

Rev 1.0
08.07.2014

Antena de trompeta de alta potencia - Línea PowerLOG®

Rango de frecuencias 700MHz - 18GHz, alta ganancia y alta potencia de entrada

Puntos fuertes:

- ◆ Permite la recepción de altas potencias hasta 500W (pico)
- ◆ Rango de frecuencias extremadamente ancho, 700MHz hasta 18GHz con datos de calibración específicos
- ◆ Ideal para mediciones de inmunidad CEM con altas intensidades de campo
- ◆ Conexión N robusta (hembra)
- ◆ Diseño compacto
- ◆ 10 años de garantía
- ◆ Hecha en Alemania

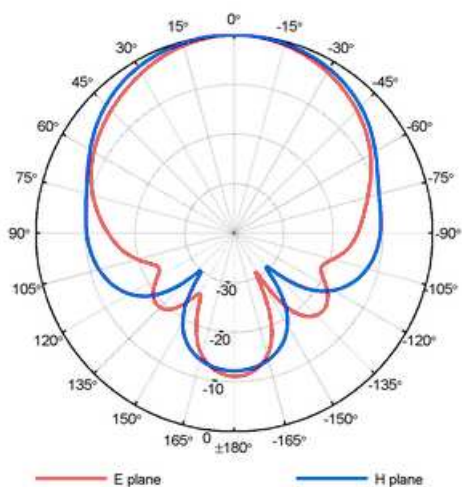

AARONIA AG
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany



PowerLOG 10800

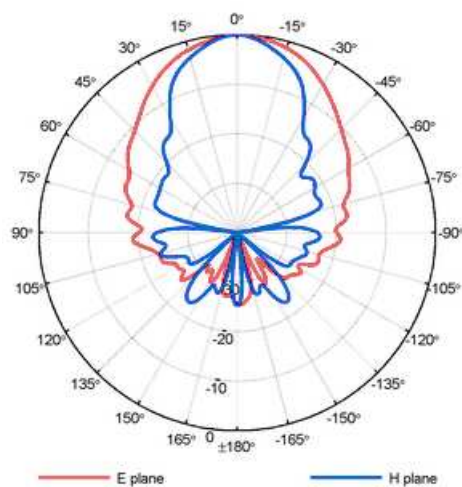
- ◆ Rango de frecuencias: **1GHz - 8GHz**
- ◆ Potencia de entrada máxima: **400W (peak), 200W (CW)**
- ◆ Ganancia: de **4 hasta 13dBi**
- ◆ ROS (típ): < 2,5:1
- ◆ Diseño: Double Ridge Horn (forma trompeta con 2 crestas)
- ◆ Impedancia nominal: 50 ohmios
- ◆ Conexión RF: N (hembra)
- ◆ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +85°C
- ◆ Dimensiones (L/A/A): 235 x 252 x 175 mm
- ◆ Humedad relativa: de 0% hasta 95%
- ◆ Peso: 1400g
- ◆ Conforme a la directiva RoHs
- ◆ Datos de calibración específicos y placa de montaje incl.
- ◆ **Garantía: 10 años**



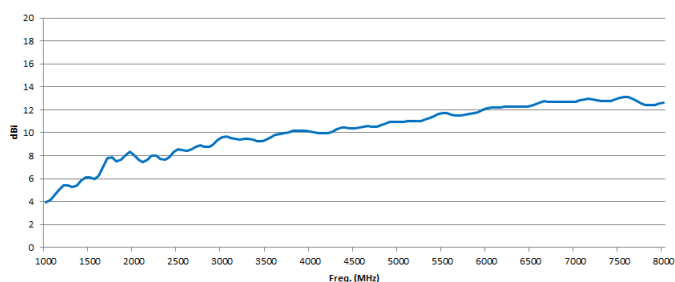
Pattern típ. de 1GHz

PowerLOG 70180

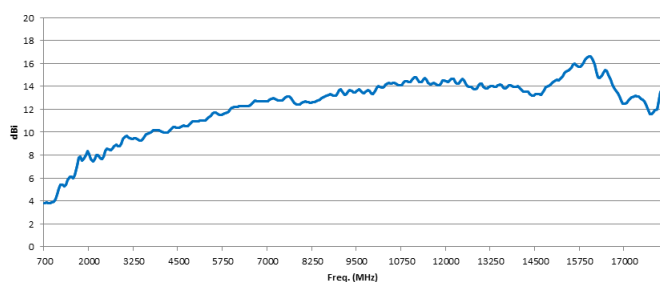
- ◆ Rango de frecuencias: **700MHz - 18GHz**
- ◆ Potencia de entrada máxima: **500W (pico), 300W (CW)**
- ◆ Ganancia: de **2 hasta 17dBi**
- ◆ ROS (típ): < 3:1
- ◆ Diseño: Double Ridge Horn (forma trompeta con 2 crestas)
- ◆ Impedancia nominal : 50 ohmios
- ◆ Conexión RF: N (hembra)
- ◆ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +85°C
- ◆ Dimensiones (L/A/A): 235 x 252 x 175 mm
- ◆ Humedad relativa: de 0% hasta 95%
- ◆ Peso: 1400g
- ◆ Conforme a la directiva RoHs
- ◆ Datos de calibración específicos y placa de montaje incl.
- ◆ **Garantía: 10 años**



