

Rev 1.0
21.08.2015

Antenas log-per. de ultra banda ancha hasta 35GHz HyperLOG 30250 y 30350

Ancho de banda ultra ancho, compactas y direccionales

Puntos fuertes:

- ◆ Sólo se necesita una antena para el completo rango de frecuencias de 380MHz hasta 35GHz
- ◆ Ideal para el uso con un analizador de espectro o receptor TSCM
- ◆ **Radomo de alta calidad y muy ligero, hecho de teflon**
- ◆ Niveles de polarización libremente ajustables
- ◆ Hecho en Alemania
- ◆ **10 años de garantía**

Calibración y normas:

- ◆ Las antenas log-periódicas de la línea HyperLOG® 30xxx son apropiadas para mediciones de campos perturbadores y de emisión. Sus propiedades de banda ancha hacen posible mediciones en el completo rango de frecuencias especificado **sin necesidad de conmutar.**
- ◆ **Las antenas son apropiadas para mediciones según las siguientes normas y procedimientos:**
CISPR, VDE, MIL, VG, EN 55011, EN 55013, EN 55015, EN 55022, MIL-Std-461.

Entrega:

- ◆ Antena HyperLOG® 30xxx
- ◆ Datos de calibración típicos con hasta 693 puntos de calibración (pasos de 50MHz)
- ◆ Maleta de transporte de aluminio con espuma de protección
- ◆ Mango tipo pistola desatornillable con función mini-trípode
- ◆ Herramienta SMA especial de Aaronia con seguro contra torsión



Made in Germany

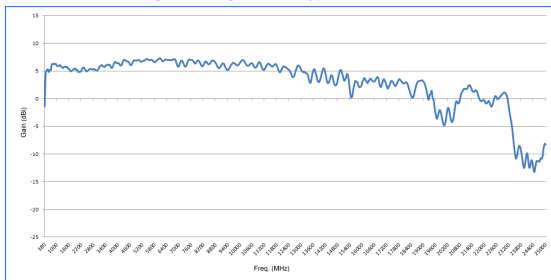


Datos técnicos

HyperLOG® 30250:

- ◆ Diseño: logarítmica periódica
- ◆ Rango de frecuencias: **380MHz - 25GHz**
- ◆ Potencia de transmisión máx.: 100 W CW (400MHz)
- ◆ Impedancia nominal: 50 ohmios
- ◆ ROE (típ.): <1:2,5
- ◆ Ganancia (típ.): 5dBi
- ◆ Puntos de calibración: **493** (pasos de 50MHz)
- ◆ Conexión RF: enchufe SMA o N con adaptador
- ◆ Dimensiones (L/A/A): (590x360x30) mm
- ◆ Peso: 1000gr
- ◆ **Garantía: 10 años**

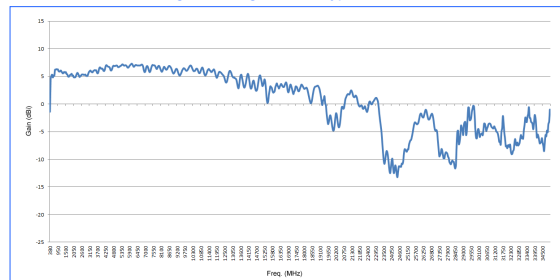
Diagrama de ganancia HyperLOG 30250



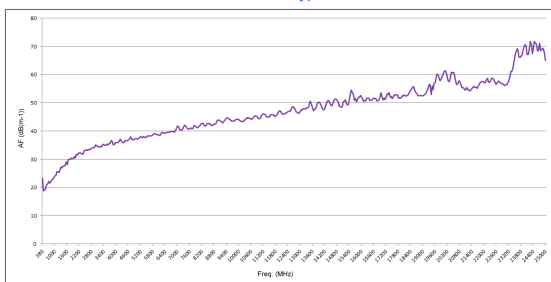
HyperLOG® 30350:

- ◆ Diseño: logarítmica periódica
- ◆ Rango de frecuencias: **380MHz-35GHz**
- ◆ Potencia de transmisión máx.: 100 W CW (400MHz)
- ◆ Impedancia nominal: 50 ohmios
- ◆ ROE (típ.): <1:2,5
- ◆ Ganancia (típ.): 5dBi
- ◆ Puntos de calibración: **693** (pasos de 50MHz)
- ◆ Conexión RF: enchufe SMA o N con adaptador
- ◆ Dimensiones (L/A/A): (590x360x30) mm
- ◆ Peso: 1000gr
- ◆ **Garantía: 10 años**

