

上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心

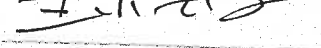
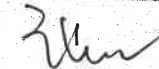
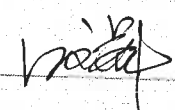
检定证书

Verification Certificate

证书编号: 2015K14-20-002100 号
Certificate No.

送检单位 Applicant	上海交通大学医学院附属新华医院 (B超1)
计量器具名称 Name of Instrument	医用超声诊断仪超声源
型号/规格 Type/Specification	LOGIQ E9
出厂编号 Series No.	134713US7
制造单位 Manufacturer	GE
检定依据 Verification Regulation	JJG 639-1998 医用超声诊断仪超声源
检定结论 Conclusion	合格

(检定专用章)
Stamp

批准人 
Approved by
核验员 
Checked by
检定员 
Verified by

检定日期 2015 年 12 月 20 日
Date for Verification Year Month Day
有效期至 2016 年 12 月 19 日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号: (国)法计(2012)01019号/01039号
Authorization Certificate No.

电话: 021-38839800
Telephone

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)
Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai (headquarters)

邮编: 201203
Post Code

传真: 021-50798390
Fax

网址: www.simt.com.cn
Web site

本次检定所使用的计量(基)标准/主要计量器具:

Measurement standards / Measuring instrument used in this verification

名称/型号 Name/Model	编号 Number	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date	测量范围/准确度等级或 最大允差或不确定度 Measurement range/accuracy class or maximum permissible errors or uncertainty of measurement
医用超声源检定装置	QB132	[1991]国量标沪证字 第 117 号 /2019.08.17	超声功率: 2mW~20W $U_{rel}=10\%$ ($k=2$) (频率: 1MHz~10MHz)
超声功率计 /LPM-DT-1	2203	LSau2015-1138 / 2016.06.17	3mW~20W / MPE: $\pm 10\%$

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: 控江路 1665 号
Location

温度: 22 °C; 湿度: 70 %RH; 其它: /
Ambient temperature Humidity Others

检定结果/说明:

Results of verification and additional explanation

见续页。

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.

检定结果/说明 (续页):

Results of verification and additional explanation (continued page):

仪器档次 A (22) 档 探头型号 C1-6
标称频率 4.0 MHz 探头面积 8 cm²

项目及要求		检定结果				
外观及一般工作性能检查 (外观完好, 功能正常。)		正常				
输出声强 ($\leq 10\text{mW/cm}^2$)		3.0 mW/cm ²				
患者漏电流 ($< 100\text{ }\mu\text{A}$)		0 μA				
探测深度 ($\geq 160\text{mm}$)		200 mm				
盲区 ($\leq 8\text{mm}$)		3 mm				
侧、轴向 分辨力 (mm)	靶线深度	30	50	70	120	160
	侧向 ≤ 2 (深度 ≤ 80)	1	1	2	2	3
	≤ 4 ($80 < \text{深度} \leq 130$)	1	1	1	1	1
	轴向 ≤ 1 (深度 ≤ 80)	1	1	1	1	1
纵向几何位置示值误差 ($\leq 10\%$)		0%				
横向几何位置示值误差 ($\leq 10\%$)		1.5%				
囊性病灶直径误差 ($\pm 10\%$)		纵向:	0%	横向:	2%	

检定结果内容结束

检定证书续页专用

Continued page of verification certificate