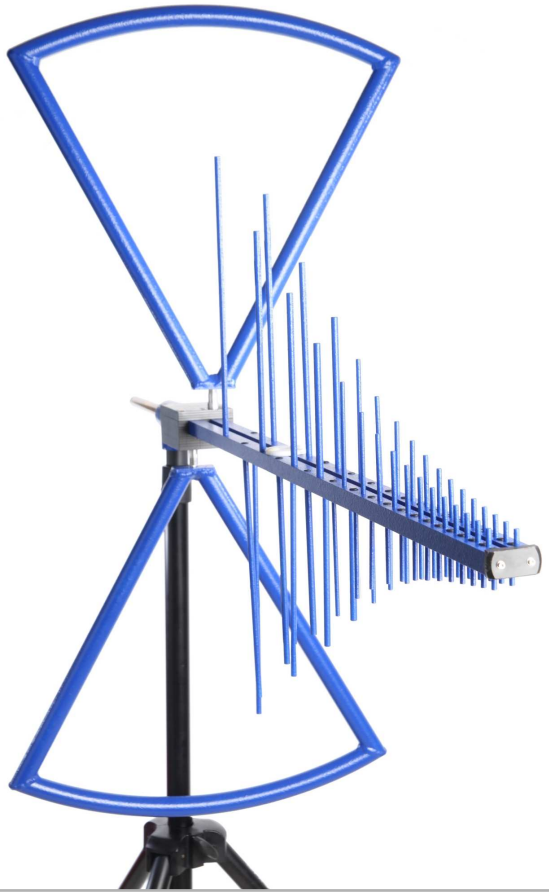


Rev 1.3
26.04.2012

EMC 참조 안테나 최대 6GHz까지
HyperLOG® EMI 시리즈

주파수 범위 20MHz 에서 6GHz에 이르는 EMC 광대역 안테나

- 0,3dB 정확도를 가진 참조 안테나
- 최대 입력 전력: 310W AM
- 어떤 상표의 스펙트럼 분석기와도 호환됨
- Perfect for EMC/EMI 프리 컴플라이언스 테스트와 면역 측정에 완벽함
- 상세한 특정 교정 포함 (5970에 이르는 교정점)
- 독일 산 제품

AARONIA AG
WWW.AARONIA.DE

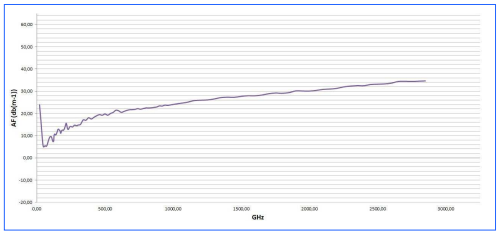
독 일 산 제 품

기술적 데이터

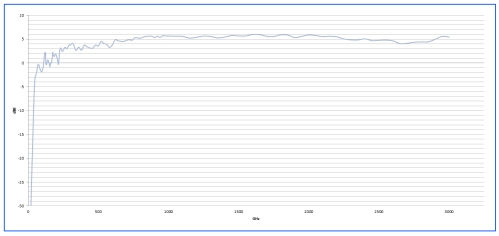
HyperLOG® 20300 EMI

- 디자인 : 쌍원뿔형 & 로그주기
- 주파수 범위: **20MHz-3GHz**
- 최대 입력 전력: **310W AM**
- 면역 테스트 강도: **10V/m**
- 명목상의 임피던스: 50 Ohm
- 정확도: **0,3dB**
- VSWR (대표.): <2:1
- 이득 (대표.): **8dBi**
- 교정점: **2970** (1MHz-단계)
- RF-연결: N 암놈
- 크기 (L/W/D): (1200x1600x80) mm
- 무게: 6,5kg
- 보증: 10 년

