

沈阳计量测试院

检定证书

证书编号：强第 25000924942 号

送检单位	沈阳市第十人民医院（沈阳市胸科医院）
计量器具名称	医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统装置X射线辐射源
型号 / 规格	ARTIS FA（导管室）
出厂编号	25468
制造单位	SIEMENS
检定依据	JJG1067-2011 医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统X射线辐射源检定规程
检定结论	合格



批准人 张子
核验员 杨广达
检定员 陈强



检定日期 2025 年 04 月 10 日

有效期至 2026 年 04 月 09 日



240006176772

网址：www.syjly.com

地址：沈阳市浑南新区世纪路43号

邮编：110170

电话：(024) 83786396

传真：(024) 83782021



25000024942
第 1 页 共 2 页

1. 本院是国家法定计量检定机构。

法定计量检定机构授权证书号：(辽)法计(2021)001号。

2. 本证书中出具的数据可溯源至国际单位制(SI)单位和社会公用计量标准。

3. 检定所使用的计量标准装置：

名称	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	计量标准证书号	有效期
医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统X射线源装置	0.1uGy~1000Gy	$U_{95}=5.0\%;k=2$	[2013]辽量标法证字第2015号	2026-05-16

检定地点： 导管室

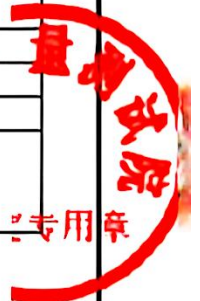
环境条件：

温度： 21.5℃ 相对湿度： 40% 其他： /

检定数据 / 结果

检定项目	检定结果		技术要求
外观	合格		设备标志清晰可见
模拟血管最小尺寸	可分辨血管浓度(mg/cm ³)	150	150mg/cm ³
	可分辨血管直径(mm)	1	1mm
	可分辨血管畸变直径(mm)	1/2	1/2mm
空间分辨力(透视条件)	影像增强器(Lp/cm)	13	≥12Lp/cm
低对比度分辨力	浓度(mg/cm ³)	5	5mg/cm ³
	直径(mm)	1	2.0mm
减影性能影响	可分辨血管浓度(mg/cm ³)	150	150mg/cm ³
	可分辨血管直径(mm)	1.0	2.0mm
X射线管电压(相对示值误差%)	-1.75		≤10%
	/		
	/		

以下空白。



说明：1.我院仅对加盖“沈阳计量测试院检定专用章”的完整证书负责；2.本证书的检定结果仅对本次所检定的计量器具有效；3.本证书编号具有唯一性，后缀若带有“Gi”的证书为替换证书，自发出后原证书即刻作废。

沈阳计量测试院

检定证书

证书编号：强第 25000924933 号

送检单位	沈阳市第十人民医院（沈阳市胸科医院）
计量器具名称	医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统装置X射线辐射源
型号 / 规格	Azurion 7 M20（导管室）
出厂编号	722079794090
制造单位	PHILIPS
检定依据	JJG1067-2011 医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统X射线辐射源检定规程
检定结论	合格



批准人 张子
核验员 杨广达
检定员 陈乃强



检定日期 2025 年 04 月 10 日

有效期至 2026 年 04 月 09 日



240006176684

网址：www.syjly.com

地址：沈阳市浑南新区世纪路43号

邮编：110170

电话：(024) 83786396

传真：(024) 83782021



25000924933

第 1 页 共 2 页

1. 本院是国家法定计量检定机构。

法定计量检定机构授权证书号：(辽)法计(2021)001号。

2. 本证书中出具的数据可溯源至国际单位制(SI)单位和社会公用计量标准。

3. 检定所使用的计量标准装置：

名称	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	计量标准证书号	有效期
医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统X射线源装置	0.1uGy~1000Gy	$U_{95}=5.0\%;k=2$	[2013]辽量标法证字第2015号	2026-05-16

检定地点： 导管室

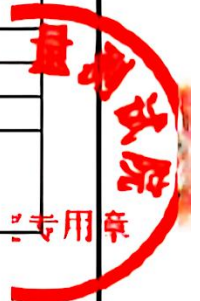
环境条件：

温度： 21.5℃ 相对湿度： 40% 其他： /

检定数据 / 结果

检定项目	检定结果		技术要求
外观	合格		设备标志清晰可见
模拟血管最小尺寸	可分辨血管浓度(mg/cm ³)	150	150mg/cm ³
	可分辨血管直径(mm)	1	1mm
	可分辨血管畸变直径(mm)	1/2	1/2mm
空间分辨力(透视条件)	影像增强器(Lp/cm)	14	≥12Lp/cm
低对比度分辨力	浓度(mg/cm ³)	5	5mg/cm ³
	直径(mm)	1	2.0mm
减影性能影响	可分辨血管浓度(mg/cm ³)	150	150mg/cm ³
	可分辨血管直径(mm)	1.4	2.0mm
X射线管电压(相对示值误差%)	-2.96		≤10%
	/		
	/		

以下空白。



说明：1.我院仅对加盖“沈阳计量测试院检定专用章”的完整证书负责；2.本证书的检定结果仅对本次所检定的计量器具有效；3.本证书编号具有唯一性，后缀若带有“Gi”的证书为替换证书，自发出后原证书即刻作废。