



Rev 1.8  
26.04.2012

## 쌍원뿔형의 EMC 광대역 안테나 - BicoLOG 시리즈

20MHz ~ 3GHz사이 광대역 송신과 수신 - 이동용 그리고 스테이션러리용

### 하이라이트:

- ◆ 20MHz 에서 3GHz 사이의 주파수 범위 전체를 테스트할 수 있는 광대역 안테나
- ◆ EMC 측정을 위해 스펙트럼 분석기와 함께 사용하면 최적
- ◆ 이동용으로도 사용
- ◆ 가벼운 무게와 작은 크기
- ◆ 독일 산 제품
- ◆ **10년 보증**

### 교정 & 표준:

- ◆ BicoLOG®.시리즈의 쌍원뿔형 안테나는 EMI 전파 방해 장 세기 측정에 적합한다. 특화된 광대역 기능으로 특정 주파수 범위를 안테나를 바꾸지 않고도 측정이 가능하다.
- ◆ 이 안테나는 아래의 표준과 절차에 따른 측정  
에 적합하다.:  
CISPR, VDE, MIL, VG, EN 55011,  
EN 55013, EN 55015, EN 55022,  
MIL-Std-461.

### 인도시 포함되는 것:

- ◆ BicoLOG® EMI 테스트 안테나
- ◆ 최대 106 교정 포인트 (5MHz 그리고 10MHz 단계!)를 가진 대표 교정 데이터

### 참조 / 사용의 예:

- ◆ NATO, Belgium
- ◆ Rohde & Schwarz Rome, Italy
- ◆ EADS, Germany
- ◆ Robert Bosch GmbH, Germany
- ◆ Australian Government Department of Defence, Australia
- ◆ Eurocontrol, Netherlands



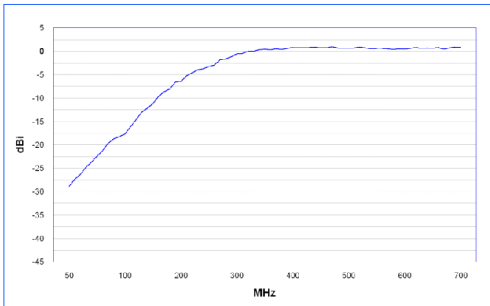
독일 산 제품

# 사양

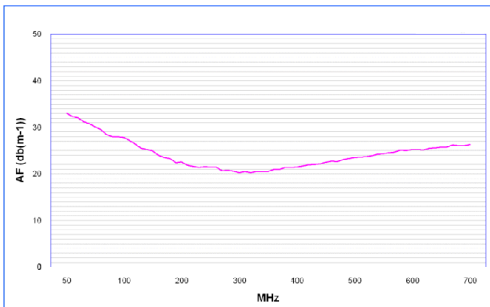
## BicoLOG® 5070

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나
- ◆ 주파수 범위: **50MHz ~ 700MHz**
- ◆ 최대 송신 전력: 1W (30dBm 혹은 0dbW)
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득: **-29dBi ~ 1dBi**
- ◆ 안테나 인수: **20 - 33dB/m**
- ◆ 교정 포인트: **70** (5MHz 그리고 10MHz 단계)
- ◆ RF 연결: SMA (암놈) 혹은 어댑터와 N
- ◆ 삼각대 소켓: 1/4"
- ◆ 크기 (L/W/D) : (350x160x140)mm
- ◆ 무게: 350gr
- ◆ 보증: **10** 년