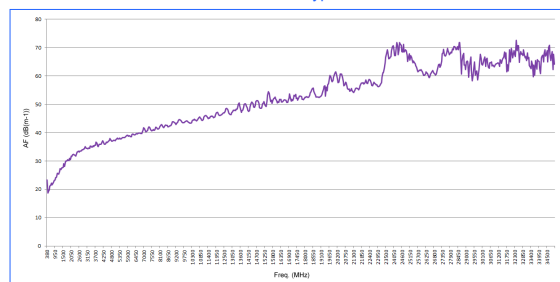
Diagrama de ganancia HyperLOG 30350



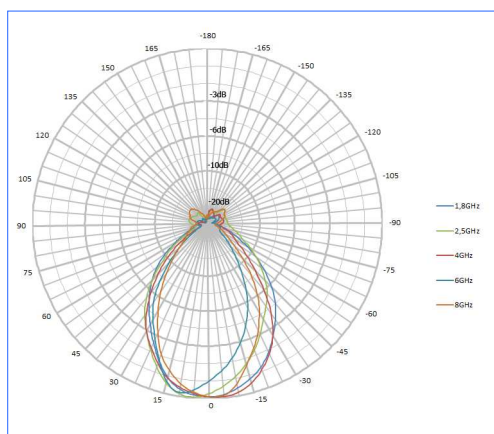
Factor de antena HyperLOG 30250



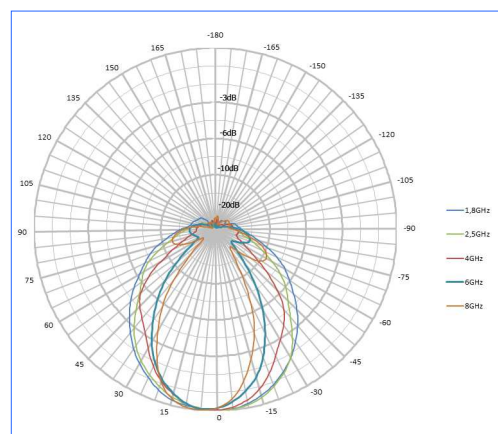
Factor de antena HyperLOG 30350



Patrón horizontal Línea HyperLOG 30xx



Patrón vertical Línea HyperLOG 30xx



Accesorios recomendados para las antenas de Aaronia

Trípode grande de aluminio

Altura regulable según necesidad, alta estabilidad. Altura máxima: 105cm.
Se recomienda vivamente para el uso de las antenas HyperLOG 30xxx y 40xx.

Número de producto: 281



Trípode de aluminio

Cables SMA de 1m / 5m / 10m

Cables SMA especiales de alta calidad para la conexión de las antenas HyperLOG® y BicoLOG® con diversos equipos de medición. Ofrecemos 3 diferentes 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: conector SMA (macho) / conector SMA (macho)

Número de producto: 771X (cable de 1m), 772X (cable de 5m), 773X (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® con cualquier analizador de espectro corriente que posee conector N.

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 ohmios.

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

Número de producto: 770



Adaptador SMA a N

Mango tipo pistola profesional y multifuncional (!vivamente recomendado!)

Mango tipo pistola de alta estabilidad con un gran variedad de funciones incluyendo:

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

Número de producto: 282



Mango tipo pistola

Referencias

Ejemplos de los usuarios de las antenas y analizadores de Aaronia

Gobierno, Militar, aeronáutica, astronáutica

- ♦ Airbus, Hamburgo
- ♦ Boeing, USA
- ♦ Bund (Bundeswehr), Leer
- ♦ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ♦ NATO, Belgien
- ♦ 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)

Forschung/Entwicklung und Hochschulen

- ♦ 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

- ♦ 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, Kalifornien, USA
- ♦ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ♦ Motorola, Brasil
- ♦ IBM, Suiza
- ♦ Infineon, Österreich
- ♦ 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, München
- ♦ 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, 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



USA

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



China (North)

Aaronia North China, 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



China (South)

Aaronia South China, 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



India

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: narayanedke@aimil.com
URL: www.aimil.com



Russia

Testpribor
Fabriciusa St. 30 Moscow 125363 Russia
Phone: +7 495 225 67 37
Fax: +7 495 657 87 37
Email: testpribor@test-expert.ru
URL: www.test-expert.ru



Turkey

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



Taiwan

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



Argentina

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



Israel

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



Serbia

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



Iran

International Rayan Nik
Unit 1, No. 25, Nahal Alley, Kanoon St., Kashani
Ave, P.O.Box 14875-148, Tehran, Iran
Phone: +98 21 4433 8882
Fax: +98 21 4433 8883
Email: info@rayannik.com
URL: www.rayannik.com



Greece

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, Germany
Phone ++49(0)6556-93033, Fax ++49(0)6556-93034
Email: mail@aaronia.de URL: www.aaronia.es

Spectran®

HyperLOG®

BicoLOG®

OmniLOG®

Aaronia-Shield®

Aaronia X-Dream®

MagnoShield®

IsoLOG®

Son marcas registradas de Aaronia AG