

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL99190027 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 多参数监护仪

型号 / 规格: 见第三页

出 厂 编 号: 见第三页

制 造 单 位: 见第三页

检 定 依 据: JJG(粤) 014—2010 医用多参数监护仪检定规程

检 定 结 论: 合格

批准人: 张维水

核验员: 张大为

检定员: 程斌

(检定专用章)

检定日期 2019 年 03 月 01 日

有效期至 2020 年 02 月 29 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号

地 址: 长春市硅谷大街928号

邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700

传 真: (0431) 86936698

E-mail: cc_jly@163.com



YL99190027

证书编号: YL99190027

1. 计量标准考核证书号: [2012]吉量标法证字第001095号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2012]长质社量标法证字第001095号				
3. 检定所使用的主要计量标准器具:				
名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
心电监护测定仪 12-08	心率范围:(10.0~500))次/分;电压:80.0 μV ~30.0V;频率:20mHz ~200Hz	心率 MPE: ±(0.1%信号周期+2ms); 电压 MPE: ±0.5%; 频率MPE: ±(0.1%信号周期+2 μs)	吉林省计量科学研究 院 432441800	2019-09-04
无创血压分析仪 12-15	(0~300)mmHg	MPE: ±1mmHg	中国计量科学研究院 YSyx2018-1191	2019-09-19
血氧饱和度质量 检测仪 12-22	SpO ₂ :35%~100%; 心 率:(10~500)次/分	SpO ₂ 75%~100%:MPE: ±1%; 50%~74%:MPE: ±3%; 心率MPE: ±1%	中国计量科学研究院 YSyx2017-1239	2019-10-31
4. 检定地点: 内-5F (高间)				
5. 环境条件:				
温度:	24.2 °C		相对湿度:	45.3 %
其它:	/			

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000			
出厂编号	3031			
制造单位	深圳			
唯一性标识	150000001 九一			
检定项目				
外观和工作正常性检查			合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV	电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV	电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV	电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差		合格	
	噪声电平		合格	
	扫描速度为	25mm/s	时最大误差	合格
	扫描速度为	50mm/s	时最大误差	合格
	输入回路电流			合格
	幅频特性 最大相对误差		监护导联	合格
	共模抑制比		监护导联	合格
	心率显示值最大误差			合格
	心率报警发生时间 (s)		上限	3
			下限	7
	心率报警预置值误差		上限	合格
下限			合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/	
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/	
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.5	
舒张压		1.3		
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格	
	脉搏示值最大误差		合格	

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	8551		
制造单位	深圳		
唯一性标识	15000002		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心电监护部分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
	下限	合格	
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.1
	舒张压	0.5	
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000			
出厂编号	9886			
制造单位	深圳			
唯一性标识	150000003			
检定项目		检定结果		
外观和工作正常性检查		合格		
心 电 监 护 部 分	10mm/mV	电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV	电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV	电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差		合格	
	噪声电平		合格	
	扫描速度为	25mm/s	时最大误差	合格
	扫描速度为	50mm/s	时最大误差	合格
	输入回路电流		合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联		合格
	共模抑制比	监护导联		合格
	心率显示值最大误差		合格	
	心率报警发生时间 (s)	上限	3	
		下限	7	
心率报警预置值误差	上限	合格		
	下限	合格		
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/	
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/	
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.5	
	舒张压	1.3		
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格	
	脉搏示值最大误差		合格	

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	9677		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150000004		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
心率报警预置值误差	上限	合格	
	下限	合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.1
	舒张压	0.5	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	9669		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150000005		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
	下限	合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.5
	舒张压	1.3	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	8022		
制造单位	深圳		
唯一性标识	161000039		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
	下限	合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.1
	舒张压	0.5	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	iEC10		
出厂编号	6447		
制造单位	mindray		
唯一性标识	161006447		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.5
舒张压		1.3	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	iMEC10		
出厂编号	6453		
制造单位	mindray		
唯一性标识	161006453		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
心率报警预置值误差	上限	合格	
	下限	合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.1
	舒张压	0.5	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	iMEC10		
出厂编号	6454		
制造单位	mindray		
唯一性标识	161006454		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
	下限	合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.5
	舒张压	1.3	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190027

检 定 结 果

型号/规格	iMEC10		
出厂编号	9938		
制造单位	深圳		
唯一性标识	171000192		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.1
		舒张压	0.5
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

