

上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心 检定证书

Verification Certificate

证书编号: 2022H22-20-3780397002

Certificate No.



送检单位

Applicant

上海交通大学医学院附属新华医院

计量器具名称

Name of Instrument

医用数字摄影 (CR、DR) 系统X射线辐射源

型号 / 规格

Type / Specification

DigitalDiagnost

出厂编号

Serial No.

12000336

制造单位

Manufacturer

PHILIPS

检定依据

Verification Regulation

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

检定结论

Conclusion

合格

批准人

陆逊



Approved by

(盖章处)

stamp

核验员

王鹏德



Checked by

检定员

邹建新



Verified by

检定日期

Date for Verification

2021 年 12 月 22 日

Year

Month

Day

有效期至

Valid until

2022 年 12 月 21 日

Year

Month

Day



计量检定机构授权证书号: (国)法计(2017)01019号/01039号

Authorization Certificate No.

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)

Address: No. 1500 Zhangheng Road, Shanghai (headquarter)

传真: 021-50798390

Fax

电话: 021-38839800

Telephone

邮编: 201203

Post Code

网址: www.simt.com.cn

Web site

本次检定所使用的计量(基)标准:

Measurement standards used in this verification

名称 Name	测量范围 Measurement Range	不确定度或准确度等 级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号 Certificate No.	有效期限 Due date
医用数字摄影 (CR、DR)系统X射 线辐射源检定装置	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=3.7\% (k=2)$	[2017]沪量标 证字第113号	2026-03-26

本次检定所使用的主要计量器具:

Measuring instrument used in this verification

名称 Name	型号规格 Model	编号 Number	测量范围 Measurement range	不确定度或准确度等 级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号/ 有效期限 Certificate No./Due date
诊断水平剂量计	ThinX RAD	30001358	$(0.02 \sim 999) \text{mGy}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%, k=2$	2021H21-10- 3041177001/ 2022-02-21
/	/	/	/	/	/

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

The value of a quantity of measurement standard used in this verification is traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

检定地点及环境条件:

Location and environmental condition for the verification

地点: 上海市杨浦区控江路1665号 医技楼213室

Location

温度: 18.0°C

Ambient temperature

湿度: 55%RH

Humidity

其他: 气压: 102.1kPa

Others

备注: /

Note:

本证书提供的结果仅对本次被检的器具有效。未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

The data are valid only for the instrument(s).

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIMT.

检定证书续页专用

Continued page of verification certificate

第 2 页 共 3 页

Page of total pages

检定结果/说明:
Results of verification and additional explanation

检定项目	检定结果	计量性能要求
1.辐射输出的空气比释动能	0.32 m G y	≤ 0 m G y
2.辐射输出的重复性	0.2%	$\leq 0\%$
3.辐射输出的质	2.9 m m A l	70kV , H V L ≥ 2.1 m m A l
4.空间分辨力	25 Lp /cm	≥ 20 Lp /cm
5.低对比分辨力	1.3 %	$\leq 2.2\%$
6.光野与照射野的一致性	4 m m	$\leq 2.0\%$ S ID (S ID =100cm)
7.X射线管电压	-0.7%	相对偏差不超过 $\pm 10\%$

检定结果内容结束

