



Rev 13  
11.08.2015

# 액티브 차동 프로브 ADP1

전도성의 EMC 측정 DC ~ 30MHz

## 참조

- ◆ Fraunhofer FHR in Wachtberg, Germany
- ◆ Siemens AG in Berlin, Germany
- ◆ Schweizerische Bundesbahn in Bern, Switzerland
- ◆ Deutsche Flugsicherung in Langen, Germany
- ◆ Fachhochschule Südwestfalen in Iserlohn, Germany
- ◆ Technical University in Dresden, Germany
- ◆ Daimler AG in Sindelfingen, Germany
- ◆ EnBW in Neckarwestheim, Germany
- ◆ Johannes-Gutenberg University in Mainz, Germany
- ◆ Hochschule Harz in Wernigerode, Germany



독일 산 제품

# 상세 설명

## 액티브 차동 프로브 ADP1

ADP1는 SPECTRAN NF-5030의 측정 범위를 240V까지 확장시킨다. 이것은 예를 들어, DSL, 전력선, 회로 등과 같은 전도성 측정을 위한 필수품이다.

이 프로브는 신호의 영향을 받지 않아서 잠정적으로 자유 측정이 가능하다. 또한 1400V (CAT3)에 이르는 높은 전압으로부터 스펙트럼 분석기 입력을 보호한다.

DSL, ADSL, VDSL, 진동장치, 간선등과 같은 직접적인 케이블 측정시 필수품이다.

배송시 포함되는 특별한 접지 장치는 이 제품을 정적 전기 (ESD)로부터 보호해준다. 이것은 장시간 측정시 아주 중요하다.

전원 공급 장치는 내부 전지(4 x AA)로 가능하고 장시간 측정시에는 옵션인 간선 어댑터(별도)로 전원공급이 된다.

모든 프로브는 본사의 실험실에서 배송 전 엄격한 테스트를 거친다.



## 기술적 데이터

- ◆ NF-5030 스펙트럼 분석기에 정확히 들어맞음
- ◆ 디자인: 액티브 차동 프로브
- ◆ 주파수 범위: DC-40MHz
- ◆ 감쇠 비율: 1:100 그리고 1:1000
- ◆ 입력 임피던스: 54MOhm / 1,2pF
- ◆ 증가 시간: 14nS
- ◆ 정확도: +/-2%
- ◆ 1:100 에서의 최대 입력 전압: 140V 차동 / 1400V (CAT III)
- ◆ 1:1000에서의 최대 입력 전압: 1400V 차동/ 1400V (CAT III)
- ◆ 잡음: 0,7mV RMS
- ◆ CMRR (전형적): -80dB @60Hz, -60dB @100Hz
- ◆ RF 연결: SMA (m)
- ◆ 필요한 전력 : 4xAA 전지(포함됨) 혹은 외부형 9V DC 전원 공급 장치
- ◆ 크기(L/W/H): 165x69x26mm
- ◆ 무게(전지, 케이블, 그레버 포함): 500gr
- ◆ 보증: 10 년



선적 시 포함되는 것

# 참조

## 아로니아 안테나와 스펙트럼 분석기 사용자 (예)

### 정부, 군사, 항공, 우주

- ◆ NATO, 벨기에
- ◆ 보잉, 미국
- ◆ 에어버스, 독일
- ◆ Bund (Bundeswehr), 독일
- ◆ Bundeswehr (Technische Aufklärung), 독일
- ◆ 루프트한자, 독일
- ◆ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 독일)
- ◆ Eurocontrol (Flugüberwachung), 벨기에
- ◆ 호주 국방부, 호주
- ◆ EADS (유럽 항공 방위 & 우주 회사 ) GmbH, 독일
- ◆ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, 독일
- ◆ Deutscher Wetterdienst, 독일
- ◆ Polizeipräsidium, 독일
- ◆ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 독일
- ◆ Zentrale Polizeitechnische Dienste, 독일
- ◆ Bundesamt für Verfassungsschutz, 독일
- ◆ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

### 연구/개발, 과학 그리고 대학

- ◆ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, 독일
- ◆ Freiburg 대학, 독일
- ◆ 인도네시아 과학 연구소, 인도네시아
- ◆ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, 독일
- ◆ Los Alamos 국립 연구소, 미국
- ◆ Bahrain 대학, 바레인
- ◆ Florida 대학, 미국
- ◆ Erlangen 대학, 독일
- ◆ Hannover 대학, 독일
- ◆ Newcastle 대학, 영국
- ◆ Strasbourg 대학, 프랑스
- ◆ Frankfurt 대학, 독일
- ◆ Munich 대학, 독일
- ◆ Hamburg 기술 대학, 독일
- ◆ Max-Planck Institut für Radioastronomie, 독일
- ◆ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, 독일
- ◆ Max-Planck-Institut für Kernphysik, 독일
- ◆ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, 독일
- ◆ Forschungszentrum Karlsruhe, 독일