此证共计10台

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL99190029 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院
计 量 器 具 名 称: 多参数监护仪
型 号 / 规 格: 见第三页
出 厂 编 号: 见第三页
制 造 单 位: 见第三页
检 定 依 据: JJG(粤) 014—2010 医用多参数监护仪检定规程
检 定 结 论: 合格

内 - 10

(检定专用章)

批准人: 张明水

核验员: 张大为

检定员: 张斌

检定日期 2019 年 03 月 01 日

有效期至 2020 年 02 月 29 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号
地 址: 长春市硅谷大街928号
邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700
传 真: (0431) 86936698
E-mail: cc_jly@163.com



YL99190029

证书编号: YL99190029

1. 计量标准考核证书号: [2012]吉量标法证字第001095号

2. 社会公用计量标准证书号: [2012]长质社量标法证字第001095号

3. 检定所使用的主要计量标准器具:

名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
心电监护测定仪 12-08	心率范围:(10.0~500))次/分;电压:80.0 μ V ~30.0V;频率:20mHz ~200Hz	心率 MPE: \pm (0.1%信号周期+2ms); 电压 MPE: \pm 0.5%; 频率MPE: \pm (0.1%信号周期+2 μ s)	吉林省计量科学研究 院 432441800	2019-09-04
无创血压分析仪 12-15	(0~300)mmHg	MPE: \pm 1mmHg	中国计量科学研究院 YSyx2018-1191	2019-09-19
血氧饱和度质量 检测仪 12-22	SpO ₂ :35%~100%; 心 率:(10~500)次/分	SpO ₂ 75%~100%:MPE: \pm 1%; 50%~74%:MPE: \pm 3%; 心率MPE: \pm 1%	中国计量科学研究院 YSyx2017-1239	2019-10-31

4. 检定地点: 内一4F (高间)

5. 环境条件:

温度: 23.4 °C

相对湿度: 43.1 %

其它: /

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	4914		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150000000 内一		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
	下限	合格	
无创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.3
	舒张压	1.4	
血氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000			
出厂编号	3048			
制造单位	深圳			
唯一性标识	150001994			
检定项目		检定结果		
外观和工作正常性检查		合格		
心电监护部分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格		
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格		
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格		
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格		
	噪声电平	合格		
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格		
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格		
	输入回路电流	合格		
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格	
	共模抑制比	监护导联	合格	
	心率显示值最大误差	合格		
	心率报警发生时间 (s)	上限	4	
		下限	7	
	心率报警预置值误差	上限	合格	
下限		合格		
无创血压部分	静态压力测量范围		/	
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/	
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.2	
		舒张压	1.3	
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格	
	脉搏示值最大误差		合格	

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	MEC-I000		
出厂编号	9616		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150001995		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
心电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差		合格
	20mm/mV 电压测量最大误差		合格
	5mm/mV 电压测量最大误差		合格
	极化电压引起的电压测量最大偏差		合格
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差		合格
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差		合格
	输入回路电流		合格
	幅频特性	监护导联	合格
	最大相对误差		
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.3
		舒张压	1.4
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	8612		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150001996		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
	下限	合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.2
	舒张压	1.3	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	9912		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150001997		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.3
		舒张压	1.4
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	7991		
制造单位	深圳		
唯一性标识	161000040		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
	下限	合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.2
	舒张压	1.3	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	T5		
出厂编号	9886		
制造单位	深圳		
唯一性标识	161000448		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.3
		舒张压	1.4
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	iMEC10		
出厂编号	6449		
制造单位	mindray		
唯一性标识	161006449		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心电监护部分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.2
舒张压		1.3	
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	iMEC10		
出厂编号	6450		
制造单位	mindray		
唯一性标识	161006450		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.3
舒张压		1.4	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190029

检 定 结 果

型号/规格	IMEC10		
出厂编号	6451		
制造单位	mindray		
唯一性标识	161006451		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.2
舒张压		1.3	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

此证共计10台

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL99190035 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院
计 量 器 具 名 称: 多参数监护仪
型 号 / 规 格: 见第三页
出 厂 编 号: 见第三页
制 造 单 位: 见第三页
检 定 依 据: JJG(粤) 014—2010 医用多参数监护仪检定规程
检 定 结 论: 合格

