



检定证书

证书编号: YXDC25-00119

送检单位 保定市第二医院

计量器具名称 X 射线计算机体层摄影设备

型号/规格 Aquilion ONE TSX-305A

出厂编号 5MB2082176

制造单位 Canon

检定依据 JJG 961-2017 医用诊断计算机断层摄影

装置 (CT) X 射线辐射源

检定结论 合格

批准人 王化鹏

核验员 王化鹏

检定员 秘超群

检定日期 2025 年 02 月 20 日

有效期至 2026 年 02 月 19 日



地址 (Add): 石家庄市鹿泉区上庄大街河北省计量院/石家庄市桥西区友谊南大街 175 号
电话/传真 (Tel/Fax): 0311-83895464/65 (市场开发部) 邮编 (Post Code): 050000
0311-83895467/83895472/88606666 (客户服务中心) E-mail: hbjl_ywb@163.com



河北省计量监督检测研究院

证书编号：YXDC25-00119

检定机构授权说明：

本实验室是省级法定计量检定机构、省级科技成果鉴定检测机构。
法定计量检定机构授权证书号为（国）法计（2022）01012 号。
本报告出具的数据通过国家计量检定系统，可溯源至国家计量基准。

检定环境条件及地点：

温 度	21.9℃	相对湿度	42.7%
地 点	保定市东风西路 338 号 CT3 室		
其 他	气压：100.7kPa		

检定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至
医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X 射线辐射源检定装置	$(1 \times 10^{-4} \sim 1) \text{ Gy}$	$U_{\text{rel}}=5.0\% (k=2)$	[2005]国量标冀证字第 093 号 2027-01-27

检定使用的主要计量标准器：

名 称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号有效期至
剂量计	$(4 \times 10^{-5} \sim 10) \text{ Gy}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%, k=2$	DLj12024-01964 2025-03-04
CT 检测模体	/	/	DLj12025-01258 2027-02-10



证书编号: YXDC25-00119

检 定 结 果

一、剂量指数:

扫描条件: 120kV, 200mAs, 螺距因子: 1; CTDI_w: 38.81mGy

标称值 CTDI _{VOL} (mGy)	测量值 CTDI _{VOL} (mGy)	偏差 (%)
38.2	38.81	-1.57

二、均匀性 (HU): 1.0。

三、噪声水平 (%): 0.24。

四、CT 值:

头部 (HU)	空气	-996.03	水	2.17
腹部 (HU)		-996.52		2.24

五、层厚:

标称值(mm)	测量值(mm)	层厚偏差(mm)
8	7.8	0.2

六、低对比分辨力:

对比度为 1.0%时,可分辨 2.0mm 的圆孔。

对比度为 0.3%时,可分辨 4.0mm 的圆孔。

七、空间分辨力:

主观评价:

头部标准扫描的分辨力为 7Lp/cm;

头部高分辨扫描的分辨力为 9Lp/cm。

以下空白

提示: 1. 该计量器具修理后, 应立即检定。

2. 在使用过程中, 如对该计量器具的计量性能产生怀疑, 请重新检定。

3. 如该计量器具使用过于频繁或使用环境过于恶劣等, 建议缩短检定周期。

4. 未经本实验室书面批准, 本证书不得部分复印。