

Rev 1.2  
19.09.2014

# Antenas bicónicas activas - Série BicoLOG X

Antenas activas con una ganancia muy elevada de hasta 41dBi

## Puntos fuertes

- ◆ Sólo se necesita una antena CEM activa para el completo rango de frecuencias de 20MHz hasta 3GHz
- ◆ Ideal para mediciones CEM en combinación con un analizador de espectro
- ◆ Apropiaada para el uso móvil
- ◆ Versión robusta
- ◆ Bajo peso y pequeñas dimensiones
- ◆ Hecha en Alemania
- ◆ 10 años de garantía

  
**AARONIA AG**  
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany

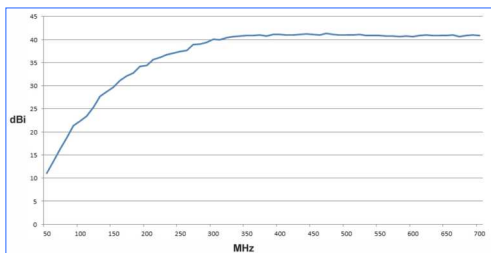


# Datos técnicos:

## BicoLOG® 5070 X

- ◆ Diseño: bicónica (activa)
- ◆ Rango de frecuencias: **50MHz-700MHz**
- ◆ Impedancia nominal: 50 Ohm
- ◆ Ganancia: de 11dBi hasta 41dBi
- ◆ Puntos de calibración: **70** (pasos de 5MHz o 10MHz)
- ◆ Conexión RF: SMA (18GHz) o N con adaptador
- ◆ Conexión trípode: 1/4"
- ◆ Dimensiones (L/A/A): (350x160x140) mm
- ◆ Peso: 500gr
- ◆ **Garantía: 10 años**

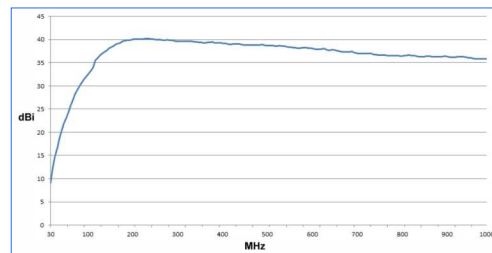
Diagrama de ganancia BicoLOG 5070 X



## BicoLOG® 30100 X

- ◆ Diseño: bicónica (activa)
- ◆ Rango de frecuencias: **30MHz-1GHz**
- ◆ Impedancia nominal: 50 Ohm
- ◆ Ganancia: de 1dBi hasta 41dBi
- ◆ Puntos de calibración: **104** (pasos de 5MHz o 10MHz)
- ◆ Conexión RF: SMA (18GHz) o N con adaptador
- ◆ Conexión trípode: 1/4"
- ◆ Dimensiones (L/A/A): (350x160x140) mm
- ◆ Peso: 500gr
- ◆ **Garantía: 10 años**

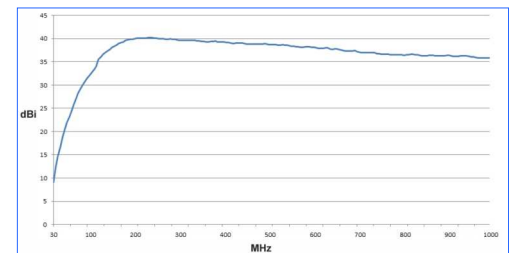
Diagrama de ganancia BicoLOG 30100 X



## BicoLOG® 30100E X

- ◆ Diseño: bicónica (activa)
- ◆ Rango de frecuencias: **30MHz-1GHz**
- ◆ Impedancia nominal: 50 Ohm
- ◆ Ganancia: de 9dBi hasta 41dBi
- ◆ Puntos de calibración: **194** (pasos de 5MHz)
- ◆ Conexión RF: SMA (18GHz) o N con adaptador
- ◆ Conexión trípode: 1/4"
- ◆ Dimensiones (L/A/A): (540x225x225) mm
- ◆ Peso: 1300gr
- ◆ **Garantía: 10 años**

