

安卓系列测试仪

产品使用手册

河北金誉佳文体科技有限公司 www.Jinyujiasports.com

公司地址:河北省沧州市新华区后三里工区2号楼 电话:0317-7920679 传真:0317-3146778 E-mal:jinyujia008@126.com /追/求/品/质/完/美

屹/立/品/牌/之/林/





河北金誉佳文体科技有限公司 HebeiJinyujiaStylistictechnologyco,.ltd

地址:河北省沧州市新华区后三里工业区2号楼

销售热线:0317-5696698,5696196,5696995

传真:0317-3146778

售后服务热线:400-6031-785

邮政编码: 061000

第1章 公司简介

河北金誉佳文体科技有限公司是一家专门生产体育器材、体质检 测器材、体育电子产品及音美器材、教学仪器的企业,座落于燕赵大地 古城沧州,成立于2004年,注册资金1280万元。在企业发展的历程 中,始终追求卓越,超越自我,把"黄金信誉,尚佳服务"做为企业精神 和不懈追求,凭借雄厚的研发力量、先进的生产技术、完善的售后服务 和严格的管理体系,企业不断发展壮大,成为业界的领跑者。成立以来, 公司通过了 ISO9001-2008 质量管理体系认证, ISO14001-2004 环境管理 体系认证和 OHSAS18001-2007 职业健康安全管理体系认证,先后被中 国篮球协会、国家体育总局器材装备委员会、中国体育用品联合会吸纳 为会员单位,2005年成为中国文教体育用品协会理事单位。 公司产品 执行国家"GB23176-2008"、"GB/T19851.12-2005"标准,公司生产的体质 检测器材被评为中国教育装备行业协会 2015 年度推荐产品,全部产品 被国家体育用品质量监督检验中心认定为合格产品,被中国消费协会推 荐为"质量可靠,消费者放心产品"。

随着经济和社会发展,人民群众物质文化生活水平不断提高,追求高雅 健康的体育休闲娱乐逐渐成为社会时尚,体育事业迎来了大发展、快发 展的最佳机遇期。 金誉佳公司全体员工愿以开拓进取的精神与精诚合 作的态度和体育界同仁、体育爱好者广交朋友,为国民身体素质的提高 做出更大的贡献! 金誉佳愿做您永远信赖的朋友!

第2章 通用功能介绍及使用

一、系统环境

平台: Android5; 网络环境: wifi

二、系统登录

默认情况下,系统开机后会自动登录到金誉佳体质测试主机,系统提供退出按钮,一旦退出,再次进入可通过 Android 桌面的金誉佳文体科技图标双击进入即可。进入后可现实主机界面,如下图所示:



三、系统设置

进入主机界面后,点击系统设置按钮进入系统设置主界面进行相应的设置。如下图所示:



3.1、配置外设

点击外设配置,弹出外设配置界面,如下图所示:



外设序号,是主机与测试附件的开始编号,默认从1开始,如果有多个附件,如跳绳 有 20 个,则默认开始外设序号填写 1,第二个跳绳填写 2 以此类推。是否连续是为了 方便多个附件时,为了不使用手工累加外设序号,而是自动累加。填写完外设序号后, 点击配置按钮,之后打开附件开关,如果主机与附件联通,则提示配置成功。如果没 有反应,请再次关闭附件并打开,重复几次可顺利配置成功。 后会自动给出自检情况,如下图所示:

3.2、导入评分

导入评分标准,点击主机界面导入评分,弹出选择评分 Excel 选择窗体,点击右上角的绿色确定,导入评分。如下图所示:

👩 ල 🌒 🖗					* 💎 🖹 🗎 11:06
<u>(</u>		选择	¥文件		\checkmark
USB存储[udisk0]					
Android 共1項 2019-02-26					
LOST.DIR 共0项 2019-02-26					
Sounds 共1项 2019-02-26					
app20190303.apk 7.8 MB 2019-03-03					
app20190303 (2).apk 7.7 MB 2019-03-03					
安卓版主机导入模板.xls 51.0 KB 2018-11-24					
≈	Û	\Diamond	0	\Box	

