Rev 1.0
26.08.2015

울트라 광대역 LogPer 안테나 최대 35GHz 까지
HyperLOG® 30250 & 30350

최고의 기능, 울트라 광대역, 컴팩트한 디자인 & 방향성

하이라이트 :

- 380MHz 에서 35GHz까지의 전 주파수 범위를 하나의 광대역 안테나로 커버
- EMC 측정용 스펙트럼 분석기 사용을 위해 최적화됨
- 완벽한 ISO 교정 인증 (옵션)
- **최첨단 고급 TEFLON 안테나 지원**
- 자유롭게 방향찾기 가능
- 독일산 제품
- **10 년 보증**

교정 & 표준:

- HyperLOG® 30xxx 시리즈의 로그주기 프리 컴플라이언스 테스트 안테나는 전파 방해 장세기 측정에 적합하다. 특별한 광대역 기능으로 안테나를 바꾸지 않고도 특별 지정한 주파수 범위에서의 측정이 가능하다.

- **이 안테나는 다음 절차나 표준에 따른 측정에 적합하다. :**
  CISPR, VDE, MIL, VG, EN 55011, EN 55013, EN 55015, EN 55022, MIL-Std-461.

인도시 표함되는 것:

- HyperLOG® 30xxx-안테나
- 최대 693 교정점 (50MHz 단계)**에 이르는 대표적인 교정 데이터**
- 내부가 패딩된 알루미늄 디자인의 운반용 가방
- 탈 부착이 가능한 소형 삼각대 기능이 있는 피스톨형 손잡이
- 과토크 방지되는 특별 아로니아 SMA 도구 세트

AARONIA AG®
WWW.AARONIA.DE

독일 산 제품

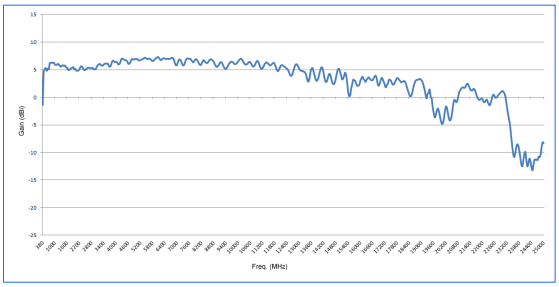
HyperLOG® 30250

- 디자인 : 로그 주기
- 주파수 범위: **380MHz-25GHz**
- 최대 송신 전력 : 100W CW (400 MHz)
- 노미널 임피던스: 50 Ohms
- VSWR (typ.): <1:2,5
- 이득 (대표.): 5dBi
- 교정점 : **493** (50MHz-단계)
- RF 연결: SMA (암놈) 혹은 어댑터를 사용한 N 소켓
- 크기 (L/W/D): (590x360x30) mm
- 무게: 1000gr
- **보증: 10 년**

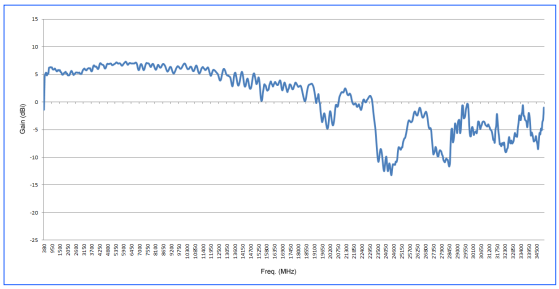
HyperLOG® 30350

- 디자인: 로그 주기
- 주파수 범위: **380MHz-35GHz**
- 최대 송신 전력 : 100W CW (400 MHz)
- 노미널 임피던스 : 50 Ohms
- VSWR (대표.): <1:2,5
- 이득 (대표.): 5dBi
- 교정점 : **693** (50MHz-단계)
- RF 연결: SMA (암놈) 혹은 어댑터를 사용한 N 소켓
- 크기 (L/W/D): (590x360x30) mm
- 무게: 1000gr
- **보증: 10 년**

