

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书
Calibration Certificate

证书编号: YL98170021 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: IUElite
Model / Type

器具编号: MT10
No. of Instrument

制造单位: PHILIPS
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170021

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

IJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机（血流测量部分）校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
-------------------------	-------------------------	---	---	---------------------

多普勒血流标准器12-109-14

血流速度
(1~120)cm/s

速度MPE: $\pm(1\%+1$
个字); 间距
MPE: $\pm 0.2\text{mm}$

江苏省计量科学研究
院M2016-3065364

2017-12-28

4. 校准地点: 门诊超声介入

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170021

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.4	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.3	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: YL98170027 号
Certificate No.

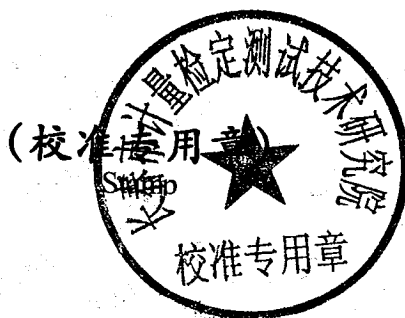
客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: ISTYLE
Model / Type

器具编号: 6120
No. of Instrument

制造单位: 东芝
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170027

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机（血流测量部分）校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
多普勒血流标准器12-109-14	血流速度 (1~120)cm/s	速度MPE: $\pm(1\%+1$ 个字); 间距 MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	江苏省计量科学研究 院M2016-3065364	2017-12-28

4. 校准地点: 电诊室

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170027

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.4	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.4	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校 准 证 书

Calibration Certificate

证书编号: YL98170024 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: IU22
Model / Type

器具编号: 80024
No. of Instrument

制造单位: PHILIPS
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170024

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机（血流测量部分）校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
多普勒血流标准器12-109-14	血流速度 (1~120)cm/s	速度MPE: ±(1%+1个字); 间距MPE: ±0.2mm	江苏省计量科学研究院M2016-3065364	2017-12-28
4. 校准地点: 电诊室 Location for calibration				
5. 环境条件: Environmental condition				
温度: 20.1℃ Temperature		相对湿度: 41.0% Relative humidity		
其它: / Others				

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170024

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.4	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.3	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书
Calibration Certificate

证书编号: YL98170050 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: LOGIQ9
Model / Type

器具编号: 1930
No. of Instrument

制造单位: GE
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170050

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机 (血流测量部分) 校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
多普勒血流标准器12-109-14	血流速度 (1~120)cm/s	速度MPE: $\pm(1\%+1\text{个字})$; 间距 MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	江苏省计量科学研究院 M2016-3065364	2017-12-28

4. 校准地点: 电诊室

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170050

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.7	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.8	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书
Calibration Certificate

证书编号: YL98170020 号
Certificate No.

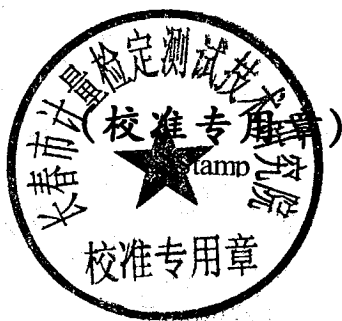
客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: ISTYLE
Model / Type

器具编号: 330038
No. of Instrument

制造单位: 东芝
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170020

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机 (血流测量部分) 校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
-------------------------	-------------------------	---	---	---------------------

多普勒血流标准器12-109-14

血流速度
(1~120)cm/s

速度MPE: $\pm(1\%+1$
个字); 间距
MPE: $\pm 0.2\text{mm}$

江苏省计量科学研究
院M2016-3065364

2017-12-28

4. 校准地点: 体检中心

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170020

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	49.7	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.4	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书
Calibration Certificate

证书编号: YL98170030 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: M7
Model / Type

器具编号: 4202
No. of Instrument

制造单位: 迈瑞
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170030

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机 (血流测量部分) 校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
-------------------------	-------------------------	---	---	---------------------

多普勒血流标准器12-109-14

血流速度
(1~120)cm/s

速度MPE: $\pm(1\%+1$
个字); 间距
MPE: $\pm 0.2\text{mm}$

江苏省计量科学研究
院M2016-3065364

2017-12-28

4. 校准地点: 电诊室

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170030

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.3	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k = 2$
	100.3	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k = 2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: YL98170022 号
Certificate No.

