



检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号 YLZ202403325
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页
Page of

委托方 连州市人民医院
Client

委托方联络信息 广东省清远市连州市洋湄路5号
Contact Information

计量器具名称 医用磁共振成像系统
Description

型号/规格 Multiva 1.5T
Model/Type

制造厂 PHILIPS
Manufacturer

出厂编号 80653
Serial No.

设备管理编号 ----
Equipment No.

接收日期 2024 年 02 月 29 日
Date of Receipt Y M D

结论 合格
Conclusion Qualified

检定日期 2024 年 02 月 29 日
Date of Verification Y M D

依据检定规程, 被检仪器检定周期不超过 壹 年
The verification period is 1 year(s)

批准人 吴国光 吴国光
Approved Signatory

核 验 李奇 李奇
Reviewed by

检 定 陈上文 陈上文
Verified by

检定专用章
Stamp



扫一扫查真伪



说 明

证书编号 YLZ202403325
Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 3 页
Page of

1. 本中心是国家市场监督管理总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构, 本中心的质量管理体系符合 ISO/IEC 17025:2017 标准的要求。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the State Administration for Market Regulation. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017.

2. 本中心所出具的数据均可溯源至国家计量基准和/或国际单位制(SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and/or International System of Units (SI).

3. 检定地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the verification:

地点 委托方放射科

温度 (20.8~21.2) °C 相对湿度 60 %

Place

Temperature

R.H.

4. 本次检定的技术依据:

Reference documents for the verification:

JJG(粤) 009-2023 医用磁共振成像系统检定规程 V.R. of Medical Magnetic Resonance Imaging System

5. 本次检定使用的社会公用计量标准证书号:

Certificate No. of the measurement standard for public service used in the verification:

[2017]粤社量标粤证字第280号

6. 本次检定所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the verification:

设备名称/型号规格/测量范围	编号	证书号/有效期/溯源单位	计量特性
Name of Equipment /Model/Type/Range	Serial No.	Certificate No./Due Date /Traceability to	Metrological Characteristic
核磁共振性能模体 NMR Performance Body Mold /SMR100/空间分辨力: (1~11)Lp/cm, 空间线性: (2~12)cm	10083	CJC202302077 /2026-02-02 /本中心	空间分辨力 $U=0.04\text{Lp/cm}$, 空间线性 $U=0.03\text{mm}$, $k=2$ Spatial Resolution $U=0.04\text{Lp/cm}$, Spatial Linearity $U=0.03\text{mm}$, $k=2$

注: 1. 本证书检定结果只与受检定仪器有关。The results relate only to the items verified.

Note: 2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制此证书。This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.

3. “委托方”、“委托方联络信息”由委托方提供, “制造厂”、“型号规格”、“出厂编号”以及“设备编号”为仪器上标注, 委托方对上面内容如有异议, 须在收到证书后二十个工作日内提出。

The information Client and Contact Information are provided by client, and the Manufacturer, Model/Type, Serial No. and Equipment No. are marked on the items. Client shall submit any objection within 20 working days after receiving the certificate for the information above.

4. 本次检定日期视为发布日期。The verification date is the date of issue of the certificate.



检定结果
RESULTS OF VERIFICATION

证书编号 YLZ202403325
Certificate No.

原始记录号 YLZ202403325
Record No.

第 3 页, 共 3 页
Page of

1. 外观检查: 合格
Appearance Inspection: Pass

2. 检定项目和结果 (见表1)
Verification Items and Results

表 1

检定项目 Verification Items	检定结果 Verification Results	技术要求 Technical Requirements
信噪比 (SNR)	235	≥ 120
图像均匀性 (%)	96.8	≥ 80
几何畸变 (%)	0.7	< 2.0
空间分辨率 (Lp/cm)	5	≥ 5
低对比分辨率 (孔直径mm)	4.0	≤ 6
低对比分辨率 (孔深mm)	0.5	0.5
层厚偏差 (mm)	0.5	≤ 1.0

说明:

Note:

1. 测量结果的扩展不确定度: 空间分辨率 $U_{rel}=0.6\%$ ($k=2$)。

Expanded uncertainty of measurement results.

2. 本证书中给出的扩展不确定度依据 JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》评定, 由合成标准不确定度乘以包含概率约为95%时对应的包含因子 k 得到。

The expanded uncertainty given in this certificate is evaluated according to JJF1059.1-2012 "Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement", which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to the coverage probability of about 95%.