具有抢跑重置功能，无需重新录入测试者信息；  5、测试过程中将学生测试数据存储在仪器主机上，单机存储50000条数据。待全部学生测试完毕后可多台测试主机同时集中将数据传输至电脑中，减低测试老师工作强度；  6、为防止学生用手遮挡计时杆提前冲线，终点计时杆不高于70CM；  7、户外测试中需配备2.4G无线专业音箱，使声音放大；  8、主机大屏幕中文显示测试者姓名，编号与测试成绩。测试过程全程语音提示；  9、机具备数字键盘、英文字母键盘、条码扫描枪和非接触式可擦写IC卡（或校园一卡通）4种输入方式；  10、主机抗静电、抗干扰设计，可抵抗各种电器设备的电磁干扰；  11、主机键盘采用硅胶按键，使用寿命更长。  12、★通过NSCC国体认证。  量程：0～999.9s；误差：±0.5%；分度值：0.1s； | 1台 |
| 9 | 引体向上测试仪 | 1、自动测量引体向上数据；  2、为保证测试学生安全，现场仪器不采用220V供电，要求必须全部采用充电锂电池或充电蓄电池供电并可连续工作12小时以上；  3、★主机与外设必须采用内置式天线，测试主机与外设全部采用2.4G无线宽带组网技术连接，测试过程中外设LED屏显示实时成绩并与主机同步显示；  4、测试过程中将学生测试数据存储在仪器主机上，单机存储50000条数据。待全部学生测试完毕后可多台测试主机同时集中将数据传输至电脑中，减低测试老师工作强度；  5、主机大屏幕中文显示测试者姓名，编号与测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭；  7、★仪器具有可扩展性，标配一台主机一个外设，可根据需要配置2个外设，2人同时测试；  8、主机具备数字键盘、英文字母键盘、条码扫描枪和非接触式可擦写IC卡（或校园一卡通）4种输入方式；  9、主机抗静电、抗干扰设计，可抵抗各种电器设备的电磁干扰；  10、★主机键盘采用硅胶按键，使用寿命更长。  11、★测试设备可选配无线式LED屏，测试与主机同步LED显示在户外、强光下20米内能识别显示测试项目、姓名、性别、成绩等信息。  12、★通过NSCC国体认证。  量程：0～999次误差：±1次；分度值：1次 | 1台 |
| 10 | 无线数据采集器 | 用于测试主机和计算机之间的数据通讯，自动采集各测试主机数据，可同时用有线、无线采集数据；直流电源：DC-6V1A无线频点：2.4G | 1台 |
| 11 | 笔记本电脑 | 联想I7 | 1台 |
| 12 | 台式电脑 | 联想a6800f | 1台 |
| 13 | 一次性吹嘴 |  | 1台 |
| 14 | 办公桌椅 | 1.4m办公桌，实木椅 | 2套 |
| 15 | 铁质文件柜 | 全封闭式，对开门 | 2个 |