

Rev 1.3
26.04.2012

Antena EMC de referencia hasta 6GHz Línea HyperLOG® EMI

Antena EMC de banda ancha para el completo rango de frecuencias de 20MHz a 6GHz

- ◆ Antena de referencia con una exactitud de 0,3dB
- ◆ Potencia de transmisión max.: 310W
- ◆ Apropriada para cualquier analizador de espectro o osciloscopio
- ◆ Hace posible mediciones de emisión y de inmunidad en el rango de frecuencias de 20MHz hasta 6GHz
- ◆ También permite la instalación al exterior
- ◆ Hecho en Alemania



Made in Germany

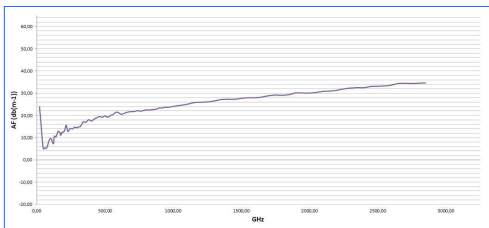


Datos técnicos

HyperLOG® 20300 EMI

- ◆ Diseño: bicónica log-periódica
- ◆ Rango de frecuencias: **de 20MHz hasta 3GHz**
- ◆ Potencia de entrada max.: **310W AM**
- ◆ Intensidad de campo del ensayo de inmunidad: **10V/m**
- ◆ Impedancia nominal: 50 Ohm
- ◆ Exactitud: **0,3dB**
- ◆ Relación de ondas estacionarias (típ.): <2:1
- ◆ Ganancia (típ.): **8dBi**
- ◆ Puntos de calibración: **2970** (intervalos de 1MHz)
- ◆ Conexión RF: N hembra
- ◆ Dimensiones (L/A/A): (1200x1600x80) mm
- ◆ Peso: 6,5kg
- ◆ Garantía: 3 años

Factor de antena HyperLOG 20300 EMI



Factor de antena HyperLOG 20600 EMI

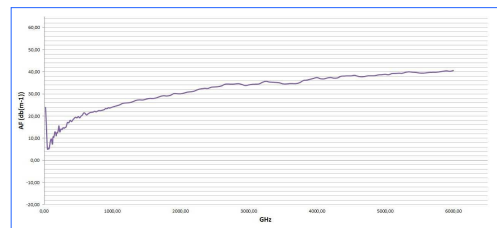


Diagrama de ganancia HyperLOG 20300 EMI (3m)

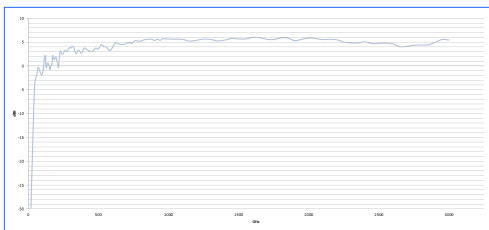


Diagrama de ganancia HyperLOG 20600 EMI (3m)

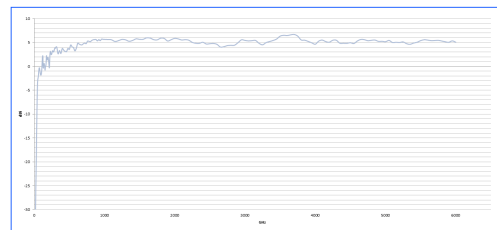


Diagrama de ganancia HyperLOG 20300 EMI (10m)

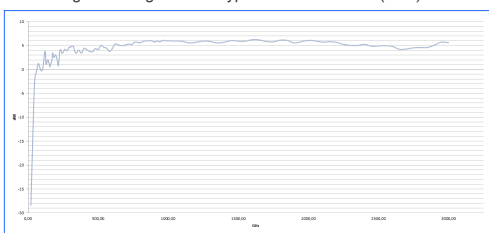


Diagrama de ganancia HyperLOG 20600 EMI (10m)

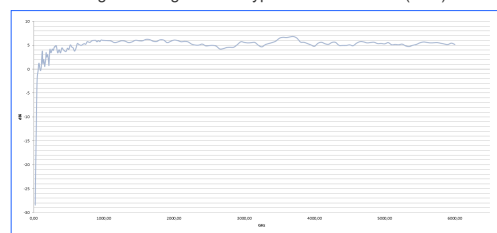


Diagrama de ganancia HyperLOG 20300 EMI (30m)

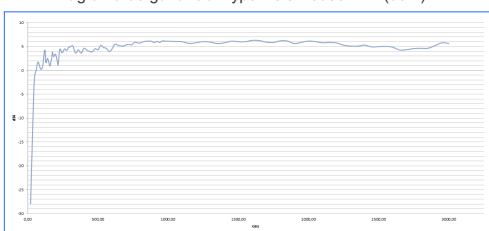
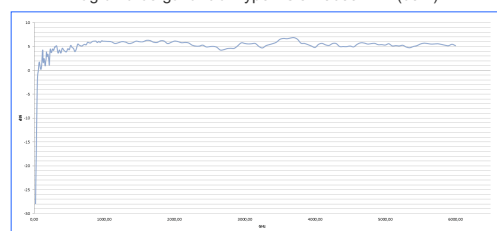


Diagrama de ganancia HyperLOG 20600 EMI (30m)