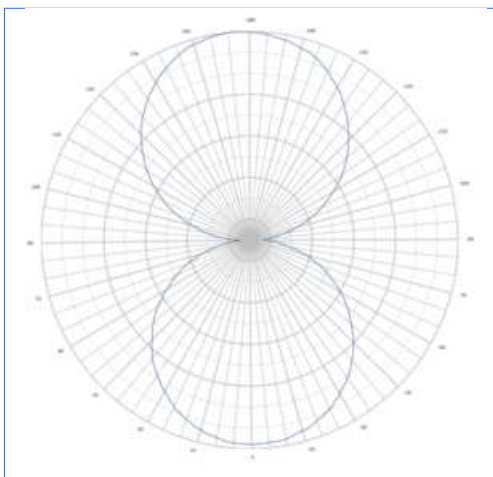
이득 그래프 BicoLOG 5070



안테나 인수 BicoLOG 5070



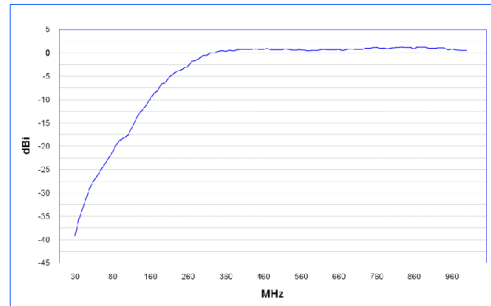
수평 패턴 (대표적) BicoLOG 안테나



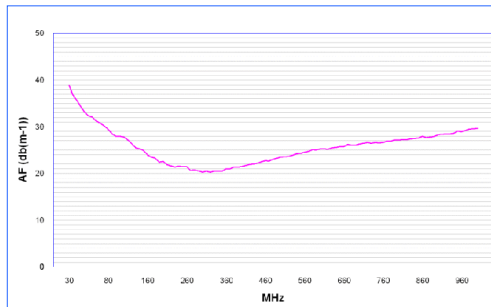
## BicoLOG® 30100

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나
- ◆ 주파수 범위: **30MHz ~ 1GHz**
- ◆ 최대 송신 전력: 1W (30dBm 혹은 0dbW)
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득: **-39dBi ~ 1dBi**
- ◆ 안테나 인수: **20 - 41dB/m**
- ◆ 교정 포인트: **104** (5MHz 그리고 10MHz 단계)
- ◆ RF 연결: SMA (암놈) 혹은 어댑터와 N
- ◆ 삼각대 소켓: 1/4"
- ◆ 크기 (L/W/D) : (350x160x140)mm
- ◆ 무게: 350gr
- ◆ 보증: **10** 년

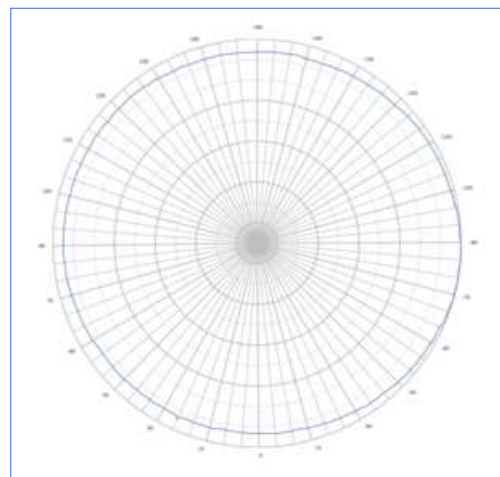
이득 그래프 BicoLOG 30100



안테나 인수 BicoLOG 30100



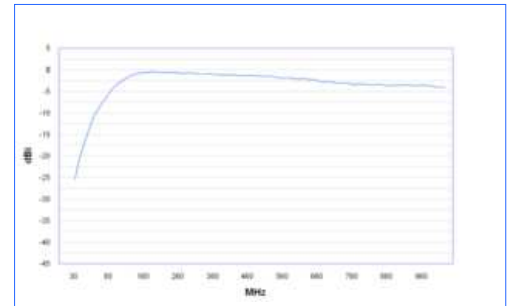
수직 패턴 (대표적) BicoLOG 안테나



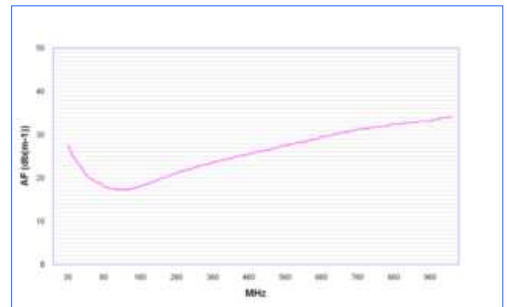
## NEW: BicoLOG® 30100E

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형의 안테나
- ◆ 주파수 범위: **30MHz ~ 1GHz**
- ◆ 최대 송신 전력: 1W (30dBm 혹은 0dbW)
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득: **-31dBi ~ 1dBi**
- ◆ 안테나 인수: **17-31dB/m**
- ◆ 교정 포인트: **194** (5MHz 단계)
- ◆ RF 연결: SMA (암놈) 혹은 어댑터와 N
- ◆ 삼각대 소켓: 1/4"
- ◆ 크기 (L/W/D) : (540x225x225)mm
- ◆ 무게: 1150gr
- ◆ 보증: **10** 년
- ◆ **EMC 측정**에 최적

이득 그래프 BicoLOG 30100E



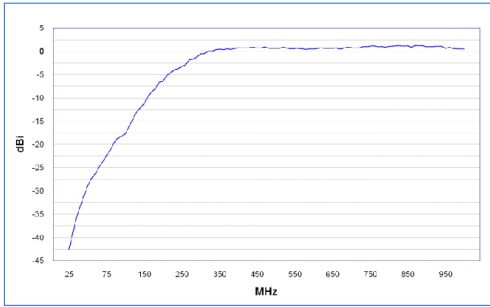
안테나 인수 BicoLOG 30100E



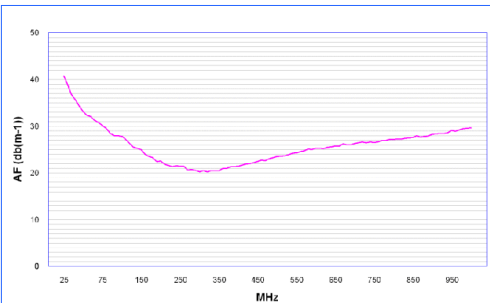
## BicoLOG® 20100

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나
- ◆ 주파수 범위: **20MHz ~ 1GHz**
- ◆ 최대 송신 전력: 1W (30dBm  
혹은 0dbW)
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득: **-45dBi ~ 1dBi**
- ◆ 안테나 인수: **20-42dB/m**
- ◆ 교정 포인트: **106** (5MHz 그리고  
10MHz 단계)
- ◆ RF 연결: SMA (암놈) 혹은 어댑터와 N
- ◆ 삼각대 소켓: 1/4"
- ◆ 크기 (L/W/D) : (350x160x140)mm
- ◆ 무게: 350gr
- ◆ 보증: **10** 년

