



低频电磁场辐射测试仪

NF-5035 1HZ-1MHz（可扩展至30MHz）

德国原装进口手持式低频电磁场辐射测试仪（工频电磁场测量仪）NF-5035，频率范围 1Hz-1MHz，可扩展至 30MHz，内置专利 3D 磁场传感器和电场传感器，满足电磁场 1D、2D、3D 的测试，内置高性能锂电池，轻便手持设计，轻巧便携，配备小型防水重型塑料箱，方便外出测试工作，一套仪器即可完成低频电磁场测量，如高压输电线、变电站、配电室、感应炉、地铁、电车等作业场所或公共场所，进行设备低频电磁辐射研究或环境低频电磁辐射测量或研究等不同领域。内置 ICNIRP 电磁辐射暴露限值测量，专业测量也会变的很简单。任意设定测试频段，测试所在频段的电磁场强度，电场测定建议选用专用木质三脚架、USB 光纤套件测量，实现远距离监测测试数据，有效保证测量结果不受影响。

适用标准及测量方法：

GB 8702-2014_《电磁辐射防护规定》

GJB 5313-200_《电磁辐射暴露限值和测量方法》

HJ-T_10.2-1996_《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》

HJ/T24-1998_《500kV 超高压送变电工程电磁辐射环境影响评价技术规范》

GBZ2.2-2007_《工作场所有害因素职业接触限值》

GBZ/T 189.2-2007_《工业场所物理因素测量第 2 部分：100kHz~30MHz 高频电磁场》

GBZ/T 189.3-2007_《工作场所物理因素测量第 3 部分：50Hz 工频电场》



Made in Germany

安诺尼中国

Rav 1.1

2015.05

规格参数

规格参数

- ◆ 名称：低频电磁场辐射测试仪
- ◆ 型号：NF-5035
- ◆ 频率范围：1Hz to 1MHz ★
- ◆ 可选008扩展频率范围：1Hz to 20MHz ★
- ◆ 可选010扩展频率范围：1kHz to 30MHz ★
- ◆ 磁场测量范围(Tesla)：1pT to 500uT (典型值50Hz) ★
- ◆ 磁场测量范围(Gauss)：10uG to 5G(典型值50Hz) ★
- ◆ 电场测量范围：0.1V/m to 5kV/m(典型值50Hz) ★
- ◆ 精度：3% (典型) ★
- ◆ 最小采样时间：10mS★
- ◆ 分辨率带宽(RBW)：0.3Hz to 1MHz (1-3-10 step) ★
- ◆ 可用单位：V, V/m, T, G, A/m★
- ◆ 检波器：RMS、Min/Max
- ◆ 解调：AM,FM
- ◆ 模拟输入：200nV to 200mV (50Hz)
- ◆ 输入(Input)：高阻抗-SMA射频输入
- ◆ 音频：内置扬声器（具音量控制和标准2.5mm插孔）
- ◆ 数据接口：USB★
- ◆ 尺寸(L/W/D)：250x86x27 mm★
- ◆ 重量：430g★
- ◆ 可选1MB内存扩展
- ◆ 可选户外橡胶保护套
- ◆ 可选USB光纤连接配件
- ◆ 可选木质三脚架电场测试

标准配置

- | 编号 | 名称与规格 |
|------|---------------------------|
| ◆ 1 | 低频电磁辐射测试仪（工频测试仪）NF-5035一套 |
| ◆ 2 | 1D电场探头（内置） |
| ◆ 3 | 3D磁场探头（内置） |
| ◆ 4 | 3000mAh锂电池（内置） |
| ◆ 5 | 配送USB数据线一根 |
| ◆ 6 | 配送电源适配器一个 |
| ◆ 7 | 配送手握式微型三脚架一个 |
| ◆ 8 | 光盘(规格书、说明书、MCS软件) |
| ◆ 9 | 实时控制分析软件 MCS |
| ◆ 11 | 黑色重型防水塑料手提箱 |



NF-5035 & MCS 频谱分析软件



NF-5035 整套设备



内置专利 3D 磁场探头

References

User of Aaronia Antennas and Spectrum Analyzers (Examples)