内2

(检定专用章)

批准人: 张维书
核验员: 张大为
检定员: 程斌毅

检定日期 2019 年 03 月 01 日

有效期至 2020 年 02 月 29 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号
地 址: 长春市硅谷大街928号
邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700
传 真: (0431) 86936698
E-mail: cc_jly@163.com



YL99190035

证书编号: YL99190035

1. 计量标准考核证书号: [2012]吉量标法证字第001095号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2012]长质社量标法证字第001095号				
3. 检定所使用的主要计量标准器具:				
名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
心电监护检定仪 12-08	心率范围:(10.0~500)次/分;电压:80.0 μ V~30.0V;频率:20mHz~200Hz	心率 MPE: \pm (0.1%信号周期+2ms); 电压 MPE: \pm 0.5%; 频率MPE: \pm (0.1%信号周期+2 μ s)	吉林省计量科学研究 院 432441800	2019-09-04
无创血压分析仪 12-15	(0~300)mmHg	MPE: \pm 1mmHg	中国计量科学研究院 YSyx2018-1191	2019-09-19
血氧饱和度质量 检测仪 12-22	SpO ₂ :35%~100%; 心 率:(10~500)次/分	SpO ₂ 75%~100%:MPE: \pm 1%; 50%~74%:MPE: \pm 3%; 心率MPE: \pm 1%	中国计量科学研究院 YSyx2017-1239	2019-10-31
4. 检定地点: 内二科				
5. 环境条件:				
温度:	23.1	°C	相对湿度:	46.3 %
其它:	/			

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL99190035

检 定 结 果

型号/规格	MB526			
出厂编号	071179T12			
制造单位	北京			
唯一性标识	150001978 内二			
检定项目		检定结果		
外观和工作正常性检查		合格		
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格		
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格		
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格		
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格		
	噪声电平	合格		
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格		
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格		
	输入回路电流		合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格	
	共模抑制比	监护导联	合格	
	心率显示值最大误差		合格	
	心率报警发生时间 (s)	上限	3	
		下限	6	
	心率报警预置值误差	上限	合格	
下限		合格		
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/	
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/	
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.5	
		舒张压	1.3	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格	
	脉搏示值最大误差		合格	

证书编号: YL99190035

检 定 结 果

型号/规格	UP6000		
出厂编号	9270		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150001980		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	6
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.5
		舒张压	1.3
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

此证共计2台

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL99190028 号

送 检 单 位 : 吉林省肿瘤医院

计量器具名称 : 多参数监护仪

型 号 / 规 格 : 见第三页

出 厂 编 号 : 见第三页

制 造 单 位 : 见第三页

检 定 依 据 : JJG(粤) 014—2010 医用多参数监护仪检定规程

检 定 结 论 : 合格

批准人: 张永水

核验员: 张永水

检定员: 程斌

(检定专用章)

检定日期 2019 年 03 月 01 日

有效期至 2020 年 02 月 29 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号

地 址: 长春市硅谷大街928号

邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700

传 真: (0431) 86936698

E-mail: cc_jly@163.com



YL99190028

证书编号: YL99190028

1. 计量标准考核证书号: [2012]吉量标法证字第001095号

2. 社会公用计量标准证书号: [2012]长质社量标法证字第001095号

3. 检定所使用的主要计量标准器具:

名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
心电监护测定仪 12-08	心率范围:(10.0~500) 次/分;电压:80.0 μ V ~30.0V;频率:20mHz ~200Hz	心率 MPE: \pm (0.1%信号周期+2ms); 电压 MPE: \pm 0.5%; 频率MPE: \pm (0.1%信号周期+2 μ s)	吉林省计量科学研究 院 432441800	2019-09-04
无创血压分析仪 12-15	(0~300)mmHg	MPE: \pm 1mmHg	中国计量科学研究院 YSyx2018-1191	2019-09-19
血氧饱和度质量 检测仪 12-22	SpO ₂ :35%~100%; 心 率:(10~500)次/分	SpO ₂ 75%~100%:MPE: \pm 1%; 50%~74%:MPE: \pm 3%; 心率MPE: \pm 1%	中国计量科学研究院 YSyx2017-1239	2019-10-31

4. 检定地点: 内三科

5. 环境条件:

温度: 23.4 °C

相对湿度: 45.3 %

其它: /

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL99190028

检 定 结 果

型号/规格	MB526		
出厂编号	071154T12		
制造单位	北京		
唯一性标识	150000007 内三		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	6
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.6
		舒张压	1.3
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190028

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	9231		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150000006 内三		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
心电监护部分	10mm/mV 电压测量最大误差		合格
	20mm/mV 电压测量最大误差		合格
	5mm/mV 电压测量最大误差		合格
	极化电压引起的电压测量最大偏差		合格
	噪声电平		合格
	扫描速度为	25mm/s 时最大误差	合格
	扫描速度为	50mm/s 时最大误差	合格
	输入回路电流		合格
	幅频特性	监护导联	合格
	最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	6
心率报警预置值误差	上限	合格	
	下限	合格	
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.6
		舒张压	1.3
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

此证共计2台

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL99190030 号

送 检 单 位 : 吉林省肿瘤医院
计 量 器 具 名 称 : 多参数监护仪
型 号 / 规 格 : 见第三页
出 厂 编 号 : 见第三页
制 造 单 位 : 见第三页
检 定 依 据 : JJG(粤) 014—2010 医用多参数监护仪检定规程
检 定 结 论 : 合格

内回 3

(检定专用章)

批准人: 姜维水
核验员: 张大为
检定员: 程群毅

检定日期 2019 年 03 月 01 日
有效期至 2020 年 02 月 29 日

计量检定机构授权证书号: (吉) 法计 (2016) 001号
地 址: 长春市硅谷大街928号
邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700
传 真: (0431) 86936698
E-mail: cc_jly@163.com



YL99190030

证书编号: YL99190030

1. 计量标准考核证书号: [2012]吉量标法证字第001095号

2. 社会公用计量标准证书号: [2012]长质社量标法证字第001095号

3. 检定所使用的主要计量标准器具:

名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
心电监护检测仪 12-08	心率范围:(10.0~500) 次/分;电压:80.0 μ V ~30.0V;频率:20mHz ~200Hz	心率 MPE: \pm (0.1%信号周期+2ms); 电压 MPE: \pm 0.5%; 频率MPE: \pm (0.1%信号周期+2 μ s)	吉林省计量科学研究 院 432441800	2019-09-04
无创血压分析仪 12-15	(0~300)mmHg	MPE: \pm 1mmHg	中国计量科学研究院 YSyx2018-1191	2019-09-19
血氧饱和度质量 检测仪 12-22	SpO ₂ :35%~100%; 心 率:(10~500)次/分	SpO ₂ 75%~100%:MPE: \pm 1%; 50%~74%:MPE: \pm 3%; 心率MPE: \pm 1%	中国计量科学研究院 YSyx2017-1239	2019-10-31

4. 检定地点: 内四科

5. 环境条件:

温度: 24.2 °C

相对湿度: 45.6 %

其它: /

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL99190030

检 定 结 果

型号/规格	MB526		
出厂编号	071033T12		
制造单位	北京		
唯一性标识	150000042		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心电监护部分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差	合格	
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.4
舒张压		1.4	
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190030

检 定 结 果

型号/规格	MB526			
出厂编号	071043T12			
制造单位	北京			
唯一性标识	150000044			
检定项目		检定结果		
外观和工作正常性检查		合格		
心电 监护 部分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格		
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格		
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格		
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格		
	噪声电平		合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格		
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格		
	输入回路电流		合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格	
	共模抑制比	监护导联	合格	
	心率显示值最大误差		合格	
	心率报警发生时间 (s)	上限	4	
		下限	7	
	心率报警预置值误差	上限	合格	
下限		合格		
无创 血压 部分	静态压力测量范围		/	
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/	
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.4	
		舒张压	1.4	
血氧 监护 部分	血氧饱和度示值重复性		合格	
	脉搏示值最大误差		合格	

证书编号: YL99190030

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	7408		
制造单位	深圳		
唯一性标识	15000043		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
心电监护部分	合格		
	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性	监护导联	合格
	最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
心率报警预置值误差	上限	合格	
	下限	合格	
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.4
		舒张压	1.4
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

此证共计3台

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL99190032 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院
计 量 器 具 名 称: 多参数监护仪
型 号 / 规 格: 见第三页
出 厂 编 号: 见第三页
制 造 单 位: 见第三页
检 定 依 据: JJG(粤) 014—2010 医用多参数监护仪检定规程
检 定 结 论: 合格