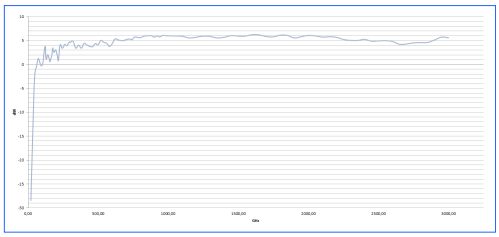
안테나 인수 HyperLOG 20300 EMI



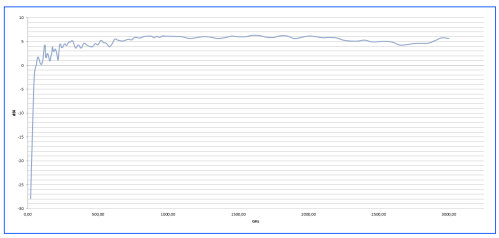
이득 그래프 HyperLOG 20300 EMI (3m)



이득 그래프 HyperLOG 20300 EMI (10m)



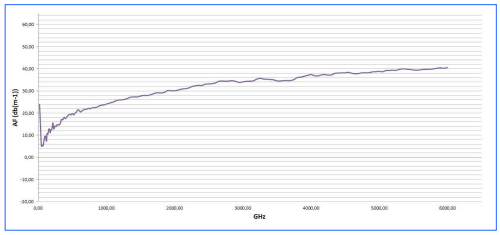
이득 그래프 HyperLOG 20300 EMI (30m)



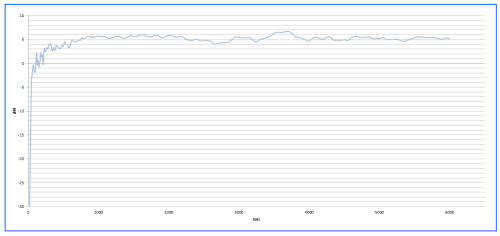
HyperLOG® 20600 EMI

- 디자인 : 쌍원뿔형 & 로그주기
- 주파수 범위: **20MHz-6GHz**
- 최대 입력 전력: **310W AM**
- 면역 테스트 강도: **10V/m**
- 명목상의 임피던스: 50 Ohm
- 정확도: **0,3dB**
- VSWR (대표.): <2:1
- 이득 (대표.): **8dBi**
- 교정점: **5970** (1MHz-단계)
- RF-연결: N 암놈
- 크기 (L/W/D): (1200x1600x80) mm
- 무게: 6,5kg
- 보증: 10 년

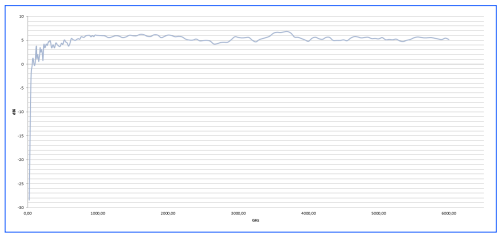
안테나 인수 HyperLOG 20600 EMI



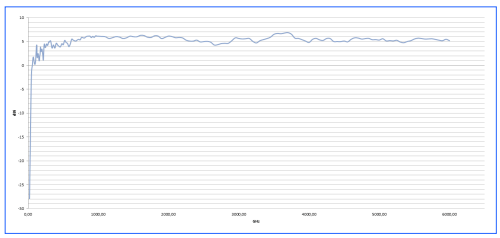
이득 그래프 HyperLOG 20600 EMI (3m)



이득 그래프 HyperLOG 20600 EMI (10m)



이득 그래프 HyperLOG 20600 EMI (30m)



