Rev 1.0
19.07.2012

Antenas bicónicas activas - Línea BicoLOG X

Antena activas con una ganancia extremadamente elevada hasta 41dBi

Puntos fuertes

- ◆ Una única antena EMC activa para todo el rango de frecuencias de 20MHz hasta 3GHz
- ◆ Ideal para mediciones EMC en combinación con un analizador de espectro
- ◆ Sirve para el uso móvil
- ◆ Versión robusta
- ◆ Bajo peso y pequeñas dimensiones
- ◆ Hecho en Alemania
- ◆ 10 años de garantía

**AARONIA AG**
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany

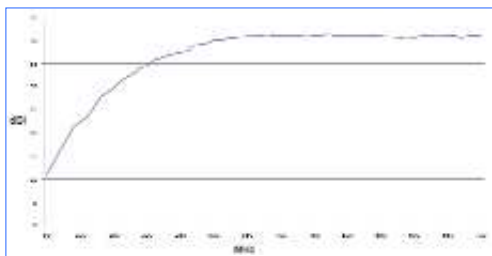


Datos técnicos:

BicoLOG® 5070 X

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

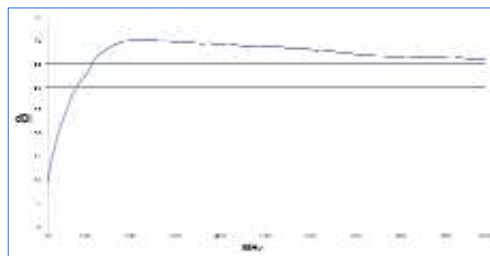
Diagrama de ganancia BicoLOG 5070 X



BicoLOG® 30100 X

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

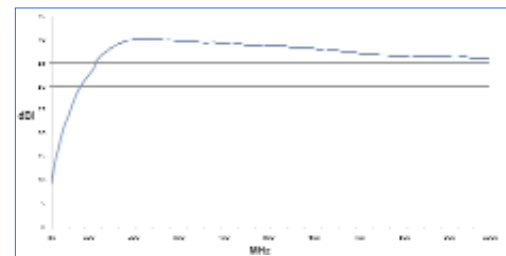
Diagrama de ganancia BicoLOG 30100 X



BicoLOG® 30100E X

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

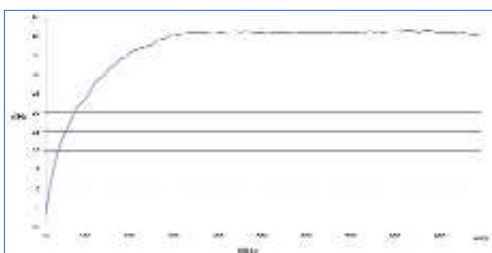
Diagrama de ganancia BicoLOG 30100E X



BicoLOG® 20100 X

- ◆ Bauform: bicónica (aktiv)
- ◆ Rango de frecuencias: **20MHz-1GHz**
- ◆ Impedancia nominal: 50 Ohm
- ◆ Ganancia: de -5dBi hasta 41dBi
- ◆ Puntos de calibración: **106** (intervalos de 5MHz o bien 10MHz)
- ◆ Conexión RF: enchufe SMA 18 (GHz) o N via adaptador
- ◆ Conector de trípode: 1/4"
- ◆ Dimensiones (L/A/A): (350x160x140) mm
- ◆ Peso: 500gr
- ◆ **Garantía: 10 años**

