



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心

检定证书

Verification Certificate

证书编号: 2013K13-20-000925 号
Certificate No.

送检单位
Applicant

新华医院(门诊心电图室)

计量器具名称
Name of instrument

心电图机

型号 / 规格
Type/ Specification

FX-7500

出厂编号
Series No.

15120018

制造单位
Manufacturer

福田

检定依据
Verification Regulation

JJG 543-2008

检定结论
Conclusion

合格

(检定专用章)
Stamp

批准人
Approved by

毕林虎

核验员
Checked by

陆红

检定员
Verified by

杨衍庆

检定日期 2013 年 04 月 30 日
Date for verification Year Month Day

有效期至 2014 年 04 月 29 日
Due to Year Month Day

计量检定机构授权证书号: (国) 法计 (2012) 01019 号/01039 号
Authorization Certificate No.

电话: 021-38839800
Telephone

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)
Address No 1500 Zhangheng Road, Shanghai (headquarters)

邮编: 201203
Post Code

传真: 021-50798390
Fax

网址: www.simt.com.cn
Web site

本次检定所使用的计量(基)标准/主要计量器具:

Measurement standards / Measuring instrument used in this verification

名称/型号 Name/Model	编号 Number	证书编号/有效期限 Certification No/Due Date	测量范围/准确度等级或 最大允差或不确定度 Measurement range/accuracy class or maximum permissible errors or uncertainty or measurement
心电图机及心电监护仪 检定装置	QB131	[1989]沪量标证字第092号 /2016年06月14日	电压(方波、正弦 波):0.1mV~5V(衰减:60dB),频率: (0.1~200)Hz,心率: (27~300)次/min。 /电压(方波、正弦波):±1%(衰 减:±0.3%),频率:±1%,心 率:±1%。

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

The value of a quantity of measurement standard used in this verification is traced to those of the national primary standards in the P. R. China.

检定地点及环境条件:

Location and environmental condition for the verification

地点: 控江路1665号设备科
Location

温度: 20 °C; 湿度: 65 %RH; 其它: /
Ambient temperature Humidity Others

检定结果/说明:

Results of verification and additional explanation

见续页

本证书提供的结果仅对本次被检的器具有效。 未经本院批准, 部分采用本证书内容无效。

The data are valid only for the instrument (s).

Partly Using this certificate will not be admitted unless allowed by SIMT.

检定证书续页专用

Continued page of verification certificate

检定结果/说明 (续页):

Results of verification and additional explanation (continued page):

外观及工作正常性检查:

检定项目	检定结果
外观和工作正常性检查	符合要求

定标电压:

标称值	相对偏差	最大允许相对偏差
1mV	0%	±5%

电压测量:

灵敏度	标准值	相对误差	最大允许相对误差
10mm/mV	0.2mV	0%	±15%
10mm/mV	1mV	0%	±11%
10mm/mV	2mV	-1%	±10%
5mm/mV	0.4mV	1%	±12%
5mm/mV	2mV	0%	±10%
5mm/mV	4mV	-1%	±10%
20mm/mV	0.1mV	0%	±20%
20mm/mV	0.5mV	1%	±12%
20mm/mV	1mV	1%	±11%

时间间隔:

记录速度	标准值	相对误差	最大允许相对误差
25mm/s	3.84s	0%	±10%
25mm/s	1.92s	0%	±10%
25mm/s	0.96s	0%	±11%
25mm/s	0.48s	1%	±11%
50mm/s	0.48s	1%	±11%
50mm/s	0.24s	0%	±12%
50mm/s	0.12s	0%	±18%
50mm/s	0.06s	0%	±20%

检定结果/说明 (续页):

Results of verification and additional explanation (continued page):

时标:

标称值	相对偏差	最大允许相对偏差
1s	0%	±5%

幅频特性:

记录速度	频率	相对偏差	最大允许相对偏差
25mm/s	Hz	/	+5%~-10%
25mm/s	1Hz	0%	+5%~-10%
25mm/s	5Hz	-2%	+5%~-10%
50mm/s	30Hz	-3%	+5%~-10%
50mm/s	60Hz	-4%	+5%~-10%
50mm/s	Hz	/	+5%~-10%

耐极化电压:

所施加的极化电压	相对偏差	最大允许相对偏差
+300mV	0%	±5%
-300mV	0%	±5%

噪声:

测得值	最大允许噪声
35 μ V	35 μ V

共模抑制比:

测得值	最小允许共模抑制比
90dB	89dB

检定结果内容结束