

# 赤峰市产品质量检验检测中心



## 检定证书

证书编号: Y524048726-001

送检单位 赤峰学院附属医院

计量器具名称 心电监护仪

型号 / 规格 SureSignsVM4

出厂编号 US63507433

制造单位 Philips Medizin System Boe

检定依据 JJG 1163-2019 《多参数监护仪》

检定结论 合格

批准人

王书

(证书专用章)

核验员

蒋萍萍

检定员

程继彬

检定日期 2024 年 10 月 11 日

有效期至 2025 年 10 月 10 日

法定计量检定机构授权证书号: (蒙)法计(2022)15003号

机构地址: 内蒙古自治区赤峰市新城区全宁街23号

传真: 0476-8825431

电话: 0476-8821193

邮编: 024005

Email: cfzjskfzx@163.com

本次检定所使用的计量标准器

名 称	出厂编号	测量范围	准确度等级/最大允许误差/ 测量不确定度	检定证书有效期
无创血压模拟仪	23H-0596	收缩压：（60~240）mmHg 舒张压（30~200）mmHg	±0.5%	2025-01-10
血氧饱和度检测仪	9756015	（50~100）%	MPE: ±（2.0%~3.0%）	2025-01-04
智能化心电图机检定仪	6602	80 μVp-p ~ 30 Vp-p	MPE: 0.5%	2025-01-01

委托单编号：7046426

本次检定的环境条件：

温度：25 °C                      湿度：30 %RH                      其它：

本页以下空白



检 定 结 果

一 外观和工作正常性检查					
检定结果		<input checked="" type="checkbox"/> 合格		<input type="checkbox"/> 不合格	
二 心电监护部分的检定					
1. 电压测量误差：MPE±10%					
分类	监护仪设置mm/mV	输入标准值mV	测量值/mm	相对误差/%	
步进增益转换	10	1.0	9.8	-2.0%	
	5	2.0	9.8	-2.0%	
	20	0.5	9.8	-2.0%	
1					
扫描速度设定值（mm/s）		25.0	扫描速度误差/%		0.0%
3. 幅频特性：相对10Hz的最大允许偏差+5%~-30%					
导联类型		输入标准值		测得值/mm	相对误差/%
	频率/Hz	增益/（mm/mV）	电压/mV		
监护模式	1	10	1	9.7	-3.0%
	2			9.7	-3.0%
	5			9.7	-3.0%
	10			9.7	-3.0%
	25			9.7	-3.0%
4. 心率示值误差					
测量最大误差		测量点/（次/min）	测量点电压/mV		
0.0		/	/		
三 无创血压监护部分的检定					
1. 静态压力测量范围			单位：mmHg		
检定结果：合格					
2. 静态压力示值误差			单位：mmHg		
测量点	示值		示值误差		
50	49.5		-0.5		
100	99.5		-0.5		
150	149.5		-0.5		
200	199.5		-0.5		
260	259.5		-0.5		
3. 血压示值重复性			单位：mmHg		
标准值	收缩压重复性		舒张压重复性		
150/100	1.1		1.8		
四 脉搏血氧饱和度部分					
1. 脉搏血氧饱和度示值重复性（70%~85%），示值重复性≤3%					
示值重复性			测量点		
0.0			70%		
2. 脉搏血氧饱和度示值重复性（85%~100%），示值重复性≤2%					
示值重复性			测量点		
0.0			90%		
0.0			100%		
3. 脉率示值误差					
示值最大误差			测量点（次/min）		
0.0			200		

本检定结果是：☒直接检定的测量结果    ☐经修理/调试后的测量结果

.....以下空白.....

注：1、下次检定携带此证书；  
2、本证书的检定结果仅对本次所检定的计量器具有效；  
3、未经本中心许可，部分采用此证书无效。