3.3、导入照片

导入照片,点击主机界面导入照片,弹出选择照片所在文件夹后,点击右上角的绿色确定,导入照片。如下图所示:

ି 🔊 🥥 ଡ଼ି					* 💎 🖹 🗌 11:
(送	择路征	준	✓
USB存储[udisk0]					
Android					
LOST.DIR 共0项 2019-02-26					
Sounds 共1项 2019-02-26					
開片 共0项 2019-03-04					 ✓
>>>	Ĵ	\bigtriangledown	0		

3.4、导出成绩

导出成绩,点击主机界面导出成绩,弹出选择要保存文件所在文件夹后,点击右上角的绿色确定,导出成绩。如下图所示:



3.5、导入信息

导入信息,点击主机界面导入信息,弹出选择测试者模板文件,点击右上角的绿色确定,导入 信息。如下图所示:

🔊 👁 🔵 🖗						* 💎 🖹 🗎 11:06
(送	上择文件	ŧ		\checkmark
USB存储[udisk0]						
Android 共1項 2019-02-26						
LOST.DIR 共 0 项 2019-02-26						
Sounds 共1项 2019-02-26						
app20190303.apk 7.8 MB 2019-03-03						
app20190303 (2).apk 7.7 MB 2019-03-03						
安卓版主机导入模板.xls 51.0 KB 2018-11-24						
*	Ĵ	\bigtriangledown	0			

3.7、高级设置

输入密码,进入高级设置。



		高	级系统	设置		* 🖹 14:59
测证	式项目	上传设置		中转设置	十 考区设置	
错误		恢复数据		删除数据	9 更改密码	
	D E E	LED关闭		检验测试		
	Ð	Þ	0		D)	

3.7.1 测试项目

本主机是一带多的智能型,可以配置不同项目连接不同测试附件,如果想更换测试项目 可点击主机主界面的测试项目按钮,弹出考试项目设置界面如下图所示:

		考试	项目设置		* 🗸	10:22
肺活量	握力	50米跑	身高体重	信道设置: 考试人数:	1	
坐位体前屈	立定跳远	跳绳	仰卧起坐	测试次数:	1	٣
中长跑	实心球	台阶	引体向上			
篮球运球	足球运球	排球垫球	踢毽子			
反应时	稳定性	俯卧撑	纵跳		确定	
往返跑						
>>	Ŷ	\bigtriangledown	0 🛛	\Box		

点击要连接的测试项目,变成红底,在右侧设置好信道,考试人数,测试次数后,点击确定按 钮后自动保存返回。

特定功能:在考试项目设置的右上角有 LED、配置摄像头、录像。如下图所示:



3.7.2 上传设置



3.7.3 中转设置

点击中转设置:弹出上报设置窗体,如下图所示:



填写云平台或相关软件,所在 IP 及监听的端口,点击确定,设置成功。

3.7.4 考区设置

考区设置: 主要是设置测试者所在城市,因为云平台会以地区的形式进行数据管理,如果要上 传数据到云平台,应当设置考区。如下图所示进行设置:



3.7.5 错误信息

误信息,弹出如下窗体:	
10 👩 🖣	* 💎 💐 📋 10:24
🛑 错误信息	Ŵ
2019-03-04 09-49-58 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms: isConnected failed: ECONNREFUSED (Connection refused 2019-03-04 09-49-58 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms: isConnected failed: ECONNREFUSED (Connection refused 2019-03-04 09-49-58 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms: isConnected failed: ECONNREFUSED (Connection refused 2019-03-04 09-49-58 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms: isConnected failed: ECONNREFUSED (Connection refused 2019-03-04 09-5442 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms: isConnected failed: ECONNREFUSED (Connection refused 2019-03-04 09-5442 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms: isConnected failed: ECONNREFUSED (Connection refused 2019-03-04 09-5442 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms: isConnected failed: ECONNREFUSED (Connection refused 2019-03-04 09-55-30 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms: isConnected failed: ECONNREFUSED (Connection refused 2019-03-04 09-55-30 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms: isConnected failed: ECONNREFUSED (Connection refused 2019-03-04 09-55-30 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms 2019-03-04 10:203 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms 2019-03-04 10:203 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms 2019-03-04 10:203 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms 2019-03-04 10:203 j.jva.net.ConnectException: failed to connect to /192.168.1.123 (port 8080) after 5000ms 2019-03-04 10:203 j.jva.net.ConnectException:	
\approx \diamond \diamond \diamond \circ \Box \diamond	