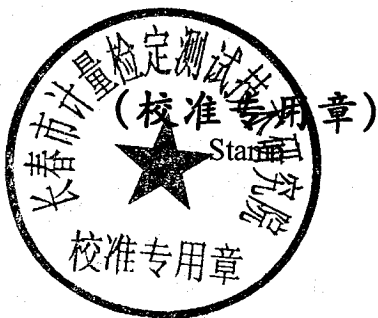
客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: LOGIQ9
Model / Type

器具编号: 6724
No. of Instrument

制造单位: GE
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



Y L 9 8 1 7 0 0 2 2

证书编号: YL98170022

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机（血流测量部分）校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
多普勒血流标准器12-109-14	血流速度 (1~120)cm/s	速度MPE: $\pm(1\%+1\text{个字})$; 间距 MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	江苏省计量科学研究院M2016-3065364	2017-12-28

4. 校准地点: 电诊室

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170022

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.3	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.4	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书
Calibration Certificate

证书编号: YL98170031 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: IUElite
Model / Type

器具编号: 4203
No. of Instrument

制造单位: PHILIPS
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170031

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机 (血流测量部分) 校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
多普勒血流标准器12-109-14	血流速度 (1~120)cm/s	速度MPE: $\pm(1\%+1\text{个字})$; 间距 MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	江苏省计量科学研究院M2016-3065364	2017-12-28

4. 校准地点: 电诊室

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170031

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	49.5	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	99.6	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: YL98170029 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: CX50
Model / Type

器具编号: 3949
No. of Instrument

制造单位: PHILIPS
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170029

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机（血流测量部分）校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
-------------------------	-------------------------	---	---	---------------------

多普勒血流标准器12-109-14

血流速度
(1~120)cm/s

速度MPE: $\pm(1\%+1$
个字); 间距
MPE: $\pm 0.2\text{mm}$

江苏省计量科学研究
院M2016-3065364

2017-12-28

4. 校准地点: 电诊室

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170029

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.5	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.3	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书
Calibration Certificate

证书编号: YL98170028 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: ESAOTE
Model / Type

器具编号: 1409
No. of Instrument

制造单位: 百胜
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170028

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机（血流测量部分）校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
-------------------------	-------------------------	---	---	---------------------

多普勒血流标准器12-109-14

血流速度
(1~120)cm/s

速度MPE: $\pm(1\%+1$
个字); 间距
MPE: $\pm 0.2\text{mm}$

江苏省计量科学研究
院M2016-3065364

2017-12-28

4. 校准地点: 电诊室

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170028

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.3	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.3	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校 准 证 书

Calibration Certificate

证书编号: YL98170023 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: LOGIQE9
Model / Type

器具编号: 5197104
No. of Instrument

制造单位: GE
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170023

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机（血流测量部分）校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
多普勒血流标准器12-109-14	血流速度 (1~120)cm/s	速度MPE: $\pm(1\%+1\text{个字})$; 间距 MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	江苏省计量科学研究院 M2016-3065364	2017-12-28
4. 校准地点: 电诊室 Location for calibration				
5. 环境条件: Environmental condition				
温度: 20.1°C Temperature		相对湿度: 41.0% Relative humidity		
其它: / Others				

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170023

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	49.8	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.3	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书
Calibration Certificate

证书编号: YL98170026 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: MYLab90
Model / Type

器具编号: 5873
No. of Instrument

制造单位: 百胜
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张斌
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170026

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机 (血流测量部分) 校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
多普勒血流标准器12-109-14	血流速度 (1~120)cm/s	速度MPE: $\pm(1\%+1$ 个字); 间距 MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	江苏省计量科学研究所 M2016-3065364	2017-12-28

4. 校准地点: 电诊室

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C
Temperature

相对湿度: 41.0%
Relative humidity

其它: /
Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170026

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.3	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.3	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank

长春市计量检定测试技术研究院
Changchun Institute of Metrology

校准证书
Calibration Certificate

证书编号: YL98170025 号
Certificate No.

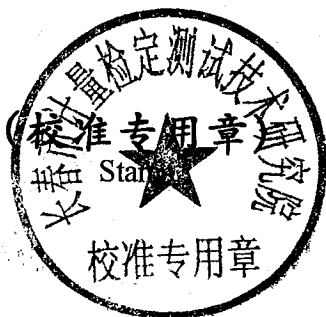
客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of Instrument

型号规格: IU22
Model / Type

器具编号: 02XKP2
No. of Instrument

制造单位: PHILIPS
Manufacture



批准人: 张健
Approved by

核验员: 张大为
Checked by

校准员: 张大为
Calibrated by

校准日期: 2017 年 03 月 06 日
Date of Calibration Year Month Day

地址(Add): 长春市硅谷大街928号(130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话(Telephone): (0431) 86936700
传真(Fax): (0431) 86936698



证书编号: YL98170025

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断机 (血流测量部分) 校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/accuracy/Maximum Permissible Error	检定/校准单位及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
多普勒血流标准器12-109-14	血流速度 (1~120)cm/s	速度MPE: $\pm(1\%+1$ 个字); 间距 MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	江苏省计量科学研究所 M2016-3065364	2017-12-28

4. 校准地点: 电诊室

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 20.1°C

Temperature

相对湿度:

41.0%

Relative humidity

其它: /

Others

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98170025

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	测量结果的扩展不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.4	$U = 2.0 \text{ cm/s}$ $k=2$
	100.4	$U = 2.7 \text{ cm/s}$ $k=2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白
Blank