



南京市计量监督检测院

Nanjing Institute of Metrological Supervision and Testing

检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号
Certificate No

第 01430125-003 号

送检单位
Applicant

中国医学科学院皮肤病医院

计量器具名称
Name of Instrument

彩色多普勒超声诊断仪

型号/规格
Model/Specification

LOGIQ P5

出厂编号
Serial Number

158272SU5 设备编号:B超室

制造单位
Manufacturer

GE

检定依据
Verification Regulation

JJG(苏) 173-2015 《彩色多普勒超声诊断仪检定规程》

检定结论
Conclusion

合格

批准人
Approved by

徐昇

(检定专用章)
stamp

核验员
Checked by

朱雪蓉

检定员
Verified by

周宇石

检定日期

Date of Verification

2023 年 02 月 27 日

有效期至

Valid to

2024 年 02 月 26 日



计量检定机构授权证书号: (苏)法计(2018)1001号

Authorization certificate No (2018) 1001

地址: 南京市栖霞区仙林大道10号

Add: No.10 Xianlin Road, Qixia District, Nanjing

电子信箱: jly@njzj.gov.cn

E-mail

业务(投诉)电话: 025-86735513 传真: 025-86735513

Tel.

Fax

业务查询: 025-85410283

Tel. for inquire about

邮编: 210049

PostCode

检定所使用的计量标准
Standard of Measurements Used in The Verification

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class/ Maximum permissible error	计量标准考核 证书号 Certificate No	有效期至 Valid until
彩色多普勒超声 诊断仪超声源检 定装置	超声功率: (1~100) mW; 血液流速: (1~ 100) cm/s	超声功率: MPE: $\pm 10\%$; 血液流速: MPE: $\pm 5.0\%$	[2014]省量标宁 法证字第051号	2027-05-09

检定使用的主要计量标准器具
Standard of Measurement Used in This Verification

名称 Name	型号/规格 Model/ Specification	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class/Maximum permissible error	器具编号 No of the Standard	溯源机构/ 证书编号 Verification or calibration Organization/Certificate No	证书有效期限 Valid Date
便携式毫瓦级 超声功率计	BCZ100-1	MPE: $\pm 10\%$	008	江苏省计量科学研究院 Y2022-0072190	2023-07-27
多普勒血流 标准器	DLP-2	MPE: $\pm (1\%+1\text{个字})$	DLP-150202 5	江苏省计量科学研究院 M2022-0072196	2023-07-25
仿组织超声 体模	KS107BD	(1540 \pm 15)m/s(声速); (0.3 \pm 0.05)mm(靶线直径); \pm 0.1m m(靶线位置公差)	25064	江苏省计量科学研究院 Y2022-0025376	2023-04-10
医用漏电流 测量仪	YDI	2级	032	南京市计量监督检测院 01413617	2024-01-28

本计量标准的量值可溯源至国家基准

This standard of measurement used in this verification be traceable to the national primary standard in the P.R.C

检定的环境条件和地点

Environmental Conditions and place of the Verification

温度: 20 $^{\circ}$ C 相对湿度: 60% 其它:
Temperature Relative Humidity Others

地点: 中国医学科学院皮肤病医院
Place

其他技术说明

Other Technical Notes

注: 1、未经许可, 部分复制本证书内容无效。

Note

It's no efficacy for partly using this certificate if not allowed by NIMT.

2、本证书提供的结果仅对本次被检的样品有效。

It's effect that the result of this certificate relate only for the sample(s) Verification.

3、本证书未加盖检定专用章无效。

This certificate will be invalid if it is issued without official stamp.

检定结果:
Results of Verification

证书结果页:

探头1

打*项目为首次检定项目

外观检查	符合要求	探头类型		R≥60mm凸阵	标称频率MHz	3.5
探测深度mm	160	盲区mm		4	患者漏电流μ A	2.9
侧(横)向分辨力mm	深度	30	50	70	120	160
	分辨力	1	1	3	2	5
轴(纵)向分辨力mm	深度	30	50	70	120	160
	分辨力	1	2	2	3	3
横向位置示值误差%		-4.0		纵向位置示值误差%		-1.0
多普勒血流50cm/s误差%		-2.7		多普勒血流100cm/s误差%		5.9
输出声强mW/cm ²		8.0		此探头检定结果		符合要求
*血流方向辨识能力		/		*多普勒血流探测深度		/
备注	/					

探头2

外观检查	符合要求	探头类型		线阵	标称频率MHz	7.5
探测深度mm	80	盲区mm		4	患者漏电流μ A	2.9
侧(横)向分辨力mm	深度	30	50	70	120	160
	分辨力	1	2	2	/	/
轴(纵)向分辨力mm	深度	30	50	70	120	160
	分辨力	1	1	1	/	/
横向位置示值误差%		/		纵向位置示值误差%		1.0
多普勒血流50cm/s误差%		6.3		多普勒血流100cm/s误差%		-3.1
输出声强mW/cm ²		8.2		此探头检定结果		符合要求
*血流方向辨识能力		/		*多普勒血流探测深度		/
备注	/					

以下空白

*注: 在填写检定结果时, 如需要, 可另加附件说明。

Note: Filling in the results of verification, if need be, may add to statements.