错误信息: 主要是列出在数据上传过程中发生的错误信息, 便于方便的查找问题所在。点击错误信息, 弹出如下窗体:

四、数据中心

进入主机界面后,点击数据中心按钮进入数据中心可对成绩进行查询、删除、打印、评分等。如下图所示:

🗢 🌅 🖗								* 💎 🖹 🗋 08:41
\leftarrow				成绩	查询			Ì
编号	姓名	项目	成绩	评分	时间	填写编号:	1	
1		仰卧起坐	23.0		2018-11-15 12:34:26			
1		握力	0.0		2018-11-22 16:18:13			
1		肺活量	0.0		2018-11-26 15:47:23		评分	
2		肺活量	0.0		2018-11-26 15:47:23			
3		肺活量	310.0		2018-11-26 15:47:23		ŧтер	
1		肺活量	300.0		2018-11-26 16:02:16			
2		肺活量	303.0		2018-11-26 16:02:16			
3		肺活量	304.0		2018-11-26 16:02:16			
1		肺活量	250.0		2018-11-26 16:03:14			
2		肺活量	309.0		2018-11-26 16:03:14			
3		肺活量	303.0		2018-11-26 16:03:14			
1		肺活量	0.0		2018-11-26 16:07:08			
2		肺活量	0.0		2018-11-26 16:07:08			
3		肺活量	0.0		2018-11-26 16:07:08			
1		肺活量	3012.0		2018-11-26 16:09:36			
2		R由245-188	0.0		2019 11 26 16:00:26			
}		C	⇒ <	1 (

五、考试测试

😔 🎒 🌻 * 💎 🖹 🗋 08:25 跳绳测试仪 $\langle \Box$ 1 🛞 🗄 序号 老号(编号) 姓名 性别 180529080022 填写编号: 180529080005 马坤鹏 男 1 生成个数: 180529080007 王艳龙 男 生成 单条生成 单条删除 武锦轩 男 180529080010 180529080015 支荣飞 男 选择 180529080020 5 杨树强 男 7 180529080025 艾满根 男 180529080028 8 杨希萱 男 180529080033 9 杨艳敏 男 10 180529080036 刘美玲 10 180529080040 杨梦茹 厚 180529080044 李大会 郹 180529080048 展星丽 果 14 180529080054 支妍妍 學 180529080059 杨妞妞 准备测试 Ŝ \bigtriangledown 0

进入主机界面后,点击考试测试按钮进入正式考试界面,如下图所示:

通过刷卡、身份证、二维码或作出手工输入测试者编号方式生成要测试的人员列表,在手 工输入编号和生成个数后,可点击生成,则作出自动生成指定个数的测试者信息,点击单 条生成则只生成一条测试者信息,点击单条删除则删除选中者信息,点击选中按钮,则弹 出以树状结构显示的人员信息,选中指定条件的人员信息,则自动生成对应测试者信息。 右上角,有全部删除和上传的快捷按钮。

当左侧有人员信息后,可点击准备测试,跳转到正式测试界面,如下图所示:

ල 🛐 🌖 🛉				* 💎 🖺 🛔 11:36
\leftarrow	別	絕 准备测试		
序号	考号(编号)	姓名	性别	成绩
0	180529080005	马坤鹏	男	
0	180529080007	王艳龙	男	
0	180529080010	武锦轩	男	
0	180529080015	支荣飞	男	
0	180529080020	杨树强	男	
0	180529080022	张帅帅	男	
0	180529080025	艾满根	男	
0	180529080028	杨希营	男	
0	180529080033	杨艳敏	男	
0	180529080036	刘美玲	男	
				开始测试
≈	\Diamond \triangleleft	0 🗆	\triangleleft	

点击开始测试,进入测试状态,如下图所示:

8 🧧 🌖 🕈				* 💎 📓 📘 11:40
\leftarrow		跳绳 测试中	1	
序号	考号(编号)	姓名	性别	成绩
1	180529080022			46
			打印结果	保存结果
≈	Q	0 0		

在测试完成后点击打印结果,则会打印出测试者本次测试成绩,点击保存进行数据的保存。

六、主机注意事项

1.本产品为精密仪器,应注意防水防潮。

2.避免硬物剐蹭屏幕,以免损坏屏幕。

3.使用时,应当先插上电源插头再按下开关。(配带电池的主机,可以不插外接电源 直接测试,主机充电时插上电源插头即可,同时也能测试,长时间不用应及时对主 机充电,保证电池的正常使用)。

4.关机时,先关闭开关再拔出电源插头。

5.在产品不经常使用时候,要有对应负责人定期对带电池的产品进行充电维护;

七、特殊项目设置

1中长跑

多组中长跑:

1:进入系统设置页面,点击更多

€ }	设置							۹
	无线和	网络			2			
	•	WLAN				更多		
	设备							
	Ψ	USB			Ø	显示		
	٠	提示音和通知				存储		
	۲	应用				截屏设置		
	个人							
	•	位置信息			8	安全		
	8	帐户			•	语言和输入法		
	٥	备份和重置						
	系統							
*			¢	\bigtriangledown	0			

2: 点击 以太网,点击以太网模式,设置以太网模式为静态地址

🧟 🕈										🖹 🗋 01:54
÷	以太网									Q
	以太网 已启用								-	
	MAC地址 30:1f:9a:60:08:20									
	IP地址 0.0.0.0	以大网模式								
	子网掩码 0.0.0.0	● 静态地址								
	网关 0.0.0.0	○ 动态获取								
	dns1 0.0.0.0	_	_	_	_	_	_	取消		
	dns2 0.0.0.0									
	以太网模式 静态地址				Þ					
**			¢	Δ	0		\Box			

继续设置静态 ip, 网关,子网掩码, dns

🙍 🌳										🖹 🗋 01:54
	以太网									Q
	以太网 已启用	1							-	
	MAC地址 30:1f;9a;60:08:2(<mark>以太网</mark> ^{IP地址}								
	IP地址 0.0.0.0	192.168.1. 网关	253					-		
	子网掩码 0.0.0.0	192.168.1. 子网掩码 💦	1					_		
	网关 0.0.0.0	255.255.25	55.0					-		
	dns1 0.0.0.0	0.0.0.0 DNS 2								
	dns2 0.0.0.0	8.8.4.4					取消	连接		
	以太网模式 静态地址			_	_	_				
*			Ĉ	\bigtriangledown	0					

然后点击连接。

3进入软件高级设置,项目设置,选中中长跑,点击更多

9						🖹 🚺 01:58
		考试	项目设置		P 💿	
肺活量	握力	50米跑	身高体重	信道设置:	1	
		30.00 m		设备地址:	А	*
坐位体前屈	立定跳远	跳绳	仰卧起坐	测试人数:	1	
				测试次数:	1	*
中长跑	实心球	台阶	引体向上	测试圈数:	3	
修戒运动	足球运球	排理执理	思建之	跑道长度:	400	*
THE AVE AV		11-20-22-20	2 42) (P4	测试长度:	1000	*
反应时	稳定性	俯卧撑	纵跳	第一地址:	1	
				接受编号:	1	
往返跑						
					确定	
≈	0		0 🗆			

