



# 徐州市检验检测中心

Xuzhou Inspection Testing Center

## 检定证书

Verification Certificate

证书编号:



Certificate No.

25YL818408594

送检单位 徐州市肿瘤医院  
Applicant

计量器具名称 医用数字摄影(DR)系统X射线辐射源  
Instrument

型号规格 DIGITAL DIAGNOST  
Type

出厂编号 0802655  
Serial No.

制造单位 PHILIPS  
Manufacture

检定结论 合格  
Conclusion

批准人

Approver

陈曦

(检定专用章)  
(Verification Stamp)

核验员

Inspector

张峰硕

检定员

Operator

张宇昕

检定日期

Issued date

2025

年

07

月

04

日

有效期至

Valid date to

2026

年

07

月

03

日

计量检定机构授权证书号:(苏)法计(2024)10062号

地址(Addr):江苏省徐州市云龙区商聚路12号

网址(Web Site):http://www.xzzjs.com

电话/传真(Tel/Fax):0516-85601413

邮编(Post Code):221018

Email:xuzhouzhijian@163.com



证书编号:

Certificate No. 25YL818408594

本中心是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (苏)法计(2024)10062号。

This laboratory is national legal metrological verification institute. Authorization certificate No. (2024) 10062.

本次校准所使用的计量标准器具的量值溯源至国家计量基准/测量标准。

The value of the standards measuring instruments used in the calibration is traceable to the national standards/measurement standard.

技术依据/参照的技术文件

Reference document for the Verification

JJG 1078-2012《医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准

Measurement Standards used in this Verification

| 名称                        | 测量范围                            | 准确度等级/最大允许误差/不确定度            | 标准证书编号             | 有效期至       |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|
| 医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源检定装置 | $(1 \times 10^{-4} \sim 10)$ Gy | $U_{\text{rel}}=4.6\% (k=2)$ | [2018]省量标徐法证字第105号 | 2027-05-23 |

主要计量仪器

Main Equipment of Measurement used in the Verification

| 仪器名称    | 型号规格                         | 准确度等级/最大允许误差/不确定度           | 溯源机构名称     | 证书编号/有效期                    |
|---------|------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| 诊断水平剂量仪 | Barracuda+BarracudaMPD+DCT10 | $U_{\text{rel}}=3.2\%(k=2)$ | 江苏省计量科学研究院 | Y2024-0072553<br>2025-07-18 |

检定地点和环境条件

Environmental Condition on the Verification

地点: (门诊)

温度: 22.4 °C

湿度: 43.2 %RH

其它: 大气压: 101.3kPa

说明: 本证书的结果仅对本次检定仪器有效;

Note: The results are only responsible for the items verified.

本证书未加盖本中心专用章无效;

This certificate will be invalid without official stamp.

未经本中心书面授权, 不得部分复制本证书。

This certificate shall not be copied partly without the written approval of the laboratory.

证书编号:

Certificate No. 25YL818408594

检定结果:

Verification Results

| 检定项目                       | 检定结果      | 检定结论 |
|----------------------------|-----------|------|
| 外观和各部分相互作用                 | 符合要求      | 合格   |
| 辐射输出的空气比释动能(70 kV, 10 mAs) | 0.37 mGy  | 合格   |
| 辐射输出的重复性(70 kV, 10 mAs)    | 2.59%     | 合格   |
| 辐射输出的质(70 kV, 5 mAs)       | 2.65 mmAl | 合格   |
| 空间分辨率(70 kV, 10 mAs)       | 26 Lp/cm  | 合格   |
| 低对比度分辨力(70 kV, 20 mAs)     | 1.2%      | 合格   |
| X射线管电压( $E_v$ )            | -8%       | 合格   |
| 光野与照射野一致性                  | 0.16%     | 合格   |

以下无数据内容