Rev 1.7
16.03.2017

Antena CEM de referencia hasta 6GHz Línea HyperLOG® EMI

Antena CEM 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
- ◆ Apropiaada para cualquier analizador de espectro o osciloscopio
- ◆ Hace posible mediciones de emisión y de inmunidad en el rango de 20MHz hasta 6GHz
- ◆ Datos de calibración específicos incl.
- ◆ Hecho en Alemania



Made in Germany

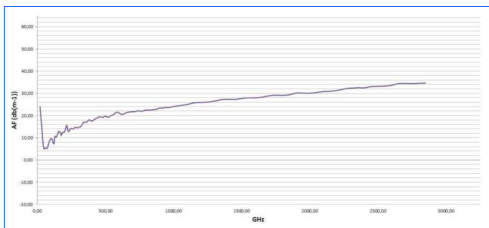


Datos técnicos

HyperLOG® 20300 EMI

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

Factor de antena HyperLOG 20300 EMI



HyperLOG® 20600 EMI

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

Factor de antena HyperLOG 20600 EMI

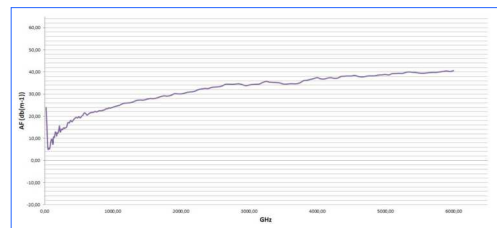


Diagrama de ganancia HyperLOG 20300 EMI (3m)

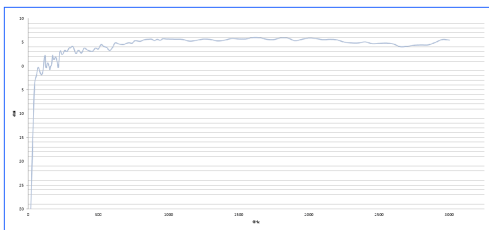


Diagrama de ganancia HyperLOG 20600 EMI (3m)

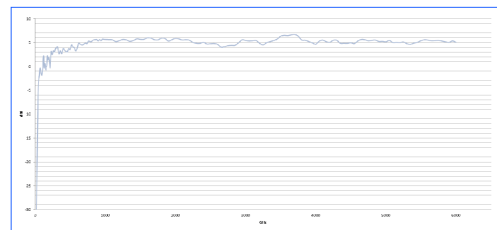


Diagrama de ganancia HyperLOG 20300 EMI (10m)

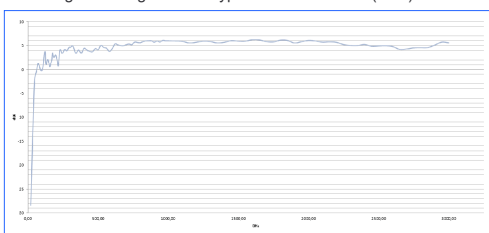
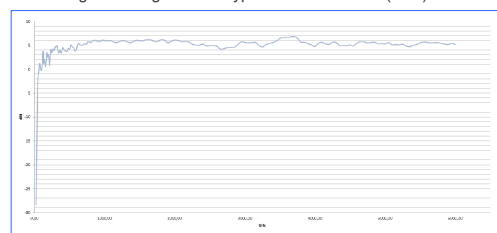
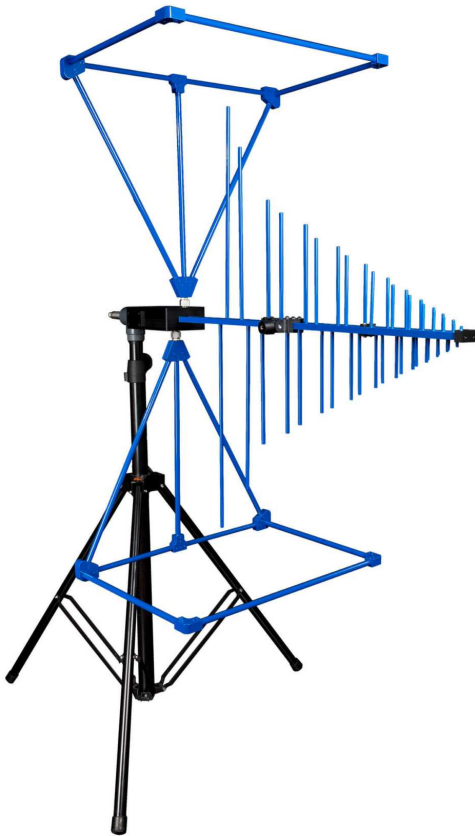