이득 그래프 BicoLOG 20100



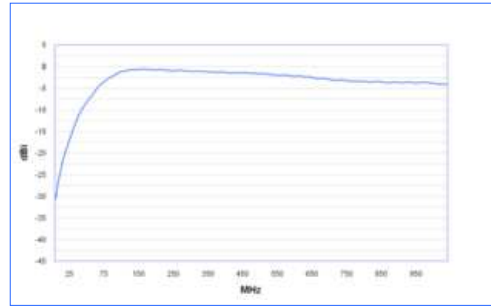
안테나 인수 BicoLOG 20100



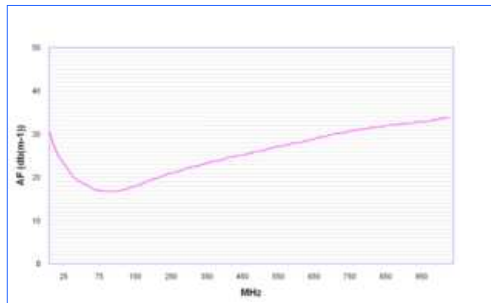
## NEW: BicoLOG® 20100E

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나
- ◆ 주파수 범위: **20MHz ~ 1GHz**
- ◆ 최대 송신 전력: 1W (30dBm  
혹은 0dbW)
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득: **-38dBi ~ 1dBi**
- ◆ 안테나 인수: **17-34dB/m**
- ◆ 교정 포인트: **196**  
(5MHz 단계)
- ◆ RF 연결: SMA (암놈) 혹은 어댑터와 N
- ◆ 삼각대 소켓: 1/4"
- ◆ 크기 (L/W/D) : (540x225x225)mm
- ◆ 무게: 1150gr
- ◆ 보증: **10** 년
- ◆ **EMC 측정에 최적화**

이득 그래프 BicoLOG 20100E



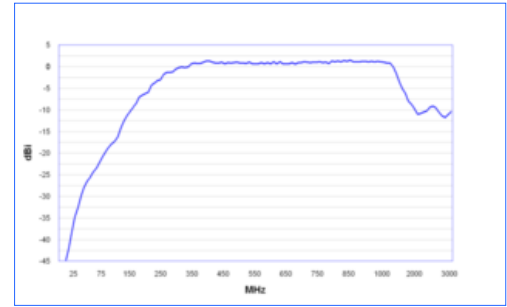
안테나 인수 BicoLOG 20100E



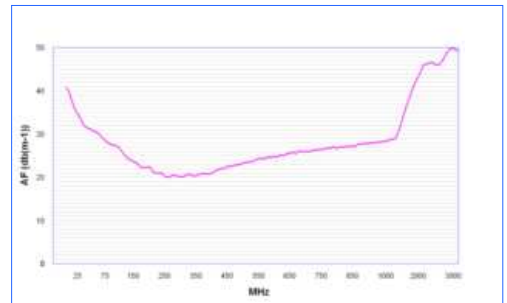
## BicoLOG® 20300

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나
- ◆ 주파수 범위: **20MHz ~ 3GHz**
- ◆ 최대 송신 전력: 1W (30dBm  
혹은 0dbW)
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득: **-45dBi ~ 1dBi**
- ◆ 안테나 인수: **20 - 51dB/m**
- ◆ 교정 포인트: **296** (5MHz 그리고  
10MHz 단계)
- ◆ RF 연결: SMA (암놈) 혹은 어댑터와 N
- ◆ 삼각대 소켓: 1/4"
- ◆ 크기 (L/W/D) : (350x160x140)mm
- ◆ 무게: 350gr
- ◆ 보증: **10** 년

이득 그래프 BicoLOG 20300



안테나 인수 BicoLOG 20300



# Aaronia 안테나용 악세서리

## 무거운 플라스틱 운반용 가방 프로

충격에 강함, 속에 충분한 패딩이 되어 있음. BicoLOG® 안테나와 모든 악세서리 끼워 넣을 수 있는 폼. 전문적인 사용자나 야외사용자에게는 필수품! BicoLOG 30100E 혹은 20100E 안테나에는 이미 포함되어 있음.

주문/제품 번호.: 244



## 1m / 5m / 10m SMA-케이블

어떤 BicoLOG®-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 에서 N 으로 변환 어댑터

이 특별 고급 어댑터로 모든 BicoLOG®-안테나를 모든 표준 스펙트럼 분석기와 N 연결장치로 연결하게 해준다.

특히나 크롭 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



## 피스톨형 손잡이 / 소형 삼각대

뺏다 붙였다 할 수 있고, 아주 실용적인 소형 삼각대 모드도 가능: 손잡이를 장비의 뒷면에 장착 할 수 있고, 장비를 안정적으로 고정 할 수도 있다.

PC 사용시 적극 권장함!

주문/제품 번호.: 280



# 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.