

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
- ◆ EMC/EMI 프리 컴플라이언스 테스트와 면역 측정에 완벽함
- ◆ 상세한 특정 교정 포함 (5970에 이르는 교정점)
- ◆ 독일 산 제품


AARONIA AG
 WWW.AARONIA.DE

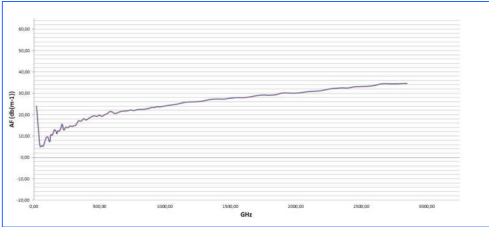
독일 산 제품

기술적 데이터

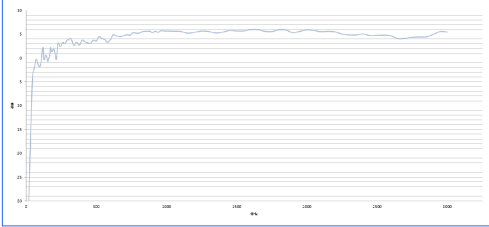
HyperLOG® 20300 EMI

- ◆ 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 암늪
- ◆ 크기 (L/W/D): (1200x1600x80) mm
- ◆ 무게: **6,5kg**
- ◆ 보증: 3 년

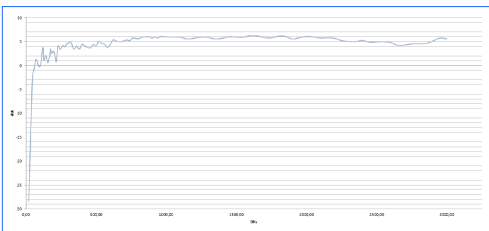
안테나 인수 HyperLOG 20300 EMI



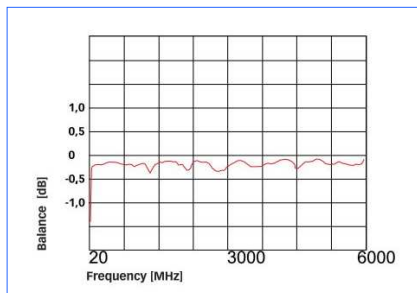
이득 그래프 HyperLOG 20300 EMI (3m)



이득 그래프 HyperLOG 20300 EMI (10m)



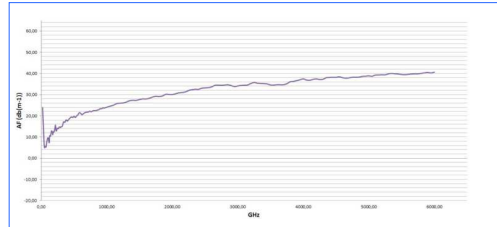
Typical Balance / Unbalance



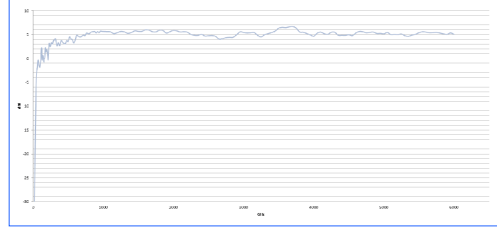
HyperLOG® 20600 EMI

- ◆ 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 암늪
- ◆ 크기 (L/W/D): (1200x1600x80) mm
- ◆ 무게: **6,5kg**
- ◆ 보증: 3 년

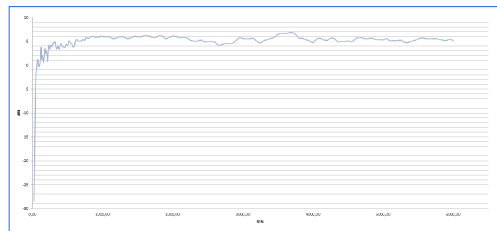
안테나 인수 HyperLOG 20600 EMI



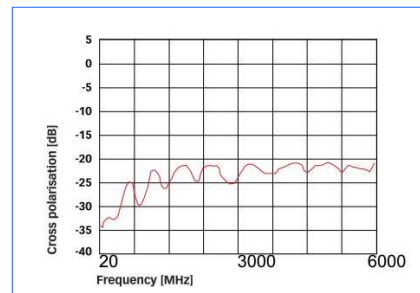
이득 그래프 HyperLOG 20600 EMI (3m)



이득 그래프 HyperLOG 20600 EMI (10m)



Typical Cross Polarization



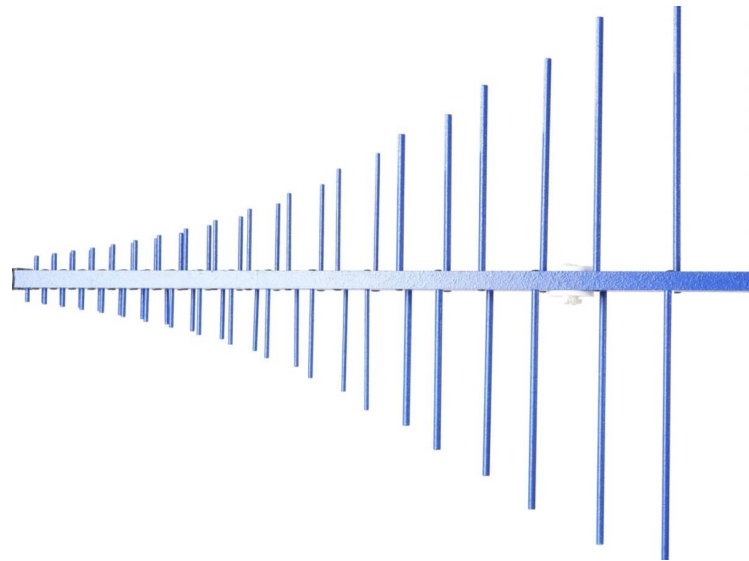
상세 설명



HyperLOG EMI 안테나와 옵션인 삼각대

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

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



HyperLOG EMI 안테나



HyperLOG EMI 안테나의 운반용 가방 (인도 시 포함됨)

아로니아의 HyperLOG EMI 안테나는 타의 추종을 불허하는 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 0.3dB의 높은 정확도를 보이며 따라서 참조 안테나로도 사용 가능하다.

