



## 测试报告

报告编号 YSyx2017-1309

客户名称 广州天成医疗技术股份有限公司

样品名称 生命体征模拟器

型号/规格 Prosim4

出厂编号 3591018

生产厂商 FLUKE

客户地址 /

测试日期 2017年11月16日

批准人:

朱建平



地址: 北京 北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: [kehufuwu@nim.ac.cn](mailto:kehufuwu@nim.ac.cn)

2014cs





报告编号 YSyx2017-1309

中国计量科学研究院是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999 年授权签署了国际计量委员会 (CIPM)《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》(CIPM MRA)。

中国计量科学研究院的质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准, 通过中国合格评定国家认可委员会和亚太计量规划组织 (APMP) 联合评审的校准和测量能力 (CMCs) 在国际计量局 (BIPM) 关键比对数据库中公布。

2011 年, 中国计量科学研究院和中国合格评定国家认可委员会就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录, 承认中国计量科学研究院的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

测试所依据/参考的技术文件 (代号、名称)

参照 JJG1016-2006 《心电监护仪检定仪检定规程》、JJG 692-2010 《无创自动测量血压计检定规程》

测试环境条件及地点:

温度: 18.5 °C 地点: 恒温楼 2001 房间  
湿度: 50 % RH 其它: /

测试使用的计量基 (标) 准装置 (含标准物质) / 主要仪器

名 称	测量范围	不确定度 /准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
多参数监护 仪校准装置	血 氧 饱 和 度 35%~100%; 脉 搏 频 率 : (0~350)BPM; 呼吸频率:(0~200) BPM	$U: 0.5\% (k=2)$ $U: 0.5\% (k=2)$	XDst2017-0579 XDst2017-0580	2018-05-26 2018-05-26
标准压力计	(0~260)mmHg	<0.2%	RGpc2017-1060	2018-10-22

2014cs





报告编号 YSyx2017-1309

## 测试结果

### 1. 成人心率

单位 (BPM)

标称值	实际值	标称值	实际值
30	30.0	180	180.3
60	60.0	210	209.7
80	80.0	240	240.0
90	90.0	270	270.0
120	121.0	300	300.0
150	150.0	/	/

### 2. 压力计模式测试结果:

(单位: mmHg)

标准压力值	仪器测量值(正行程)	仪器测量值(反行程)
0.0	1.9	1.9
30.7	32.6	32.6
60.2	62.0	62.0
80.5	82.3	82.3
100.1	101.9	101.9
120.8	122.5	122.5
140.2	141.9	141.9
160.0	161.8	161.8
180.4	182.0	182.0
200.3	201.9	201.9

### 3. 血压示值重复性测试结果: <2mmHg

接下页



报告编号 YSyx2017-1309

## 测试结果

4. 呼吸频率, 心率: 80BPM 时, 测量呼吸频率。

单位 (BPM)

标称值	测量均值	标称值	测量均值
0	0.0	60	59.7
10	10.0	70	69.7
20	20.0	80	81.0
30	30.0	90	90.7
40	40.0	100	100.0
50	50.0	/	/

5. 血氧饱和度值, 心率为 80BPM 时, 测量血氧饱和度值。

R 值曲线类型: 选择 NELLCOR 曲线

测量点	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%
测量值	100.0%	95.0%	90.0%	85.0%	80.0%	75.0%	70.0%
示值误差	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %

6. 脉搏频率, 血氧饱和度值为 95% 时, 测量脉搏频率。

R 值曲线类型: 选择 NELLCOR 曲线

单位 (BPM)

测量点	240	180	150	120	100	80	60	30
测量值	240.0	180.0	150.0	120.0	100.0	80.0	60.0	30.0
示值误差	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院测试专用章”的完整报告负责。
2. 本报告的测试结果仅对本次所测试的样品有效。

测试员:

张溪

核验员:

孙坤

2014cs