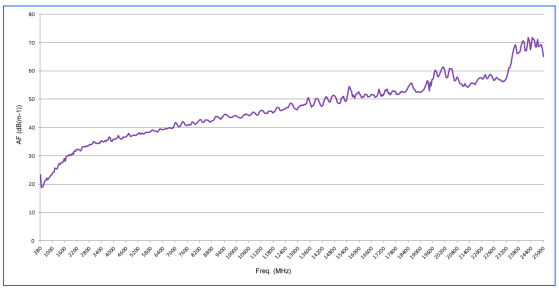
이득 그래프 HyperLOG 30250



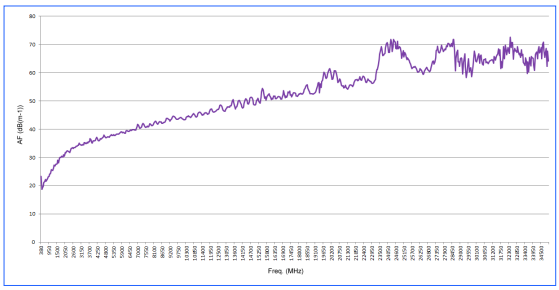
이득 그래프 HyperLOG 30350



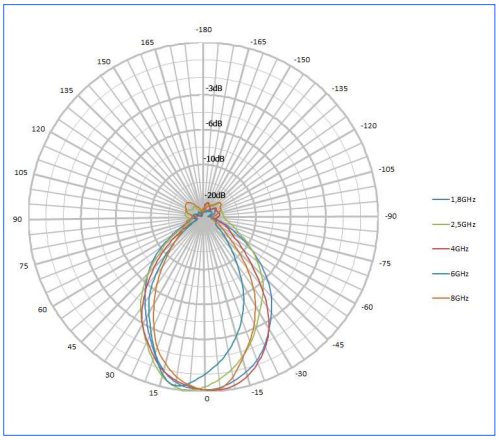
안테나 인수 HyperLOG 30250



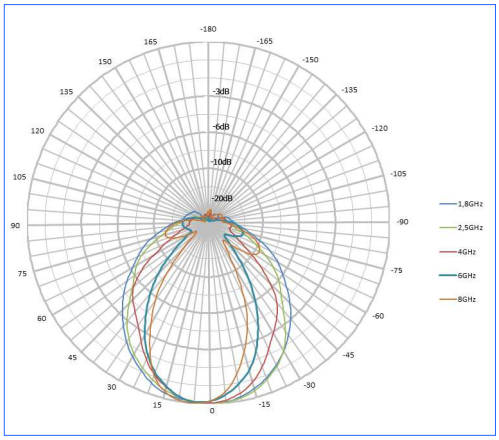
안테나 인수 HyperLOG 30350



수평 패턴 HyperLOG 30xx 시리즈



수직 패턴 HyperLOG 30xx 시리즈



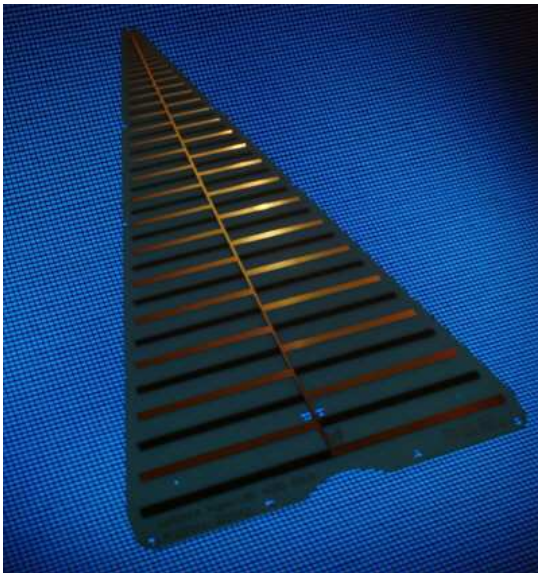
상세 설명

HyperLOG 30xxx 안테나와 옵션인 알루미늄 삼각대

HyperLOG® 30xxx 시리즈의 로그주기 측정 안테나로, 아로니아는 비용 효율도 좋으면서, 동시에 최고 기대치를 만족시킬 수 있는 제품을 제공할 수 있게 되었다. HyperLOG® 안테나와 연결하면 모든 일반 스펙트럼 분석기가 전문적인 방향성 RF 측정 장비로 변모한다. 따라서 사용자의 필요에 따라 바로 이 "드림팀 " 을 EMC 실험실이나 야외용으로 사용할 수 있다.

HyperLOG® 30xxx 시리즈의 TEFLON 로그주기 안테나는 60xxx 시리즈와 동일하지만, 380MHz에 이르는 강화된 주파수 범위와 함께 아주 중요한 테트라 밴드도 커버한다. 아주 복잡한 개발 과정을 거쳐, 이가격대에서는 예외적인 성능, 기능 그리고 디자인을 가진 최첨단의 시리즈가 개발되었다.