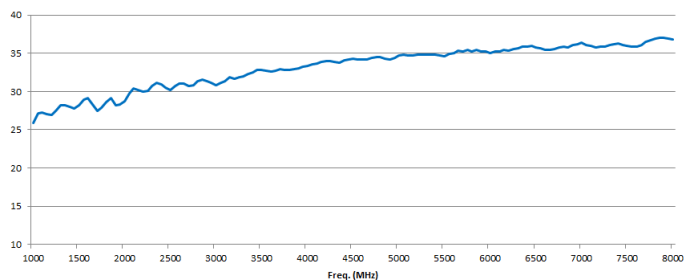
Pattern típ de 3GHz



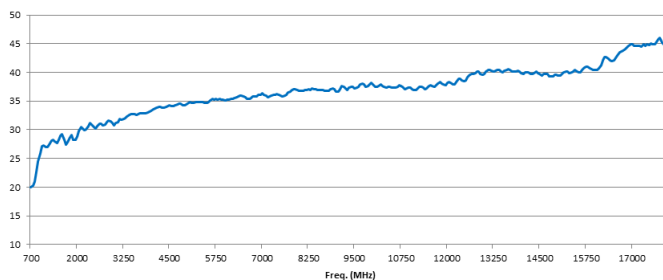
Ganancia PowerLOG 10800



Ganancia PowerLOG 70180



Factor de antena PowerLOG 10800



Factor de antena PowerLOG 70180

Accesorios para las antenas PowerLOG de Aaronia

Gran trípode estable

Vivamente recomendado para el uso de las antenas PowerLOG. Facilita el campo de la polarización de la antena. Robusto y muy estable. Viene con bolsa de transporte.

Número de producto: 284



Adaptador SMA a N

Este adaptador especial de alta calidad hace posible el funcionamiento de las antenas PowerLOG® en combinación cualquier analizador de espectro que posee un enchufe SMA, como por ejem. los analizadores de espectro de SPECTRAN.

Diseño particularmente macizo, cromado. El adaptador puede ser usado hasta las altas frecuencias en el área de GHz (mind. 18GHz). Tiene pequeñas dimensiones de sólo 30x20mm. La impedancia nominal es de 50 ohmios.

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

Número de producto: 770



Cables SMA de 1m / 5m / 10m

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

Ofrecemos tres tipos de cables:

Cable SMA estándar de 1m (RG316U)

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

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

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

(se necesita el adaptador SMA a N para la conexión de las antenas PowerLOG)

Número de producto.: 771 (cable de 1m), 772 (cable de 5m), 773 (cable de 10m)



Cables SMA de 1m / 5m / 10m con tuerca moleteada

¡Como los cables SMA de arriba pero con la diferencia que estos cables tienen una tuerca moleteada para poder atornillar el cable sin necesitar una herramienta de tornillo!

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

(se necesita el adaptador SMA a N para la conexión de las antenas PowerLOG)

Número de producto: 771X (cables de 1m), 772X (cable SMA de 5m), 773X (cable SMA de 10m)



Referencias

Usuarios de las antenas y analizadores de espectro de Aaronia (selección)

Estado, Militar, aeronáutica, astronáutica

- ♦ Airbus, Hamburgo
- ♦ Boeing, EEUU
- ♦ Bund (Bundeswehr), Leer
- ♦ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ♦ NATO, Bélgica
- ♦ Lufthansa, Hamburgo
- ♦ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Stuttgart)
- ♦ Eurocontrol (Flugüberwachung), 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 Freiburg
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonesia
- ♦ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- ♦ Los Alamos National Laboratory, EEUU
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, EEUU
- ♦ Universität Erlangen, Erlangen
- ♦ Universität Hannover, Hannover
- ♦ University of Newcastle, Gran Breteña
- ♦ Universität Strasbourg, Francia
- ♦ 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

- ♦ Audi AG, Neckarsulm
- ♦ BMW, Munich
- ♦ Daimler Chrysler AG, Bremen
- ♦ BASF, Ludwigshafen
- ♦ Deutsche Bahn, Berlín
- ♦ Deutsche Telekom, Weiden
- ♦ Siemens AG, Erlangen
- ♦ Rohde & Schwarz, Munich
- ♦ Shell Oil Company, EEUU
- ♦ ATI, EEUU
- ♦ Fedex, EEUU
- ♦ Walt Disney, California, EEUU
- ♦ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ♦ Motorola, Brasilien
- ♦ IBM, Suiza
- ♦ Infineon, Austria
- ♦ Philips Technologie GmbH, Aachen
- ♦ ThyssenKrupp, Stuttgart
- ♦ EnBW, Stuttgart
- ♦ RTL Television, Colonia
- ♦ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ♦ Channel 6, Gran Breteña
- ♦ 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, Berlín
- ♦ 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 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



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



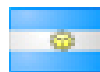
Testpribor, Fabriciusa St. 30
Moscow 125363 Russia
Phone ++7 495-225-67-37
Email: testpribor@test-expert.ru
URL: www.test-expert.ru



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



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



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



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



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



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 registrada de Aaronia AG