Government, Military, Aeronautic, Astronautic

- ◆ NATO, Belgium
- ◆ Boeing, USA
- ◆ Airbus, Germany
- ◆ Bund (Bundeswehr), Germany
- ◆ Bundeswehr, Germany
- ◆ Lufthansa, Germany
- ◆ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Germany)
- ◆ Eurocontrol (Flugüberwachung), Belgium
- ◆ Australian Government Department of Defence, Australia
- ◆ EADS (European Aeronautic Defence & Space Company) GmbH, Germany
- ◆ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Germany
- ◆ Deutscher Wetterdienst, Germany
- ◆ Polizeipräsidium, Germany
- ◆ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Germany
- ◆ Zentrale Polizeitechnische Dienste, Germany
- ◆ Bundesamt für Verfassungsschutz, Germany
- ◆ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

Research/Development, Science and Universitys

- ◆ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Germany
- ◆ University Freiburg, Germany
- ◆ Indonesien Institute of Science, Indonesia
- ◆ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Germany
- ◆ Los Alamos National Laboratory, USA
- ◆ University of Bahrain, Bahrain
- ◆ University of Florida, USA
- ◆ University Erlangen, Germany
- ◆ University Hannover, Germany
- ◆ University of Newcastle, United Kingdom
- ◆ University Strasbourg, France
- ◆ Universität Frankfurt, Germany
- ◆ Universität München, Germany
- ◆ Technical University Hamburg, Germany
- ◆ Max-Planck Institut für Radioastronomie, Germany
- ◆ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Germany
- ◆ Max-Planck-Institut für Kernphysik, Germany
- ◆ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Germany
- ◆ Forschungszentrum Karlsruhe, Germany

Government, Military, Aeronautic, Astronautic

- ◆ NATO, Belgium
- ◆ Shell Oil Company, USA
- ◆ ATI, USA
- ◆ FedEx, USA
- ◆ Walt Disney, Kalifornien, USA
- ◆ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ◆ Motorola, Brazil
- ◆ IBM, Switzerland
- ◆ Audi AG, Germany
- ◆ BMW, Germany
- ◆ Daimler Chrysler AG, Germany
- ◆ BASF, Germany
- ◆ Deutsche Bahn, Germany
- ◆ Deutsche Telekom, Germany
- ◆ Siemens AG, Germany
- ◆ Rohde & Schwarz, Germany
- ◆ Infineon, Austria
- ◆ Philips Technologie GmbH, Germany
- ◆ ThyssenKrupp, Germany
- ◆ EnBW, Germany
- ◆ RTL Television, Germany
- ◆ Pro Sieben - SAT 1, Germany
- ◆ Channel 6, United Kingdom
- ◆ WDR, Germany
- ◆ NDR, Germany
- ◆ SWR, Germany
- ◆ Bayerischer Rundfunk, Germany
- ◆ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Germany
- ◆ Anritsu GmbH, Germany
- ◆ Hewlett Packard, Germany
- ◆ Robert Bosch GmbH, Germany
- ◆ Mercedes Benz, Austria
- ◆ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Germany
- ◆ AMD, Germany
- ◆ Infineon Technologies, Germany
- ◆ Intel GmbH, Germany
- ◆ Philips Semiconductors, Germany
- ◆ Hyundai Europe, Germany
- ◆ Saarschmiede GmbH, Germany
- ◆ Wilkinson Sword, Germany
- ◆ IBM Deutschland, Germany
- ◆ Vattenfall, Germany
- ◆ Fraport, Germany



Made in Germany

Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Germany
Phone ++49(0)6556-93033, Fax ++49(0)6556-93034
Email: mail@aaronia.de URL: www.aaronia.com

Spectran® **HyperLOG®** **BicoLOG®** **OmniLOG®** **Aaronia-Shield®** **Aaronia X-Dream®** **MagnoShield®** **IsoLOG®**

are registered trademarks of Aaronia AG

安诺尼中国

www.aaronia-china.com

mail@aaronia-china.com