The HyperLOG® 안테나는 특별 디자인된 최첨담 레이돔 하우징으로 만들어졌다. 이 하우징은 철저한 연구 결과로 최신 컴퓨터 기술로 지금의 형태로 만들어졌다. 또한 특별한 코팅이 되어 있어, 표면에 모이는 수분이나 이슬 같은 경우에도 측정에 아무런 영향을 주지 않는다. 이 안테나의 또 다른 중요한 특징은 최소의 감쇠 변수가 가능한 레이돔의 개발이다. 본사의 개발팀에 있어서 높은 GHz 범위에서는 꽤나 까다로운 작업이었지만, 다행히, 결과적으로 개발팀이 만족할 만한 아름답고 멋진 디자인이 탄생되었다. 본사의 최초 테스트 측정에서 이미 본사의 기준선을 초과했다.!
이 안테나는 아무런 성능 감소 없이 기계적 스트레스나 환경적 영향으로부터 최대의 보호가 가능하다.



금코팅, 보호용 TEFLON 정밀 안테나

옵션인 악세서리를 위한 충분한 공간:
HyperLOG® 운반용 가방

인도시 포함 되는 것 : 튼튼한 알루미늄 디자인 운반용 가방과 사용자의 안테나, 케이블, 악세서리용 패딩. 게다가, HyperLOG® 30xxx 시리즈의 모든 안테나에는 소형 삼각대 기능이 있는 탈 부착 가능한 다기능 피스톨형 손잡이와 적합한 SMA 도구세트가 포함되어있다.

악세서리

알루미늄 삼각대

높이 조절 가능, 높은 안정도. HyperLOG 40xx 와 30xxx 안테나 사용 시 적극 권장 ! 최대 높이: 105cm.

주문/제품 번호.: 281

1m / 5m / 10m SMA-케이블

어떤 HyperLOG®-안테나나 BicoLOG®-안테나도 본사의 RF 스펙트럼 분석기와 같은 다양한 테스트 장비와 연결할 수 있는 고급 특별 SMA 케이블. 3종류의 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 : 771X (1m 케이블), 772X (5m 케이블), 773X (10m 케이블)

SMA 에서 N 변환 어댑터

이 특별 고급 어댑터로 모든 HyperLOG®-안테나를 모든 표준 스펙트럼 분석기와 N 커넥터로 연결하게 해준다. 이 어댑터는 BicoLOG®안테나를 SPEC-TRAN 스펙트럼 분석기로 연결하는데 필요하다.

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

무거운 다기능 피스톨형 손잡이(적극 권장함 !)

HyperLOG 안테나의 사용을 위해 적극 권장. 안테나의 전기장 방향을 쉽고 빠르게 바꿀 수 있고 안테나를 다루는 데 완벽

주문/ 제품 번호.: 282

참조

Aaronia 고객 리스트 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 Sience, Indonesia
- Los Alamos National Labratory, 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 Quantum Optics, Germany
- Max-Planck-Institute for Nuclear Physics, Germany
- Max-Planck-Institute for Iron Research, 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
- RTL Television, Germany
- Pro Sieben – SAT 1, Germany
- Channel 6, United Kingdom
- 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
- JDSU, Korea
- Wilkinson Sword, Germany
- IBM Deutschland, Germany
- Nokia-Siemens Networks, Germany

Aaronia 대리점

USA

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

China (North)

Aaronia North China, 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

China (South)

Aaronia South China, 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

India

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: narayanedke@aimil.com
URL: www.aimil.com

Russia

Testpribor
Fabriciusa St. 30 Moscow 125363 Russia
Phone: +7 495 225 67 37
Fax: +7 495 657 87 37
Email: testpribor@test-expert.ru
URL: www.test-expert.ru

Turkey

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

Taiwan

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

Argentina

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

Israel

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

Serbia

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

Iran

International Rayan Nik
Unit 1, No. 25, Nahal Alley, Kanoon St., Kashani Ave, P.O.Box 14875-148, Tehran, Iran
Phone: +98 21 4433 8882
Fax: +98 21 4433 8883
Email: info@rayannik.com
URL: www.rayannik.com

Greece

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

AARONIA AG
WWW.AARONIA.DE

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®

는 등록된 Aaronia AG의 트레이드마크이다.