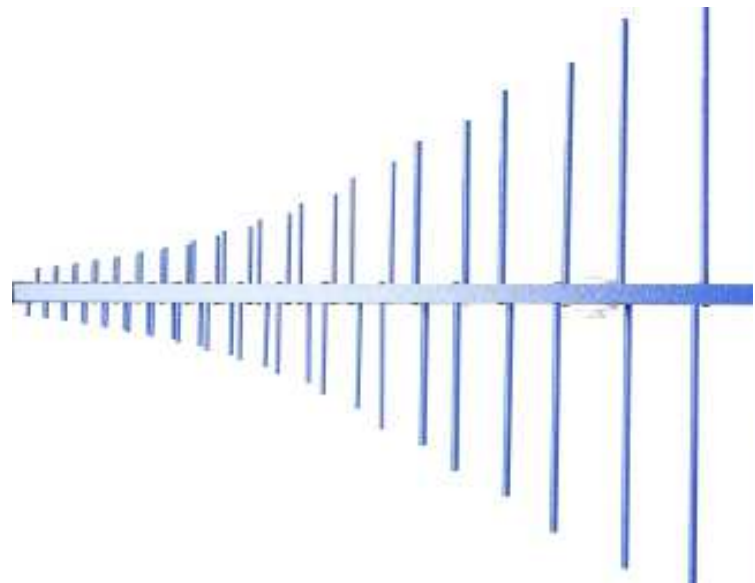
Descripción



Antena HyperLOG EMI con trípode opcional

Con el uso de las antenas HyperLOG EMI, es posible eludir los errores típicos que normalmente se producen durante las mediciones EMC, debido al cambio frecuente entre diferentes antenas de prueba ya que sólo se necesita una única para todo el rango de frecuencias. Así, se ahorra mucho dinero, ya que el tiempo de medición se acorta considerablemente.

Cada antena HyperLOG EMI puede también ser usada como antena de transmisión de alta potencia hasta 310 vatios. Las antenas son incluso apropiadas para mediciones de inmunidad para las que se necesitan intensidades de campo muy elevada de 10V/m.



Antena HyperLOG EMI



La maleta de transporte que viene con la antena

Las antenas HyperLOG EMI de Aaronia son las antenas ideales para ensayos previos de conformidad. Satisfacen las expectativas más exigentes con una exactitud insuperada. Las antenas ofrecen una ganancia muy elevada a lo largo de todo su rango de frecuencia y cumplen los últimos estándares EMC hasta 6 GHz (HyperLOG 20600 EMI).

Las antenas HyperLOG EMI reúnen todas las ventajas de una antena bicónica y una antena log-periódica en una única antena EMC de alto rendimiento. Además, ofrecen una exactitud extremadamente elevada de 0,3dB a lo largo de todo el rango de frecuencias especificado con la que pueden incluso ser utilizadas como antenas de referencia.

La antena HyperLOG® EMI viene en una maleta de transporte estable con espuma de protección y con sus datos de calibración específicos (calibración efectuada por Rohde & Schwarz).

Accesorios recomendados para las antenas HyperLOG EMI

Trípode grande

Altura regulable, alta estabilidad.

Se recomienda vivamente cualquier medición con las antenas HyperLOG EMI.

Número de producto: 283



Trípode para la HyperLOG EMI

Cable SMA de 1m / 5m / 10m

Cables SMA especiales de alta calidad para la conexión de las antenas HyperLOG EMI con diversos dispositivos de medición. Ofrecemos 3 tipos de cables:

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: enchufe SMA (macho) / enchufe SMA (macho)

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



Cable SMA (1-10m)

Adaptador SMA a N

Este adaptador especial de alta calidad hace posible el uso de las antenas HyperLOG EMI con cualquier analizador de espectro corriente que posee conector SMA.

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

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

Número de producto: 770



Adaptador SMA - N

Láser

Para una localización exacta de cualquier fuente de alta frecuencia. Hay dos versiones disponibles del láser, una de 1mW (rojo) y una versión de alta potencia de 150mW (verde).

Este láser se monta simplemente en la parte superior de la antena.

Tiene conector y viene con todos los tornillos necesarios.

Número de producto: 791 (láser de 150mW), 792 (láser de 1mW)



Láser 150mW

Referencias

Usuarios de los analizadores de espectro y antenas de Aaronia

Gobierno, Militar, aeronáutica, astronáutica

- ♦ Airbus, Hamburgo
- ♦ Boeing, EEUU
- ♦ Bund (Bundeswehr), Leer
- ♦ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ♦ NATO, Bélgica
- ♦ Lufthansa, Hamburg
- ♦ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Stuttgart)
- ♦ Eurocontrol (Flugüberwachung), Bélgica
- ♦ Australian Government Department of Defence, Australien
- ♦ 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, Friburgo
- ♦ 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, Hanovre
- ♦ University of Newcastle, Gran Bretaña
- ♦ 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, Brasil
- ♦ IBM, Suiza
- ♦ 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, Dresde
- ♦ Infineon Technologies, Ratisbona
- ♦ 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 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



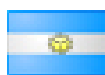
Aaronia North China, Beijing Mesh Communication
Tech Co. Ltd., No. 2 Huayuan Road, Building 2,
Haidian District, 100191 Beijing, China
Phone ++86 10 822 37 606, Fax ++86 10 822 37 609
Email: sales@bjmesh.com
URL: www.bjmesh.com.cn



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