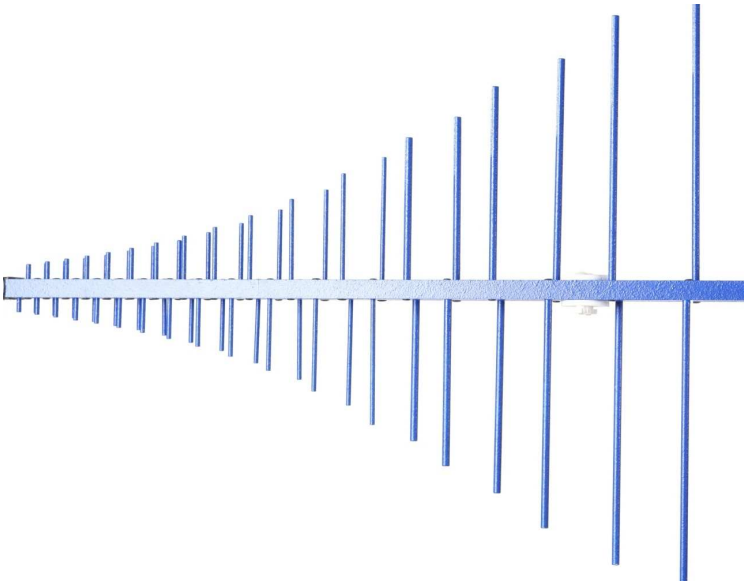
HyperLOG EMI 안테나와 옵션인 삼각대

Aaronia´s HyperLOG EMI 안테나는 타의 추종을 불허하는 궁극적인 EMC / EMI 프리컴플라이언스 테스트 안테나이다. 이 안테나들은 전체적인 주파수 범위에서 아주 높은 이득을 제공한다.
HyperLOG EMI는 쌍원뿔 안테나와 로그주기 안테나의 장점을 결합하여 하나의 고급 EMC/EMI 안테나로 만든 아로니아의 최신 개발품이다. .

게다가 HyperLOG EMI 시리즈는 전 주파수 범위에서 0.3dB 의 높은 정확도를 보이며 따라서 참조 안테나로 사용 가능하다.

HyperLOG EMI 안테나를 사용함으로써, 다른 테스트 안네나로 바꿀 때 생기는 일반 EMI 그리고 EMC 측정 에러율을 없앨 수 있다.왜냐하면 2개 이상의 안테나 대신 하나의 안테나로 전 주파수 범위를 측정할 수있기 때문이다. 이것으로 측정 시간도 급격히 줄어들어 엄청난 비용을 절약 할 수 있다..

HyperLOG EMI 시리즈는 310 와트에 이르는 강력한 방송용 안테나로도 사용 가능하다. 이 안테나는 10 V/m 이상의 아주 높은 장세기가 필요한 면역 측정에도 적합하다..



HyperLOG EMI 안테나

HyperLOG EMI 안테나의 운반용 가방
(인도시 포함됨)

모든 HyperLOG EMI 안테나 인도시 포함된, 보호용 폼이 들어 있고, 특정 교정 상세 사항이 든 커다란 운반용 가방(Rohde & Schwarz에 의해 교정됨).

HyperLOG EMI 안테나에 대한 권장 악세서리

무거운 삼각대

높이 조절 가능, 높은 안정도. HyperLOG EMI 안테나 사용시 적극 권장!

주문/제품 번호.: 283

Tripod for HyperLOG EMI

1m / 5m / 10m SMA-케이블

어떤 HyperLOG EMI®-안테나도 SPECTRAN RF 스펙트럼 분석기같은 다양한 테스트 장비와 연결할 수 있는 고급 특별 SMA 케이블. 3 종류의 케이블 중 선택 :

1m 표준 SMA 케이블 (RG316U)
5m 저소실 SMA 케이블 (특히 낮은 감쇠)
10m 저손실 SMA 케이블 (특히 낮은 감쇠)

모든 버전: SMA 플러그(숫놈) / SMA 플러그 (숫놈)

Order/Art.-No.: 771 (1m Cable), 772 (5m Cable), 773 (10m Cable)

SMA Cable (1-10m)

SMA 에서 N 으로 변환 어댑터

이 특별 고급 어댑터로 모든 HyperLOG EMI®-안테나를 모든 스펙트럼 분석기(아로니아 스펙트란 시리즈 같은) 와 N 연결장치로 작동하게 해준다.
특히나 크롬 도금 디자인으로 아주 높은 주파수, 최대 18GHz까지 사용할 수 있으며 물리적 크기는 단지 30x20mm이다. 명목상의 임피던스는 50 Ohms.
레이아웃: SMA 소켓 (암놈) / N 플러그 (숫놈).