모든 HyperLOG EMI 안테나 인도 시 포함되는 것. 보호용 폼이 든 커다란 운반용 가방. 특정 교정 상세 사항(Rohde & Schwarz에 의해 교정 됨).

HyperLOG EMI 안테나용 권장 악세서리

무거운 삼각대

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

주문/제품 번호.: 283



HyperLOG EMI용 삼각대

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 저손실 SMA 케이블 (특히 낮은 감쇠)

10m 저손실 SMA 케이블 (특히 낮은 감쇠)

모든 버전: SMA 플러그(숫놈) / SMA 플러그 (숫놈)

주문/제품 번호.: 771 (1m 케이블), 772 (5m 케이블), 773 (10m 케이블)



SMA 케이블 (1-10m)

SMA 에서 N 으로 변환 어댑터

이 특별 고급 어댑터로 모든 HyperLOG EMI®-안테나를 모든 스펙트럼 분석기(아로니아 스펙트럼 시리즈 같은) 와 N 커넥터로 연결하게 해준다.

특히나 크롬 도금 디자인으로 아주 높은 주파수, 최대 18GHz까지 사용할 수 있으며 물리적 크기는 30x20mm이다. 명목상의 임피던스는 50 Ohms.

레이아웃: SMA 소켓 (암놈) / N 플러그 (숫놈).

주문/제품 번호.: 770



SMA to N 어댑터

레이저

아주 밝은 대낮에서 RF 소스를 핀포인트할 수 있는 레이저.

어떤 HyperLOG EMI 안테나 위에도 연결하기 쉬움. 연결 장치나 모든 필요한 스크루 포함됨.

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



150mW 레이저

참조

아로니아 고객 단면

정부, 군사, 항공, 우주

- ◆ NATO, Belgium
- ◆ Department of Defense, USA
- ◆ Department of Defense, Australia
- ◆ Airbus, Germany
- ◆ Boeing, USA
- ◆ Bundeswehr, Germany
- ◆ NASA, USA
- ◆ Lockheed Martin, USA
- ◆ Lufthansa, Germany
- ◆ DLR, Germany
- ◆ Eurocontrol, Belgium
- ◆ EADS, Germany
- ◆ DEA, USA
- ◆ FBI, USA
- ◆ BKA, Germany
- ◆ Federal Police, Germany
- ◆ Ministry of Defense, Netherlands

연구/개발, 과학 그리고 대학

- ◆ MIT - Physics Department, USA
- ◆ California State University, USA
- ◆ Indonesien Institute of Science, Indonesia
- ◆ Los Alamos National Laboratory, USA
- ◆ University of Bahrain, Bahrain
- ◆ University of Florida, USA
- ◆ University of Victoria, Canada
- ◆ University of Newcastle, United Kingdom
- ◆ University of Durham, United Kingdom
- ◆ University Strasbourg, France
- ◆ University of Sydney, Australia
- ◆ University of Athen, Greece
- ◆ University of Munich, Germany
- ◆ Technical University of Hamburg, Germany
- ◆ Max-Planck Institute for Radio Astronomy, Germany
- ◆ Max-Planck-Institute for Nuclear Physics, Germany
- ◆ Research Centre Karlsruhe, Germany

산업

- ◆ APPLE, USA
- ◆ IBM, Switzerland
- ◆ Intel, Germany
- ◆ Shell Oil Company, USA
- ◆ ATI, USA
- ◆ Microsoft, USA
- ◆ Motorola, Brazil
- ◆ Audi, Germany
- ◆ BMW, Germany
- ◆ Daimler, Germany
- ◆ Volkswagen, Germany
- ◆ BASF, Germany
- ◆ Siemens AG, Germany
- ◆ Rohde & Schwarz, Germany
- ◆ Infineon, Austria
- ◆ Philips, Germany
- ◆ ThyssenKrupp, Germany
- ◆ EnBW, Germany
- ◆ CNN, USA
- ◆ Duracell, USA
- ◆ German Telekom, Germany
- ◆ Bank of Canada, Canada
- ◆ NBC News, USA
- ◆ Sony, Germany
- ◆ Anritsu, Germany
- ◆ Hewlett Packard, Germany
- ◆ Robert Bosch, Germany
- ◆ Mercedes Benz, Austria
- ◆ Osram, Germany
- ◆ DEKRA, Germany
- ◆ AMD, Germany
- ◆ Keysight, China
- ◆ Infineon Technologies, Germany
- ◆ Philips Semiconductors, Germany
- ◆ Hyundai Europe, Germany
- ◆ VIAVI, Korea
- ◆ Wilkinson Sword, Germany
- ◆ IBM Deutschland, Germany
- ◆ Nokia-Siemens Networks, Germany



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 트레이드마크이다.