### 산업

- ◆ 셸 석유 회사, 미국
- ◆ ATI, 미국
- ◆ 페덱스, 미국
- ◆ 월트 디즈니, 캘리포니아, 미국
- ◆ Agilent Technologies Co. Ltd., 중국
- ◆ Motorola, 브라질
- ◆ IBM, 스위스
- ◆ Audi AG, 독일
- ◆ BMW, 독일
- ◆ Daimler Chrysler AG, 독일
- ◆ BASF, 독일
- ◆ 독일 철도청, 독일
- ◆ 독일 텔레콤, 독일
- ◆ Siemens AG, 독일
- ◆ Rohde & Schwarz, 독일
- ◆ Infineon, 오스트리아
- ◆ Philips Technologie GmbH, 독일
- ◆ ThyssenKrupp, 독일
- ◆ EnBW, 독일
- ◆ RTL 텔레비전, 독일
- ◆ Pro Sieben – SAT 1, 독일
- ◆ Channel 6, 영국
- ◆ WDR, 독일
- ◆ NDR, 독일
- ◆ SWR, 독일
- ◆ Bayerischer Rundfunk, 독일
- ◆ Carl-Zeiss-Jena GmbH, 독일
- ◆ Anritsu GmbH, 독일
- ◆ Hewlett Packard, 독일
- ◆ Robert Bosch GmbH, 독일
- ◆ Mercedes Benz, 오스트리아
- ◆ EnBW Kernkraftwerk GmbH, 독일
- ◆ AMD, 독일
- ◆ Infineon Technologies, 독일
- ◆ Intel GmbH, 독일
- ◆ Philips Semiconductors, 독일
- ◆ 현대 유럽, 독일
- ◆ Saarschmiede GmbH, 독일
- ◆ Wilkinson Sword, 독일
- ◆ IBM Deutschland, 독일
- ◆ Vattenfall, 독일
- ◆ Fraport, 독일

# Aaronia 대리점



**Aaronia USA**, 651 Amberton Crossing  
Suwanee, Georgia 30024 USA  
Phone ++1 678-714-2000, Fax ++1 678-714-2092  
Email: sales@aaroniausa.com  
URL: www.aaroniaUSA.com



**Aaronia North China**, Beijing Mesh Communication  
Tech Co. Ltd., No. 2 Huayuan Road, Building 2, Haidian  
District, 100191 Beijing, China  
Phone ++86 10 822 37 606, Fax ++86 10 822 37 609  
Email: sales@bjmesh.com  
URL: www.bjmesh.com.cn



**Aaronia South China**, Shenzhen TORI Wisdom  
Technology Co., Ltd, 3BRM, RD FL Luhua Technology  
Bldg, Guangxia Road 7, Futian, 518049 Shenzhen, China  
Phone ++86 755 888 580 86, Fax +86 755 830 73 418  
Email: mail@aaronia-china.com  
URL: www.aaronia-china.com



**E-Instrument Tech Ltd.**, No. 16, Lane 37  
Guanye E. Riad, Pingchen City,  
324587 Taoyuan County, Taiwan  
Phone: +886 3 4576 809 Fax: +886 3 468 8611  
Email: sales@e-channel.com.tw  
URL: www.e-channel.com.tw



**Testpribor**, Fabriciusa St. 30  
Moscow 125363 Russia  
Phone ++7 495-225-67-37  
Email: testpribor@test-expert.ru  
URL: www.test-expert.ru



**EgeRate Elektronik Muh. ve Tic. Ltd. Sti.**,  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok Kat: 5 No: 141,  
Sisli / Istanbul, Turkey  
Phone ++90 212 220 3483, Fax ++90 212 220 7635  
Email: info@egerate.com  
URL: www.egerate-store.com



**Aimil Ltd**, B-906, BSEL Tech Park, Opp. Vashi Rly Stn,  
400705 Vashi, Navi Mumbai, India  
Phone ++91 22 3918 3554, Fax ++91 22 3918 3562  
Email: sanjayagarwal@aimil.com  
URL: www.aimil.com



**EKKON SA**, Paraná 350, Capital Federal,  
1017 Buenos Aires, Argentina  
Phone ++ 54 114 123 009 1, Fax ++54 114 372 324 4  
Email: info@aaronia-argentina.com.ar  
URL: www.aaronia-argentina.com.ar



**Mono Tech Ltd**, 2 Johanan Hasandlar St.  
44641 Kfar-Sava, Israel  
Phone ++972 72 2500 290, Fax ++972 9 7654 264  
Email: kobi@aaronia.co.il  
URL: www.aaronia.co.il



**Tagor Electronic doo**  
Tihomira Brankovica 21  
18000 Nis, Serbia  
Phone ++381 18 575 545, Fax ++381 18 217 125  
Email: miodrag.stojilkovic@tagor.rs  
URL: www.tagor-instrumenti.rs



**NDN**, Janowskiego 15  
02-784 Warszawa, Poland  
Phone ++48 22 641 1547, Fax ++48 22 641 1547  
Email: ndn@ndn.com.pl  
URL: www.ndn.com.pl



**VECTOR Technologies Ltd**, 40 Diogenous str., 15234  
Halandri, Greece  
Phone ++30 210 685 8008, Fax ++30 210 6858 8118  
Email: info@vectortechnologies.gr  
URL: www.vectortechnologies.gr



독일 산 제품

**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®**

은 등록된 Aaronia AG의 트레이드 마크이다.