주문/제품 번호.: 770

SMA to N Adapter

레이저

아주 밝은 대낮에서 RF 소스를 핀포인팅할 수 있는 레이저. .
어떤 HyperLOG EMI 안테나 위에도 연결하기 쉬움. 연결 장치나 모든 필요한 스크루 포함됨.

주문/ 제품 번호.: 791 (150mW Laser), 792 (1mW Laser)

150mW Laser

참조

아로니아 안테나와 스펙트럼 분석기 사용자 (예)

정부, 군사, 항공, 우주

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

연구/개발, 과학 그리고 대학

- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- Freiburg 대학
- 인도네시아 과학 연구소, 인도네시아
- Max-Planck-Institut für Polymerforschung, 마인즈
- Los Alamos 국립 연구소, 미국
- Bahrain 대학, 바레인
- Florida 대학, 미국
- Erlangen 대학, Erlangen
- Hannover 대학, 하노버
- Newcastle 대학, 영국
- Strasbourg 대학, 프랑스
- Frankfurt 대학, 프랑크 프루트
- Uni München – Fakultät für Physik, Garching
- Hamburg 기술 대학, 함부르크
- Max-Planck Institut für Radioastronomie, Bad Münstereifel
- Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching
- Max-Planck-Institut für Kernphysik, 하이델베르그
- Max-Planck-Institut für Eisenforschung, 듀셀도르프
- Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe

산업

- 쉘 석유 회사, 미국
- ATI, 미국
- 페덱스, 미국
- 월트 디즈니, 캘리포니아, 미국
- Agilent Technologies Co. Ltd., 중국
- 모토로라, 브라질
- IBM, 스위스
- Audi AG, Neckarsulm
- BMW, 뮌헨
- 다임러 크라이슬러 AG, 브레멘
- BASF, Ludwigshafen
- 독일 철도청, 베를린
- 독일 텔레콤, Weiden
- 시멘스 AG, Erlangen
- Rohde & Schwarz, 뮌헨
- Infineon, 오스트리아
- 필립스 GmbH, 아헨
- ThyssenKrupp, 스투트가르트
- EnBW, Stuttgart
- RTL 텔레비젼, 쾰른
- Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- Channel 6, 영국
- WDR, 쾰른
- NDR, 함부르크
- SWR, Baden-Baden
- Bayerischer Rundfunk, 뮌헨
- Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- Anritsu GmbH, 듀셀도르프
- Hewlett Packard, Dornach
- Robert Bosch GmbH, Plochingen
- Mercedes Benz, 오스트리아
- EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- AMD, 드레스덴
- Infineon Technologies, Regensburg
- Intel GmbH, Feldkirchen
- 필립스 반도체, Nürnberg
- 현대 유럽, Rüsselsheim
- Saarschmiede GmbH, Völklingen
- Wilkinson Sword, Solingen
- IBM 독일, 스투트가르트
- Vattenfall, 베를린
- Fraport, 프랑크프루트

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 UK, Bellringer Road, Trentham, Lakes South,
Stoke-on-Trent, ST4 8GB Staffordshire, UK
Phone ++44(0)1782 645 190, Fax ++44(0)870-8700001
Email:sales@aaronia.co.uk
URL:www.aaronia.co.uk

Aaronia Australia, Measurement Innovation Py Ltd
Perth - Western Australia
Phone ++61 (8) 9437 2550, Fax ++61 (8) 9437 2551
Email: info@measurement.net.au
URL: www.measurement.net.au

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

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

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

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

EgeRate Elektronic 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

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

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

AARONIA AG®
WWW.AARONIA.DE

독 일 산 제 품

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.kr

Spectran® | HyperLOG® | BicoLOG® | OmniLOG® | Aaronia-Shield® | Aaronia X-Dream® | MagnoShield® | IsoLOG®
은 등록된 Aaronia AG의 트레이트마크이다.

© 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.kr