

大连计量检验检测研究院有限公司

检定证书

证书编号： 第 24002070674 号

送检单位： 大连市第七人民医院

计量器具名称： 数字心电图机

型号/规格： ECG-1350P

出厂编号： 00911

制造单位： 日本光电工业株式会社

检定依据： JJG1041-2008 数字心电图机

检定结论： 合格

批准人：

王和付

核验员：

林文杰

检定员：

陈维娜

检定日期 2024 年 02 月 21 日

有效期至 2025 年 02 月 20 日



2402773

计量检定机构授权证书号：(辽)法计(2016)003号
地址：大连市甘井子区西南路1号绿洲园67号
传真：0411-86713880

电话：0411-86713872
邮编：116033
电子信箱：dljlskf@163.com

本院是国家法定计量检定机构				
本证书中的检定结果均可溯源至国际单位制（SI）单位和社会公用计量标准。				
计量检定机构授权证书号：（辽）法计（2016）003号				
本次检定使用的主要计量标准器具				
名称	规格型号	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	溯源机构/ 证书号	有效期至
智能化心电图机心电监护仪检定仪	EGC-1C	MPE: ±0.5%	辽宁省计量科学研究院 23041001638	2024-04-27
检定地点： 设备科 环境条件： 温度： 21 ℃ 相对湿度： 45 % 其他： /				

注：1.本院仅对加盖“大连计量检验检测研究院有限公司检定专用章”的完整证书负责。

2.检定结果仅对本次所检定的器具有效。

检 定 结 果

1.综合检测项目表

检测项目	检定结果
外观和工作正常性检查	合格
输入电压范围 (0.5mV)	合格
输入电压范围 (5mV)	合格
内部噪声水平	合格
波形识别能力	合格
耐极化电压	合格
时间常数	/
共模抑制比	/

2.内定标电压误差

导联	I	II	III
误差 (%)	0.0	0.0	0.0

3.加权系数误差

导联	aVR	aVL	aVF	V1	V2	V3	V4	V5	V6
误差 (%)	-1.0	-1.3	-0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0

4.幅度测量误差

幅度名称	导联I误差 (%)	导联II误差 (%)
A1: ECG信号-峰峰值	-3.0	-3.0
A2: P波幅值	0.0	0.0
A3: P波谷幅值	-5.0	-5.0
A4: P'波幅值	-4.3	-4.3
A5: Q波幅值	-7.7	-7.7

检 定 结 果

A6: R波幅值	-4.3	-3.7
A7: R波谷幅值	2.8	1.4
A8: R'波幅值	-2.8	-3.7
A9: ST段水平	0.0	0.0
A10: T波幅值	0.0	0.0

5.时间间隔测量误差

间期 (波宽) 名称	导联I误差 (%)	导联II误差 (%)
T1: RR间隔	-0.9	-0.3
T2: P波	-3.0	0.0
T3: QPS复合波	0.0	0.0
T4: Q波	0.0	0.0
T5: R波	0.0	0.0
T6: PQ(PR)间隔	0.0	0.0
T7: QT间隔	-2.3	-1.6
T8: 内部偏移间隔 QR_{max}	0.0	0.0
T9: $DAVQR_{max}$	0.0	0.0
T10: T波	0.0	0.0
T11: T波起始至P波结束	-1.6	-1.2

6.幅频特性

信号频率 (Hz)	0.5	5	10	15	25	30	40	50	60	75
信号幅度 (mm)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

检 定 结 果

7.心率测量误差

HR测量信号	标称值 (次/min)	测量值 (次/min)
HR-1	60	60
HR-2	60	60
HR-3	30	30
HR-4	120	120
HR-4	180	181
HR-4	240	242
HR-4	300	/

8.噪声电平

检定结果	各导联均不大于20 μ V
------	-------------------

以下空白