



## 액티브 쌍원뿔형 안테나 - BicoLOG X 시리즈

이득이 최대 41dBi에 이르는 액티브 안테나

### 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



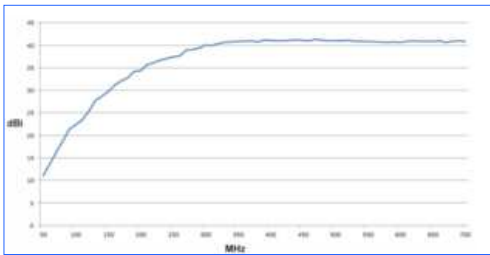
독일 산 제품

# 사양

## BicoLOG® 5070 X

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나 (액티브)
- ◆ 주파수 범위: **50MHz ~ 700MHz**
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득 : 11dBi ~ 41dBi
- ◆ 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 : 500gr
- ◆ 보증: **10 년**

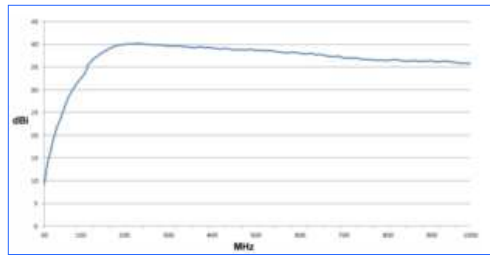
이득 그래프 BicoLOG 5070 X



## BicoLOG® 30100 X

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나 (액티브)
- ◆ 주파수 범위: **30MHz ~ 1GHz**
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득 : 1dBi ~ 41dBi
- ◆ 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 : 500gr
- ◆ 보증: **10 년**

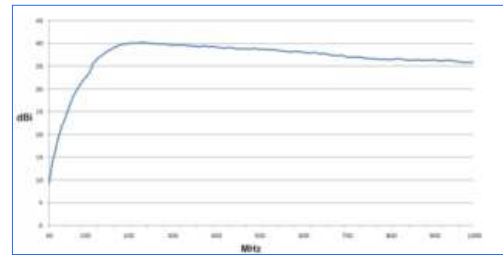
이득 그래프 BicoLOG 30100 X



## BicoLOG® 30100E X

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나 (액티브)
- ◆ 주파수 범위: **30MHz ~ 1GHz**
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득 : 9dBi ~ 41dBi
- ◆ 교정 포인트: **194** (5MHz 단계)
- ◆ RF 연결: SMA(암놈) 혹은 어댑터와 N
- ◆ 삼각대 소켓: 1/4"
- ◆ 크기 (L/W/D) : (540x225x225)mm
- ◆ 무게 : 1300gr
- ◆ 보증: **10 년**

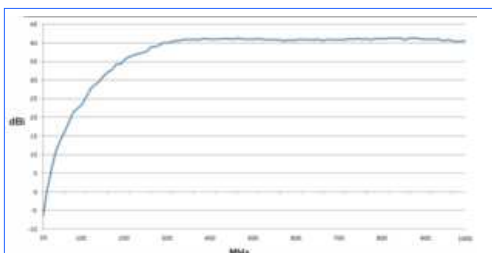
이득 그래프 BicoLOG 30100E X



## BicoLOG® 20100 X

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나 (액티브)
- ◆ 주파수 범위: **20MHz ~ 1GHz**
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득 : -5dBi ~ 41dBi
- ◆ 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 : 500gr
- ◆ 보증: **10 년**

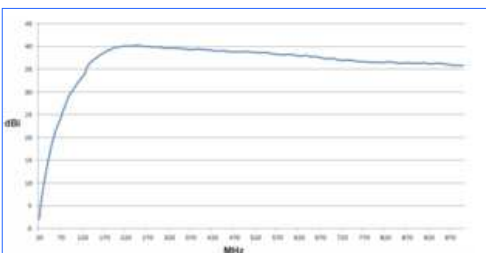
이득 그래프 BicoLOG 20100 X



## BicoLOG® 20100E X

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나 (액티브)
- ◆ 주파수 범위: **20MHz ~ 1GHz**
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득 : 2dBi ~ 41dBi
- ◆ 교정 포인트: **196** (5MHz 단계)
- ◆ RF 연결: SMA(암놈) 혹은 어댑터와 N
- ◆ 삼각대 소켓: 1/4"
- ◆ 크기 (L/W/D) : (540x225x225)mm
- ◆ 무게 : 1300gr
- ◆ 보증: **10 년**

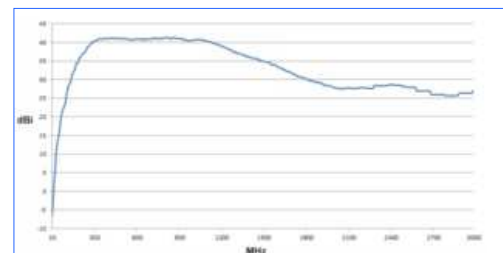
이득 그래프 BicoLOG 20100E X



## BicoLOG® 20300 X

- ◆ 디자인: 쌍원뿔형 안테나 (액티브)
- ◆ 주파수 범위: **20MHz ~ 3GHz**
- ◆ 명목상의 임피던스: 50 Ohms
- ◆ 이득 : -5dBi ~ 41dBi
- ◆ 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 : 500gr
- ◆ 보증: **10 년**

이득 그래프 BicoLOG 20300 X



# Aaronia 안테나용 악세서리

## 무거운 다기능 피스틀형 손잡이(적극 권장함!)

본사의 BicoLOG 액티브 안테나의 사용을 위해 적극 권장. 안테나의 전기장 방향을 쉽고 빠르게 바꿀 수 있고 안테나를 다루는 데 완벽(더 무거운 BicoLOG 30100E X 와 20100E X 시리즈에도 적합).

주문/제품 번호.: 282



## 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 단지 30x20mm이다. 명목상의 임피던스는 50 Ohms.

레이아웃: SMA 소켓 (암놈) / N 플러그 (숫놈).

주문/제품 번호.: 770



## 피스틀형 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.