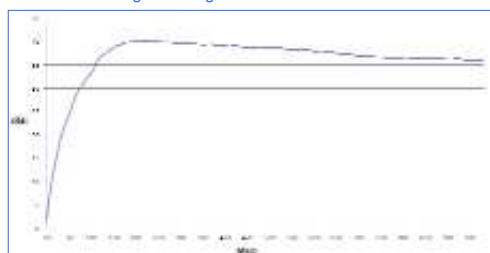
Diagrama de ganancia BicoLOG 20100 X



BicoLOG® 20100E X

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

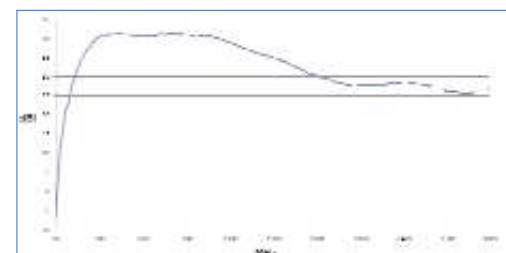
Diagrama de ganancia BicoLOG 20100E X



BicoLOG® 20300 X

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

Diagrama de ganancia BicoLOG 20300 X



Accesorio 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



Cable 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 10m)



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) / conector N (macho)

Número de producto: 770



Mango tipo pistola / Mini-trípode

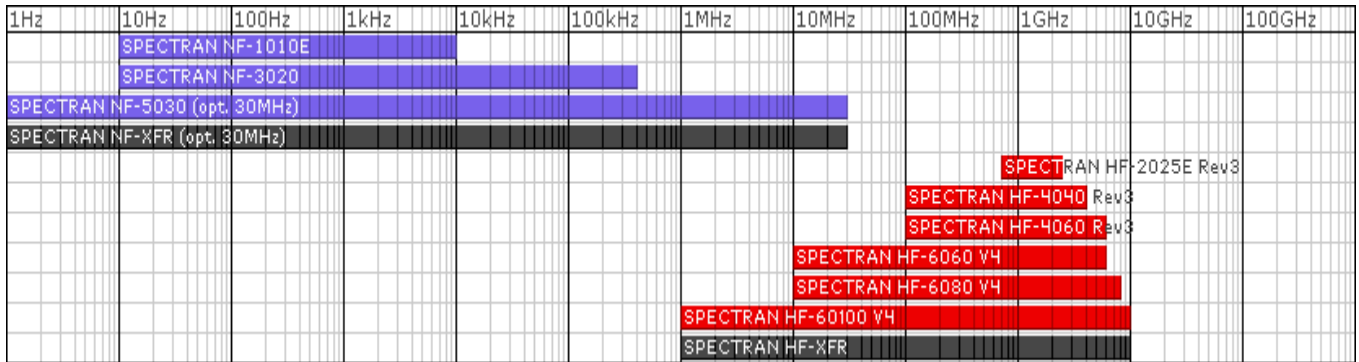
Puede ser atornillado al dorso del dispositivo para asegurar un manejo óptimo de la antena BicoLOG® tal como la posibilidad de convertir la antena en "dispositivo de escritorio" estable. Se recomienda vivamente para el uso con el PC.

