



190111340938



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

检测报告



产品名称: AI体能通用科目测试仪

委托单位: 深圳市牧爵电子科技有限公司

检验类别: 委托检验

北京英准检测技术有限公司

Beijing yingzhun Testing Technology Service Co., Ltd

地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyzjclab@163.com

客户及样品信息	委托单位	深圳市牧爵电子科技有限公司		
	委托单位地址	深圳市罗湖区深南东路经泽大厦5B13		
	生产单位	/		
	生产单位地址	/		
	样品名称	AI 体能通用科目测试仪	商标	牧捕
	样品数量	1	样品等级	/
	型号	/	产品等级	/
检验类别	委托检测	样品状态	/	
到样日期	2025年03月17日	样品规格	/	
检测依据	依据客户要求			
检验结论	合格			
样品图片	<div></div> <div></div>			
补充说明	委托检验仅对来样负责, 不承担连带责任			

批准人: 王博

审核人: 王博

报编制人: 李雪晴

测试结果:

检测项目		技术要求	检测结果	结论
产品单套由硬件和考核软件系统组成, 其中硬件包含1. 系统运行载体平板电脑2台; 2. 可调支架2个; 3. 设备箱2个, 仰卧卷腹垫子2条				
硬件	系统运行载体平板电脑	要求国产品牌平板电脑, 屏幕尺寸11英寸, 前置摄像头像素3200万, 后置摄像头像素5000万; 运行内存和容量要求:16GB/512GB; 电池容量9200mAh	符合	合格
	可调支架	可收纳, 收纳高度60cm;最大架设高度180cm;管径20mm	符合	合格
	设备箱	主体色为军绿色, 内含平板夹、平板保护套各2个, 可收纳上述硬件配套	符合	合格
软件部分	功能实现	所供产品系统实现考核可选择列表登录、编号登录和人脸识别登录方式, 支持快速切换, 身份验证成功后, 显示姓名、性别、年龄以及身份信息;	符合	合格
	支持测试类型	支持单杠引体向上、单杠卷身上、曲臂悬垂、30*2蛇形跑、双杠臂屈伸、俯卧撑、仰卧卷腹、连贯考核(战斗体能)、仰卧起坐、双杠摆动臂屈伸(2练习)等课目的考核, 考核实时显示时间、次数、分数、动作详情等	符合	合格
	注册功能	系统具有人员快速注册、且具有人脸信息采集录入、识别功能, 支持批量导入注册功能, 人员基本信息可编辑修改	符合	合格
	考核功能	系统依托平板电脑前、后摄像头实现AI实时动作分析、评定和提醒功能, 实时显示带人体骨骼关键点的动作视频, 考核全程自动录像, 考核记录和成绩记录可自动存储功能, 考核过程中自动识别考核人员关键身体部位, 动作不标准会报错或提示	符合	合格
	难度等级	系统实现考核课目可选择考核难度等级, 且可自定义设置考核课目下不同身体部位动作幅度标准难度, 内置标准难度9, 最高难度执行大纲标准	符合	合格

第 3 页 共 5 页
测试结果:

报告编号: YZJC25X0321-579

检测项目	技术要求	检测结果	结论
仰卧卷腹课目考核	仰卧卷腹课目考核能准确识别:上肢体抬起时手部未触及止点线,该次动作系统判定无效不计数;上肢体后仰时手部未恢复至起点线后,再做一个触及止点线动作,该次动作系统不计数;屈腿幅度不标准会提示报错;垫臀幅度过大会报错并提示;系统可实现参考人员在该课目考核动作过程中,仰卧地面起坐垫发生意外挪动时,设备可自动跟踪仰卧地面起坐垫上相距10CM的2根起止点线,无须重新调试设备,实现不中断且可正确识别并计数,不会造成中断影响正常考核	符合	合格
连贯考核 (战斗体能)	AI智能识别连贯考核(战斗体能)课目:支持实时播报轮胎翻滚折返次数;支持识别手提、肩扛、怀抱弹药箱是否绕过锥桶,支持识别并实时播报推举弹药箱次数;支持AI智能识别并实时播报铁锤砸轮胎次数;支持AI智能识别钻跨高低杆至终点后是否绕过锥桶;支持AI智能识别手推雪橇车是否途经起始点。 AI智能识别判定并显示俯卧撑身体是否平直、腿部是否平直、动作幅度等动作详情,实时显示带人体骨骼关键点的动作图形,动作不标准会报错或提示,考核人员可即时纠正姿势,并自动生成每组自测详情报告,考核人员可即时纠正姿势,并自动生成每组自测详情报告	符合	合格
视频功能	系统具有视频录像、回放功能,训练考核同步录制视频,录像可随时回放查看	符合	合格
系统功能	30米X2蛇形跑课目可实现自动计时,考核动作是否规范AI智能判定,系统显示全程参考人员运动轨迹,实时识别判定并显示标志杆之间经过的用时,支持身体撞倒标志杆成绩清零、漏绕标志杆不记录成绩,动作不标准会报错或提示,自动生成详情报告。 AI智能识别判定并显示引体向上身体摆幅过大、引体时下颌骨是否过杠、动作幅度等动作详情;支持训考过程中动作人员中途休息单手吊杠不影响训考成绩,动作不标准会报错或提示,考核人员可即时纠正姿势,并自动生成每组自测详情报告	符合	合格

地址:北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议,应于收到报告之日起15日内向检测单位提出,逾期不予受理。

全国热线:010-53608412

官网:www.bjyztst.com

邮箱:bjyztst@163.com



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 4 页 共 5 页
测试结果:

报告编号: YZJC25X0321-579

检测项目		技术要求	检测结果	结论
软件部分	成绩统计	系统具有表格生成、导出功能,可自动生成成绩统计表并导出	符合	合格
	无网支持	系统可在关闭无线网络且不连接有线网络,并且不通过USB、VGA、HDMI等接口外接任何其他设备的情况下实现以上所有功能(除数据导出)	符合	合格
	切换	系统可实现单双杠课目考核过程中双脚着地自动结束考核切换至下一位功能;仰卧卷腹、俯卧撑课目考核过程中考核人员起身自动结束考核并自动切换下一位功能	符合	合格

报告结束

地址:北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议,应于收到报告之日起15日内向检测单位提出,逾期不予受理。

全国热线:010-53608412

官网:www.bjyztst.com

邮箱:bjyztst@163.com



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 5 页 共 5 页

报告编号: YZJC25X0321-579

注 意 事 项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。



地址: 北京市通州区玉带河东街 46 号院 A 座 4 层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议,应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出,逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyzjclab@163.com