



## 专业低频电磁场辐射测试套装

### EMF-5035S 1HZ-1MHZ（可扩展至30MHz）

德国原装进口专业手持式低频电磁场辐射测试套装（工频电磁场测试套装）EMF-5035S，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，满足50Hz工频50kV/m超高频电场测试。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，工频50Hz电场测定使用专用木质三脚架、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\_《工业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

# 规格参数

## 规格参数

- ◆ 名称: 低频电磁场辐射测试套装
- ◆ 型号: EMF-5035S
- ◆ 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): 100pT to 20mT (典型值50Hz) ★
- ◆ 磁场测量范围(Gauss): 100uG to 20G(典型值50Hz) ★
- ◆ 电场测量范围: 1V/m to 50kV/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
- ◆ 模拟输入: 200nV to 200mV (50Hz)
- ◆ 输入(Input): 高阻抗-SMA射频输入
- ◆ 解调: AM,FM
- ◆ 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★
- ◆ 配送户外橡胶保护套★
- ◆ 配送升降木质三脚架★
- ◆ 配送USB光纤连接配件★
- ◆ 可选1MB内存扩展

## 标准配置

- | 编号   | 名称与规格                           |
|------|---------------------------------|
| ◆ 1  | 低频电磁辐射测试套装 (工频测试套装) EMF-5035S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  | 配送升降木质三脚架一套                     |
| ◆ 9  | 配送USB光纤连接配件一套                   |
| ◆ 10 | 光盘(规格书、说明书、MCS软件)               |
| ◆ 11 | 实时控制分析软件 MCS                    |
| ◆ 12 | 黑色重型防水塑料手提箱                     |



NF-5035S & MCS 频谱分析软件



NF-5035S 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
- ◆ Polizeipridium, 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
- ◆ University Munich, 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