内 2 4

(检定专用章)

批准人: 张永水
核验员: 张大为
检定员: 程新毅

检定日期 2019 年 03 月 01 日
有效期至 2020 年 02 月 29 日

计量检定机构授权证书号: (吉) 法计 (2016) 001号
地 址: 长春市硅谷大街928号
邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700
传 真: (0431) 86936698
E-mail: cc_jly@163.com



YL99190032

证书编号: YL99190032

1. 计量标准考核证书号: [2012]吉量标法证字第001095号

2. 社会公用计量标准证书号: [2012]长质社量标法证字第001095号

3. 检定所使用的主要计量标准器具:

名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
心电监护检定仪 12-08	心率范围:(10.0~500) 次/分;电压:80.0 μ V ~30.0V;频率:20mHz ~200Hz	心率 MPE: \pm (0.1%信号周期+2ms); 电压 MPE: \pm 0.5%; 频率MPE: \pm (0.1%信号周期+2 μ s)	吉林省计量科学研究 院 432441800	2019-09-04
无创血压分析仪 12-15	(0~300)mmHg	MPE: \pm 1mmHg	中国计量科学研究院 YSyx2018-1191	2019-09-19
血氧饱和度质量 检测仪 12-22	SpO ₂ :35%~100%; 心 率:(10~500)次/分	SpO ₂ 75%~100%:MPE: \pm 1%; 50%~74%:MPE: \pm 3%; 心率MPE: \pm 1%	中国计量科学研究院 YSyx2017-1239	2019-10-31

4. 检定地点: 内五科

5. 环境条件:

温度: 24.5 °C

相对湿度: 52.3 %

其它: /

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL99190032

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	7410		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150000039 内五		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心电监护部分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
		下限	合格
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.1
		舒张压	1.3
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190032

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	7367		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150000040		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
心 电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差		合格
	20mm/mV 电压测量最大误差		合格
	5mm/mV 电压测量最大误差		合格
	极化电压引起的电压测量最大偏差		合格
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差		合格
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差		合格
	输入回路电流		合格
	幅频特性	监护导联	合格
	最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.1
舒张压		1.3	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190032

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	7392		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150000041		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
心电监护部分	合格		
	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性	监护导联	合格
	最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
心率报警预置值误差	上限	合格	
	下限	合格	
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.1
		舒张压	1.3
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190032

检 定 结 果

型号/规格	MEC-1000		
出厂编号	227982		
制造单位	深圳		
唯一性标识	161001075		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
心电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差		合格
	20mm/mV 电压测量最大误差		合格
	5mm/mV 电压测量最大误差		合格
	极化电压引起的电压测量最大偏差		合格
	噪声电平		合格
	扫描速度为	25mm/s 时最大误差	合格
	扫描速度为	50mm/s 时最大误差	合格
	输入回路电流		合格
	幅频特性	监护导联	合格
	最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.1
舒张压		1.3	
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

此证共计4台

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL99190033 号

送 检 单 位 : 吉林省肿瘤医院
计 量 器 具 名 称 : 多参数监护仪
型 号 / 规 格 : 见第三页
出 厂 编 号 : 见第三页
制 造 单 位 : 见第三页
检 定 依 据 : JJG(粤) 014—2010 医用多参数监护仪检定规程
检 定 结 论 : 合格

中西 6

(检定专用章)

批准人: 张维才

核验员: 张大为

检定员: 程斌

检定日期 2019 年 03 月 01 日

有效期至 2020 年 02 月 29 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号
地 址: 长春市硅谷大街928号
邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700
传 真: (0431) 86936698
E-mail: cc_jly@163.com



YL99190033

证书编号: YL99190033

1. 计量标准考核证书号: [2012]吉量标法证字第001095号

2. 社会公用计量标准证书号: [2012]长质社量标法证字第001095号

3. 检定所使用的主要计量标准器具:

名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
心电监护检定仪 12-08	心率范围:(10.0~500) 次/分;电压:80.0 μ V ~30.0V;频率:20mHz ~200Hz	心率 MPE: \pm (0.1%信号周期+2ms); 电压 MPE: \pm 0.5%; 频率MPE: \pm (0.1%信号周期+2 μ s)	吉林省计量科学研究 院 432441800	2019-09-04
无创血压分析仪 12-15	(0~300)mmHg	MPE: \pm 1mmHg	中国计量科学研究院 YSyx2018-1191	2019-09-19
血氧饱和度质量 检测仪 12-22	SpO ₂ :35%~100%; 心 率:(10~500)次/分	SpO ₂ 75%~100%:MPE: \pm 1%; 50%~74%:MPE: \pm 3%; 心率MPE: \pm 1%	中国计量科学研究院 YSyx2017-1239	2019-10-31

4. 检定地点: 中西医 (高间)

5. 环境条件:

温度: 23.1 °C

相对湿度: 46.3 %

其它: /

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL99190033

检 定 结 果

型号/规格	iPM9800		
出厂编号	0397		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150000029 中西医		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
心电监护部分	10mm/mV 电压测量最大误差		合格
	20mm/mV 电压测量最大误差		合格
	5mm/mV 电压测量最大误差		合格
	极化电压引起的电压测量最大偏差		合格
	噪声电平		合格
	扫描速度为	25mm/s 时最大误差	合格
	扫描速度为	50mm/s 时最大误差	合格
	输入回路电流		合格
	幅频特性		
	最大相对误差		合格
	共模抑制比		合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.3
		舒张压	1.1
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190033

检 定 结 果

型号/规格	iPM9800		
出厂编号	0399		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150001983		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
心电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差		合格
	20mm/mV 电压测量最大误差		合格
	5mm/mV 电压测量最大误差		合格
	极化电压引起的电压测量最大偏差		合格
	噪声电平		合格
	扫描速度为	25mm/s 时最大误差	合格
	扫描速度为	50mm/s 时最大误差	合格
	输入回路电流		合格
	幅频特性		合格
	最大相对误差	监护导联	
	共模抑制比		合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	6
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	0.4
		舒张压	1.1
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190033

检 定 结 果

型号/规格	iPM9800		
出厂编号	0402		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150001984		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
		合格	
心电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差		合格
	20mm/mV 电压测量最大误差		合格
	5mm/mV 电压测量最大误差		合格
	极化电压引起的电压测量最大偏差		合格
	噪声电平		合格
	扫描速度为	25mm/s 时最大误差	合格
	扫描速度为	50mm/s 时最大误差	合格
	输入回路电流		合格
	幅频特性		
	最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
心率报警预置值误差	上限	合格	
	下限	合格	
无创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.3
		舒张压	1.1
血氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190033

检 定 结 果

型号/规格	iPM9800		
出厂编号	0404		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150001989		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
		合格	
心电 监 护 部 分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性	监护导联	合格
	最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	6
心率报警预置值误差	上限	合格	
	下限	合格	
无 创 血 压 部 分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	0.4
		舒张压	1.1
血 氧 监 护 部 分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190033

检 定 结 果

型号/规格	iPM9800		
出厂编号	0394		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150001990		
检定项目		检定结果	
外观和工作正常性检查		合格	
心电监护部分	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平	合格	
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流	合格	
	幅频特性 最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	4
		下限	7
	心率报警预置值误差	上限	合格
下限		合格	
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	1.3
		舒张压	1.1
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

证书编号: YL99190033

检 定 结 果

型号/规格	iPM9800		
出厂编号	0406		
制造单位	深圳		
唯一性标识	150001991		
检定项目			
外观和工作正常性检查		检定结果	
心电监护部分	合格		
	10mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	20mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	5mm/mV 电压测量最大误差	合格	
	极化电压引起的电压测量最大偏差	合格	
	噪声电平		合格
	扫描速度为 25mm/s 时最大误差	合格	
	扫描速度为 50mm/s 时最大误差	合格	
	输入回路电流		合格
	幅频特性	监护导联	合格
	最大相对误差	监护导联	合格
	共模抑制比	监护导联	合格
	心率显示值最大误差		合格
	心率报警发生时间 (s)	上限	3
		下限	6
心率报警预置值误差	上限	合格	
	下限	合格	
无创血压部分	静态压力测量范围		/
	静态压力示值最大误差 (mmHg)		/
	血压示值重复性 (%)	收缩压	0.4
		舒张压	1.1
血氧监护部分	血氧饱和度示值重复性		合格
	脉搏示值最大误差		合格

此证共计6台

以下空白