



全频段电磁辐射仪套装系列

Aaronia EMF -4

References / examples of proof:

EADS GmbH, Ulm, Germany
BMW, Munich, Germany
Daimler Chrysler AG, Böblingen, Germany
Fraunhofer Institut für Kurzzeitdynamik, Freiburg, Germany
EnBW, Karlsruhe, Germany
BASF, Schwarzheide, Germany
Volkswagen Motorsport GmbH, Hannover, Germany
Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Cologne, Germany



Made in Germany

EMF-BUNDLE-4

EMF-BUNDLE EMF-4 参数

仪器频率范围：1Hz-9.4GHz
平均噪声电平：-155dBm（1Hz典型值）
平均噪声电平（15dB低噪声放大器）：-170dBm（1Hz典型值）
电场测量范围：0.1V/m-20KV/m（1Hz-1MHz）
1uV/m-1000mV/m；1uW/cm²-100mW/cm²（1MHz-9.4GHz）
磁场测量范围（Tesla）：1pT-2mT（1Hz-20MHz）
磁场测量范围（Gauss）：10nG-20G（1Hz-20MHz）
输入范围：200nV-0.2V(NF)、20dBm(HF)
RBW：0.3Hz-1MHz(NF)、200Hz-50MHz（HF）
解调：AM/FM/PM/GSM
可用单位：V、V/m、T、G、A/m、dBm、dBuV、W/m²、uW/cm²
内存：64K
FFT分辨率：1024
最小采样时间：10ms(NF)、5ms（HF）
精度：3%(NF) / ±1dB(HF)
接口：USB
质保：2年

EMF-BUNDLE EMF-4 配置

NF & HF（1Hz-9.4GHz）主机一套
双锥天线BicoLOG20100一副
对数周期天线HyperLOG60100一副
SMA连接线1米一根
SMA转接头一个
配送USB数据线1米两根
配送小三脚架两个
电源适配器一套
光盘手册一张
专业重型便携箱一套
质保：2年

双锥天线BicoLOG20100参数

双锥型：径向各向同性
频率范围：20MHz-1GHz
增益：-45dbi-1dBi
阻抗匹配：50Ω
射频接口：SMA母头
天线因子：20-42dB/m
校准点：106 (5MHz and 10MHz 步进)
最大发射功率：1W(30dBm or 0dbW)
尺寸(长/宽/高)：350x160x140mm
重量：350克
质保：2年

定向对数周期天线HyperLOG60100参数

频率范围：680MHz-10GHz
增益：5dBi(typ.)
阻抗匹配：50Ω
驻波比：<1.25(typ.)
射频接口：SMA母头
天线因子：22-46dB/m
校准点：933 (10MHz 步进)
最大发射功率：50W AM (800MHz)
尺寸（长/宽/高）：340x200x25 mm
重量：250克
质保：2年



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)

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

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
Universit 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

Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路皇嘉梅陇公馆A座805室

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@126.com URL: www.ocetest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护
求实创新 探索未知 服务未来