4点击设置,进入中长跑设置

🗐 🤗							🖹 📋 02:04
(=			中世	长跑设置	t		•
信道设置:	1		测试圈数:	3	测试圈	图数: 3	
设备地址:	А	*	跑道长度:	400	跑道也	长度: 400	
测试人数:	1		测试长度:	1000	测试长	长度:1000	
			第一地址:	2	第一地	也址: 22	
			第一延时:	5	第一延	重时:5	
			常规延时:	20	常规延	重时:20	
			停止时间:	20	停止时	讨问:20	
	備定						
*		Ŷ	\bigtriangledown	0			

设置完成后,确定,返回。再次返回。(注意设置确定后不要点击考试项目设置中的确定,直接返回即可)

单组中长跑

设置各项参数后,点击确定,即可由多组中长跑切换至单组中长跑。

		考试	项目设置		, ()) :
肺活量	握力	50米跑	身高体重	信道设置:	1	
				设备地址:	А	٠
坐位体前屈	立定跳远	跳绳	仰卧起坐	测试人数:	1	_
				测试次数:	1	٠
中长跑	实心球	台阶	引体向上	测试圈数:	3	
篮球运球	足球运球	排球垫球	踢毽子	跑道长度:	400	*
				测试长度:	1000	٠
反应时	稳定性	俯卧撑	纵跳	第一地址:	1	_
				接受编号:	1	_
往返跑						
					确定	
*	¢	\bigtriangledown	0 🗆	\Box		

第3章 产品外设功能介绍及使用

3.1 肺活量测试仪

3.1.1 产品型号

JYJ-6000 型

3.1.2 产品特点

1.测试仪外形符合人体工学设计,握感舒适;
 2.一次性吹嘴可更换设计,卫生便捷;
 3.防水设计;
 4.LCD 屏幕显示,测试成绩与主机同步;
 5.无线设计,内置无线模块,主机与外设无线连接;
 6.多外设设计,可根据客户要求,一台主机配置多台外设;
 7.节能设计,不用时定时自动关机。

3.1.3 技术参数

- 1. 电压: DC4.5v
- 2. 量程: 1-9999mL
- 3. 分度值: 1mL



4. 误差: ±2.5%

3.1.4 肺活量测试仪零配件

吹筒 1支; 7号干电池 3节(出厂带3节); 一次性吹嘴5个

3.1.5 产品安装

1.用十字螺丝刀将肺活量计背部电池仓后壳打开;

2.把3节7号电池按照电池正负极顺序依次放入电池仓,然后盖好电池仓后壳,固定好螺丝;

3.1.6 使用方法

- 1.通信配置:主机在高级设置界面,点击"外设配置键",然后设置外设地址,然后点击确定,然后肺活量附件重新开机即可;(出厂时已经配置好)
- 2.测试者将吹嘴安装在手柄吹气部分,按"开机"按键,开启肺活量计,等待肺活量 计开机自检结束,蜂鸣器"滴"声提示后主机输出测试者学号或者刷 IC 卡输入学 生信息或通过扫描设备输入学生信息等,主机按"确认"键进行测试,当测试完成 后点主机"确定"键,成绩自动选取最优成绩保存在主机里;

3.1.7 注意事项

1.肺活量手柄属于精密电子测量装置,使用中要轻拿轻放,严禁摔打,注意防水。
 2.测试者测试时,需要做到每人更换一个吹嘴,以免传染疾病。

3.肺活量手柄长时间不使用时,需将电池舱内电池取出存放。

4.肺活量手柄长时间处于待机状态时,10分钟后电源自动关闭。

5.严禁自行拆装。

第4章售后服务

1.产品保修期为壹年,并提供常年维护服务。

2.免费安装、免费培训、免费咨询服务。

3.因人为损坏即不可抗拒的自然灾害和使用不当或未按使用说明书操作所造成的故 障不在保修范围内。

4.保修期内对符合保修条件的产品,不收取维修备件费和工时费,对不符合保修条件的产品,收取一定费用。

※ 保修期的启始日期为最终用户现场安装之日。

第17页