Número de producto: 280

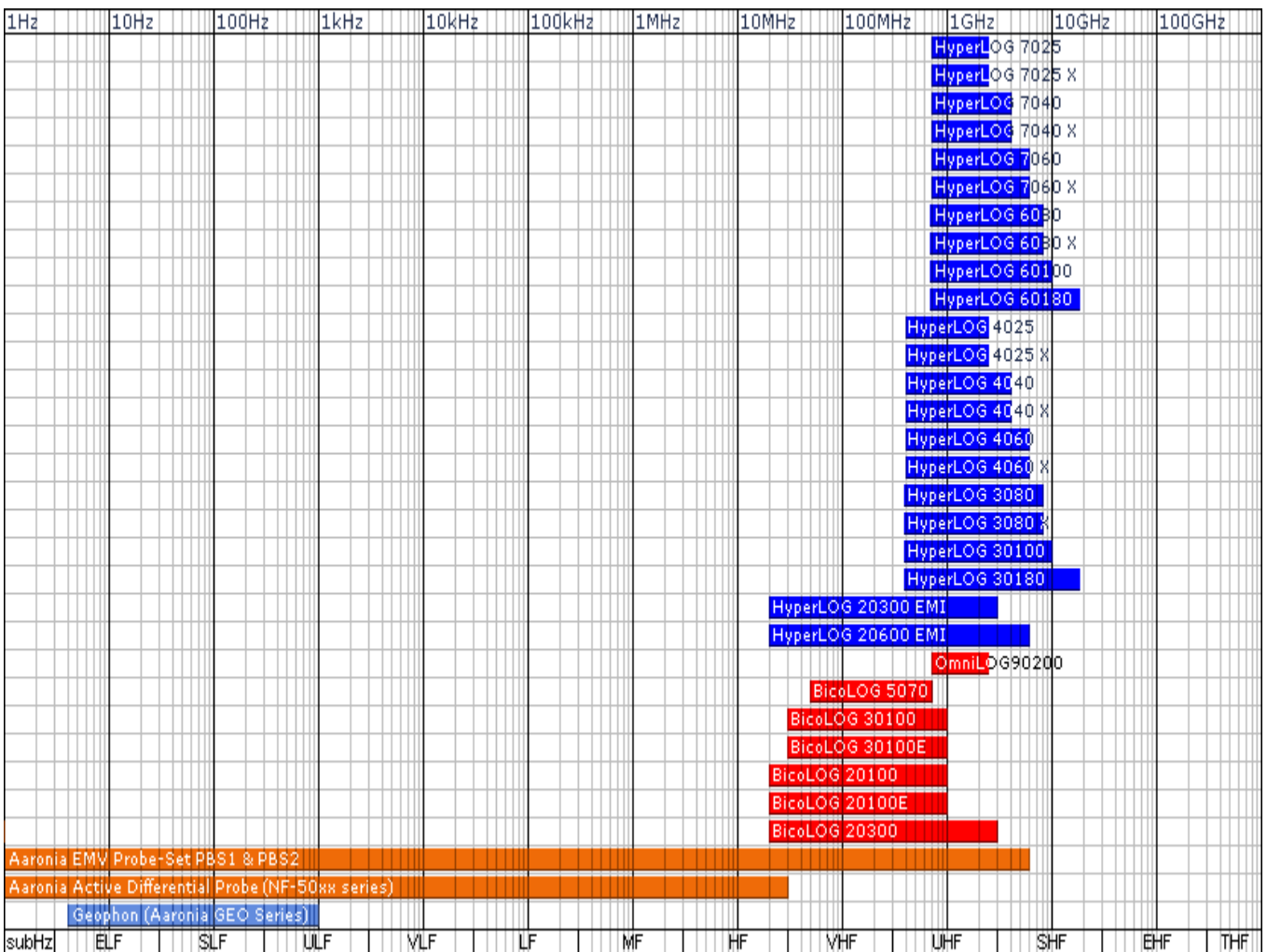


Vista de conjunto de la frecuencias Analizadores y Antenas

Vista de conjunto de las frecuencias de los analizadores de espectro y antenas



Vista de conjunto de las frecuencias de las antenas HyperLOG / BicoLOG y sondas



Referencias

Usuarios de las antenas y analizadores de Aaronia (ejemplos)

Gobierno, Militar, aeronáutica, astronáutica

- ♦ NATO, Bélgica
- ♦ Boeing, EEUU
- ♦ Airbus, Hamburgo
- ♦ Bund (Bundeswehr), Leer
- ♦ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ♦ Lufthansa, Hamburgo
- ♦ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Stuttgart)
- ♦ Eurocontrol (Control de tráfico aéreo), Bélgica
- ♦ Australian Government Department of Defence, Australia
- ♦ EADS (European Aeronautic Defence & Space Company) GmbH, Ulm
- ♦ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Colonia
- ♦ Deutscher Wetterdienst, Tauche
- ♦ Polizeipräsidium, Bonn
- ♦ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle
- ♦ Zentrale Polizeitechnische Dienste, NRW
- ♦ Bundesamt für Verfassungsschutz, Colonia
- ♦ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