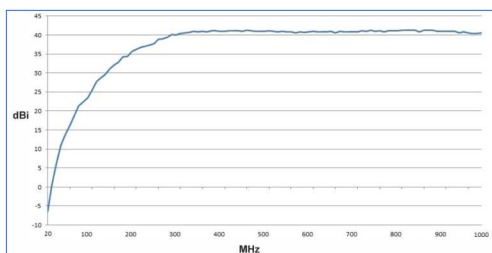
Diagrama de ganancia BicoLOG 30100E X



## BicoLOG® 20100 X

- ◆ Diseño: bicónica (activa)
- ◆ Rango de frecuencias: **20MHz-1GHz**
- ◆ Impedancia nominal: 50 Ohm
- ◆ Ganancia: de -5dBi hasta 41dBi
- ◆ Puntos de calibración: **106** (pasos de 5MHz o 10MHz)
- ◆ Conexión RF: SMA (18GHz) o N con adaptador
- ◆ Conexión trípode: 1/4"
- ◆ Dimensiones (L/B/H): (350x160x140) mm
- ◆ Peso: 500gr
- ◆ **Garantía: 10 años**

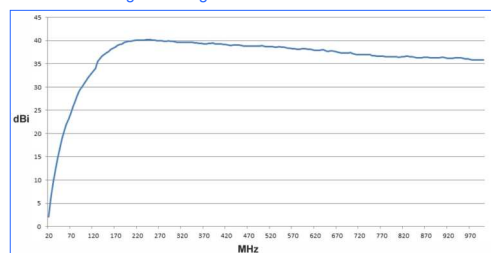
Diagrama de ganancia BicoLOG 20100 X



## BicoLOG® 20100E X

- ◆ Diseño: bicónica (activa)
- ◆ Rango de frecuencias: **20MHz-1GHz**
- ◆ Impedancia nominal: 50 Ohm
- ◆ Ganancia: de 2dBi hasta 41dBi
- ◆ Puntos de calibración: **196** (pasos de 5MHz)
- ◆ Conexión RF: SMA (18GHz) o N con adaptador
- ◆ Conexión trípode: 1/4"
- ◆ Dimensiones (L/A/A): (540x225x225) mm
- ◆ Peso: 1300gr
- ◆ **Garantía: 10 años**

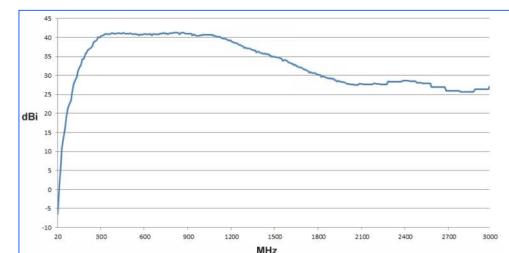
Diagrama de ganancia BicoLOG 20100E X



## BicoLOG® 20300 X

- ◆ Diseño: bicónica (activa)
- ◆ Rango de frecuencias: **20MHz-3GHz**
- ◆ Impedancia nominal: 50 Ohm
- ◆ Ganancia: de -5dBi hasta 41dBi
- ◆ Puntos de calibración: **296** (pasos de 5MHz o 10MHz)
- ◆ Conexión RF: SMA (18GHz) o N con adaptador
- ◆ Conexión trípode: 1/4"
- ◆ Dimensiones (L/A/A): (350x160x140) mm
- ◆ Peso: 500gr
- ◆ **Garantía: 10 años**

Diagrama de ganancia BicoLOG 20300 X



# Accesorios recomendados para las antenas Aaronia

## Mango tipo pistola pesado y multifuncional (!se recomienda vivamente!)

Mango tipo pistola altamente estable con diversas funciones incluyendo:

- Cabezal giratorio 360° con indicación de grados
- Nivel de aire integrado
- Función de 90° y 45° (para el ajuste perfecto de los niveles de polarización)
- Conexión de trípode 1/4" o 3/8"
- Placa de cambio rápido
- Cabezal giratorio y mucho más....

Número de producto: 282



## Cables SMA de 1m / 5m / 10m

Cables SMA de alta calidad para la conexión de las antenas BicoLOG® con diversos dispositivos de medición.