Diagrama de ganancia HyperLOG 20600 EMI (10m)



Descripción



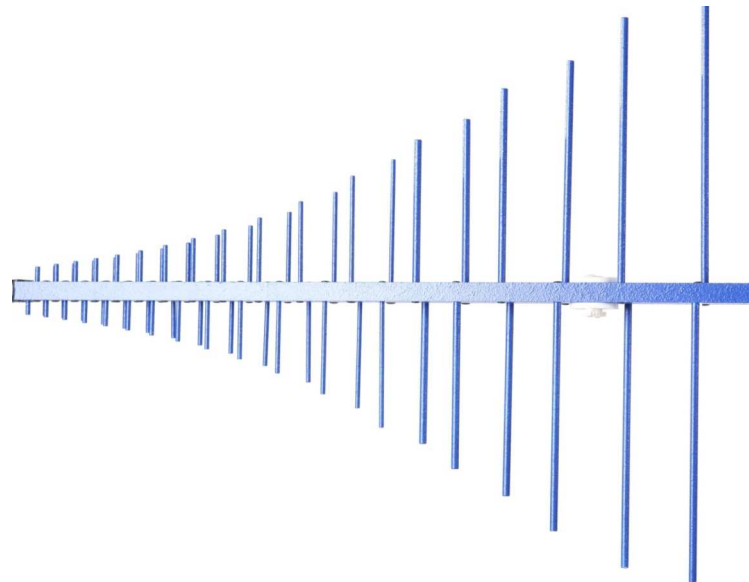
Antena HyperLOG EMI con trípode opcional

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 con los últimos estándares CEM 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 CEM 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.

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 elevadas de 10V/m.



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 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 habitual que posea 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 a 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 de 150mW

Referencias

Selección de los clientes de Aaronia

Gobierno, Militar, 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 Sience, Indonesia
- ♦ Los Alamos National Labratory, 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
- ♦ Max-Planck-Institute for Iron Research, Alemania
- ♦ Research Centre Karlsruhe, Alemania

Industria

- ♦ APPLE, EEUU
- ♦ IBM, Suiza
- ♦ Intel, Alemania
- ♦ Shell Oil Company, EEUU
- ♦ ATI, EEUU
- ♦ Microsoft, EEUU
- ♦ Motorola, Brasilien
- ♦ Audi, Alemania
- ♦ BMW, Alemania
- ♦ Daimler, Alemania
- ♦ Volkswagen, Alemania
- ♦ BASF, Alemania
- ♦ Siemens AG, Alemania
- ♦ Rohde & Schwarz, Alemania
- ♦ Infineon, Australia
- ♦ Philips, Alemania
- ♦ ThyssenKrupp, Alemania
- ♦ EnBW, Alemania
- ♦ RTL Television, Alemania
- ♦ Pro Sieben – SAT 1, Alemania
- ♦ Channel 6, United Kingdom
- ♦ 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, Australia
- ♦ Osram, Alemania
- ♦ DEKRA, Alemania
- ♦ AMD, Alemania
- ♦ Keysight, China
- ♦ Infineon Technologies, Alemania
- ♦ Philips Semiconductors, Alemania
- ♦ Hyundai Europe, Alemania
- ♦ JDSU, Corea
- ♦ Wilkinson Sword, Alemania
- ♦ IBM Deutschland, Alemania
- ♦ Nokia-Siemens Networks, Alemania



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®