Investigación/Desarrollo, Ciencia, Universidades

- ♦ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ♦ Universität Friburg
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonesien
- ♦ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- ♦ Los Alamos National Laboratory, EEUU
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, EEUU
- ♦ Universität Erlangen, Erlangen
- ♦ Universität Hannover, Hanovre
- ♦ University of Newcastle, Gran Bretaña
- ♦ Universität Strasbourg, Strasburgo
- ♦ Universität Frankfurt, Francfort
- ♦ Uni München – Fakultät für Physik, Garching
- ♦ Technische Universität Hamburg, Hamburgo
- ♦ Max-Planck Institut für Radioastronomie, Bad Münstereifel
- ♦ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching
- ♦ Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg
- ♦ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Dusseldorf
- ♦ Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe

Industria

- ♦ Shell Oil Company, EEUU
- ♦ ATI, EEUU
- ♦ Fedex, EEUU
- ♦ Walt Disney, California, EEUU
- ♦ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ♦ Motorola, Brasil
- ♦ IBM, Schweiz
- ♦ Audi AG, Neckarsulm
- ♦ BMW, Munich
- ♦ Daimler Chrysler AG, Bremen
- ♦ BASF, Ludwigshafen
- ♦ Deutsche Bahn, Berlin
- ♦ Deutsche Telekom, Weiden
- ♦ Siemens AG, Erlangen
- ♦ Rohde & Schwarz, Munich
- ♦ Infineon, Austria
- ♦ Philips Technologie GmbH, Aachen
- ♦ ThyssenKrupp, Stuttgart
- ♦ EnBW, Stuttgart
- ♦ RTL Television, Colonia
- ♦ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ♦ Channel 6, Gran Bretaña
- ♦ WDR, Colonia
- ♦ NDR, Hamburgo
- ♦ SWR, Baden-Baden
- ♦ Bayerischer Rundfunk, Munich
- ♦ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- ♦ Anritsu GmbH, Dusseldorf
- ♦ Hewlett Packard, Dornach
- ♦ Robert Bosch GmbH, Plochingen
- ♦ Mercedes Benz, Austria
- ♦ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- ♦ AMD, Dresden
- ♦ Infineon Technologies, Regensburg
- ♦ Intel GmbH, Feldkirchen
- ♦ Philips Semiconductors, Nuremberg
- ♦ Hyundai Europe, Rüsselsheim
- ♦ Saarschmiede GmbH, Völklingen
- ♦ Wilkinson Sword, Solingen
- ♦ IBM Deutschland, Stuttgart
- ♦ Vattenfall, Berlin
- ♦ Fraport, Francfort

Socios de Aaronia en todo el mundo



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



Aaronia UK, Bellringer Road, Trentham, Lakes South,
Stoke-on-Trent, ST4 8GB Staffordshire, UK
Phone ++44(0)1782 645 190, Fax ++44(0)870-8700001
Email: sales@aaronia.co.uk
URL: www.aaronia.co.uk



Aaronia Australia, Measurement Innovation Py Ltd
Perth - Western Australia
Phone ++61 (8) 9437 2550, Fax ++61 (8) 9437 2551
Email: info@measurement.net.au
URL: www.measurement.net.au



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



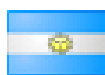
Aaronia North China, Beijing Mesh Communication
Tech Co. Ltd., No. 2 Huayuan Road, Building 2,
Haidian District, 100191 Beijing, China
Phone ++86 10 822 37 606, Fax ++86 10 822 37 609
Email: sales@bjmesh.com
URL: www.bjmesh.com.cn



Aaronia South China, Shenzhen TORI Wisdom
Technology Co., Ltd, 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



NDN, Janowskiego 15
02-784 Warszawa, Poland
Phone ++48 22 641 1547, Fax ++48 22 641 1547
Email: ndn@ndn.com.pl
URL: www.ndn.com.pl



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



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



EgeRate Elektronik 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



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: sanjayagarwal@aimil.com
URL: www.aimil.com



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



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



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.de

Spectran® HyperLOG® BicoLOG® OmniLOG® Aaronia-Shield® Aaronia X-Dream® MagnoShield® IsoLOG®

Son marcas registradas de Aaronia AG