Ofrecemos 3 diferentes cables SMA:

**Cable SMA estándar de 1m** (RG316U)

**Cable SMA de baja pérdida, 5m** (atenuación muy baja)

**Cable SMA de baja pérdida 10m** (atenuación muy baja)

Todas las versiones: conector SMA (macho) / conector SMA (macho)

Número de producto: 771 (cable de 1m), 772 (cable de 5m), 773 (Cable de



## Adaptador SMA - N

Este adaptador especial de alta calidad permite el uso de las antenas BicoLOG® con cualquier analizador de espectro que posea conector N.

Version particularmente maciza, cromada. El adaptador puede ser utilizado hasta las altas frecuencias de GHz (por lo mínimo 18GHz). Tiene pequeñas dimensiones de sólo 30x20mm (B/T) y una impedancia nominal de 50 Ohm.

Modelo: enchufe SMA (hembra) / enchufe N (macho)

Número de producto: 770



## Mango tipo pistola / Mini-trípode

Puede ser atornillado al dorso del dispositivo para asegurar un manejo óptimo de la antena BicoLOG tal como la posibilidad de convertir la antena en un "dispositivo de escritorio" estable. Se recomienda vivamente para el uso con el PC.

Número de producto: 280



# Referencias

## Selección de clientes de Aaronia

### Estado, Ejército, Aeronáutica y Astronáutica

- ♦ NATO, Bélgica
- ♦ Department of Defense, EEUU
- ♦ Department of Defense, Australia
- ♦ Airbus, Alemania
- ♦ Boeing, EEUU
- ♦ Bundeswehr, Alemania
- ♦ NASA, EEUU
- ♦ Lockheed Martin, EEUU
- ♦ Lufthansa, Alemania
- ♦ DLR, Alemania
- ♦ Eurocontrol, Bélgica
- ♦ EADS, Alemania
- ♦ DEA, EEUU
- ♦ FBI, EEUU
- ♦ BKA, Alemania
- ♦ Federal Police, Alemania
- ♦ Ministry of Defense, Países Bajos

### Investigación/Desarrollo, Ciencia y Universidades

- ♦ MIT - Physics Department, EEUU
- ♦ California State University, EEUU
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonesia
- ♦ Los Alamos National Laboratory, EEUU
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, EEUU
- ♦ University of Victoria, Canada
- ♦ University of Newcastle, Gran Bretaña
- ♦ University of Durham, Gran Bretaña
- ♦ University Strasbourg, Francia
- ♦ University of Sydney, Australia
- ♦ University of Athen, Grecia
- ♦ University of Munich, Alemania
- ♦ Technical University of Hamburg, Alemania
- ♦ Max-Planck Institute for Radio Astronomy, Alemania
- ♦ Max-Planck Institute for Quantum Optics, Alemania
- ♦ Max-Planck-Institute for Nuclear Physics, Alemania

### Industria

- ♦ APPLE, EEUU
- ♦ IBM, Suiza
- ♦ Intel, Alemania
- ♦ Shell Oil Company, EEUU
- ♦ ATI, EEUU
- ♦ Microsoft, EEUU
- ♦ Motorola, Brasil
- ♦ Audi, Alemania
- ♦ BMW, Alemania
- ♦ Daimler, Alemania
- ♦ Volkswagen, Alemania
- ♦ BASF, Alemania
- ♦ Siemens AG, Alemania
- ♦ Rohde & Schwarz, Alemania
- ♦ Infineon, Austria
- ♦ Philips, Alemania
- ♦ ThyssenKrupp, Alemania
- ♦ EnBW, Alemania
- ♦ RTL Television, Alemania
- ♦ Pro Sieben – SAT 1, Alemania
- ♦ Channel 6, Gran Bretaña
- ♦ CNN, EEUU
- ♦ Duracell, EEUU
- ♦ German Telekom, Alemania
- ♦ Bank of Canada, Canada
- ♦ NBC News, EEUU
- ♦ Sony, Alemania
- ♦ Anritsu, Alemania
- ♦ Hewlett Packard, Alemania
- ♦ Robert Bosch, Alemania
- ♦ Mercedes Benz, Austria
- ♦ Osram, Alemania
- ♦ DEKRA, Alemania
- ♦ AMD, Alemania
- ♦ Keysight, China
- ♦ Infineon Technologies, Alemania
- ♦ Philips Semiconductors, Alemania
- ♦ Hyundai Europe, Alemania
- ♦ JDSU, Corea



Made in Germany

Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Alemania  
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®

son marcas registradas de Aaronia AG