



Rev 1.0
31.10.2016

Primera antena 3D de 9kHz hasta 6GHz

IsoLOG 3D Mobile

La solución todo-en-uno, ya no se necesita cambiar entre varias antenas

- ◆ Utilizable con cualquier analizador u osciloscopio
- ◆ Rango de frecuencias de 9kHz hasta 6GHz
- ◆ Alta ganancia y bajo ruido
- ◆ Preamplificador interno con función bajpas
- ◆ Conmutación manual o automática entre los ejes
- ◆ Alimentación por batería o fuente de alimentación
- ◆ Batería interno con una autonomía de aprox. 6 horas
- ◆ Bajo peso de sólo 350gr
- ◆ 10 años de garantía
- ◆ Hecho en Alemania

**AARONIA AG**
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany



IDEAL PARA MEDICIONES 3D

Aaronia ha desarrollado una nueva antena ligera y manejable - la IsoLOG 3D Mobile. Es compatible con cualquier analizador de espectro y utilizable directamente después del desembalaje. Solución perfecta para unas mediciones 3D rápidas y móviles.

No es necesario instalar algún software para poder utilizar la antena, no se necesita alimentación externa ni algún cambio de hardware. Gracias a su conector N, la antena puede ser conectada a cualquier analizador de espectro u osciloscopio. La IsoLOG 3D Mobile cubre un rango de frecuencia max. de 9kHz hasta 6GHz.

Hardware

Cada IsoLOG 3D Mobile contiene una batería interna y recargable con una autonomía de 6 horas así como un preamplificador baipas interno y conmutable de bajo ruido.

El preamplificador interno hace posible la medición de unas señales muy débiles. Con el uso del modo baipas, la antena también es apropiada para unas señales muy fuertes. Se puede controlar la antena via su conexión USB o sus botones de control.



También se ha integrado una función "Chopper" ultra rápida. Con el empleo de unos interruptores RF especiales sin saltos, esta función hace posible una rotación de antena ilimitada y automática con una duración de conmutación de hasta 50kHz. Gracias a esta característica especial, la IsoLOG 3D Mobile es una antena 3D completamente funcionable que no necesita control USB.

Entrega

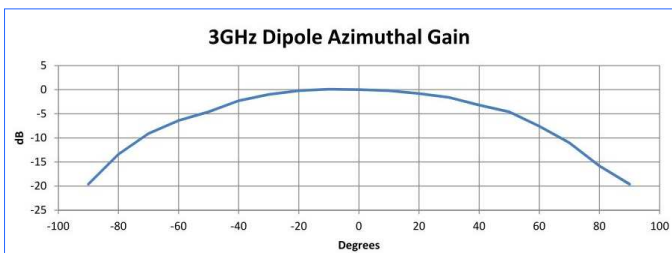
- ♦ Antena IsoLOG 3D Mobile con batería integrada
- ♦ Maleta de transporte impermeable
- ♦ Adaptador SMA a N, para la conexión de cables SMA
- ♦ Mango tipo pistola con función mini-trípode
- ♦ Fuente de alimentación / Cargador

ESPECIFICACIONES

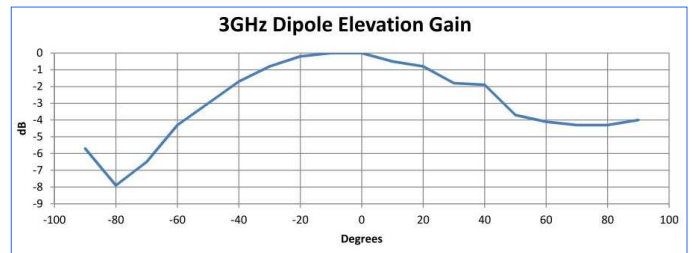
- ♦ **Diseño** Isotrópica / 3D, portátil
- ♦ **Rango de frecuencias** de 9kHz hasta **3GHz** (*IsoLog 3D Mobile 9030*) o de 9kHz hasta **6GHz** (*IsoLOG 3D Mobile 9060*)
- ♦ **Ganancia** (baipás, típ.) @70MHz: -42dB
@3GHz: -10dB
- ♦ **Ganancia** (preamplificador activo, típ.) @70MHz: -22dB
@3GHz: 10dB
- ♦ **Tasa de conmutación** de 1Hz hasta 50kHz (regulable en 15 grados)
- ♦ **Impedancia** 50 Ohm
- ♦ **Conexión RF** N hembra (SMA o BNC via adaptador)
- ♦ **Dimensiones** (L/A/A) 315 x 70 x 70 mm
- ♦ **Peso** 350gr
- ♦ **Conexión trípode** 1/4"
- ♦ **Batería** 650mAh LiPo (preinstalada) con una autonomía de aprox. 6h
- ♦ **Interfaz** USB 2.0
- ♦ **Rango de temperaturas** Uso: de -10° hasta +50°C, guarda: de -20° hasta +60°C
- ♦ **País de origen** Alemania
- ♦ **Garantía** 10 años

Pattern antenna

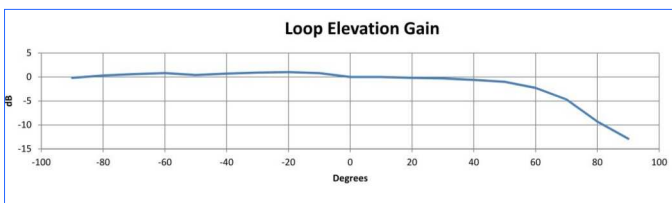
Ganancia acimut en 3GHz



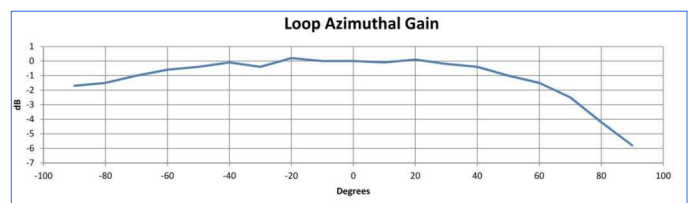
Ganancia elevación en 3GHz



Ganancia elevación en 70MHz

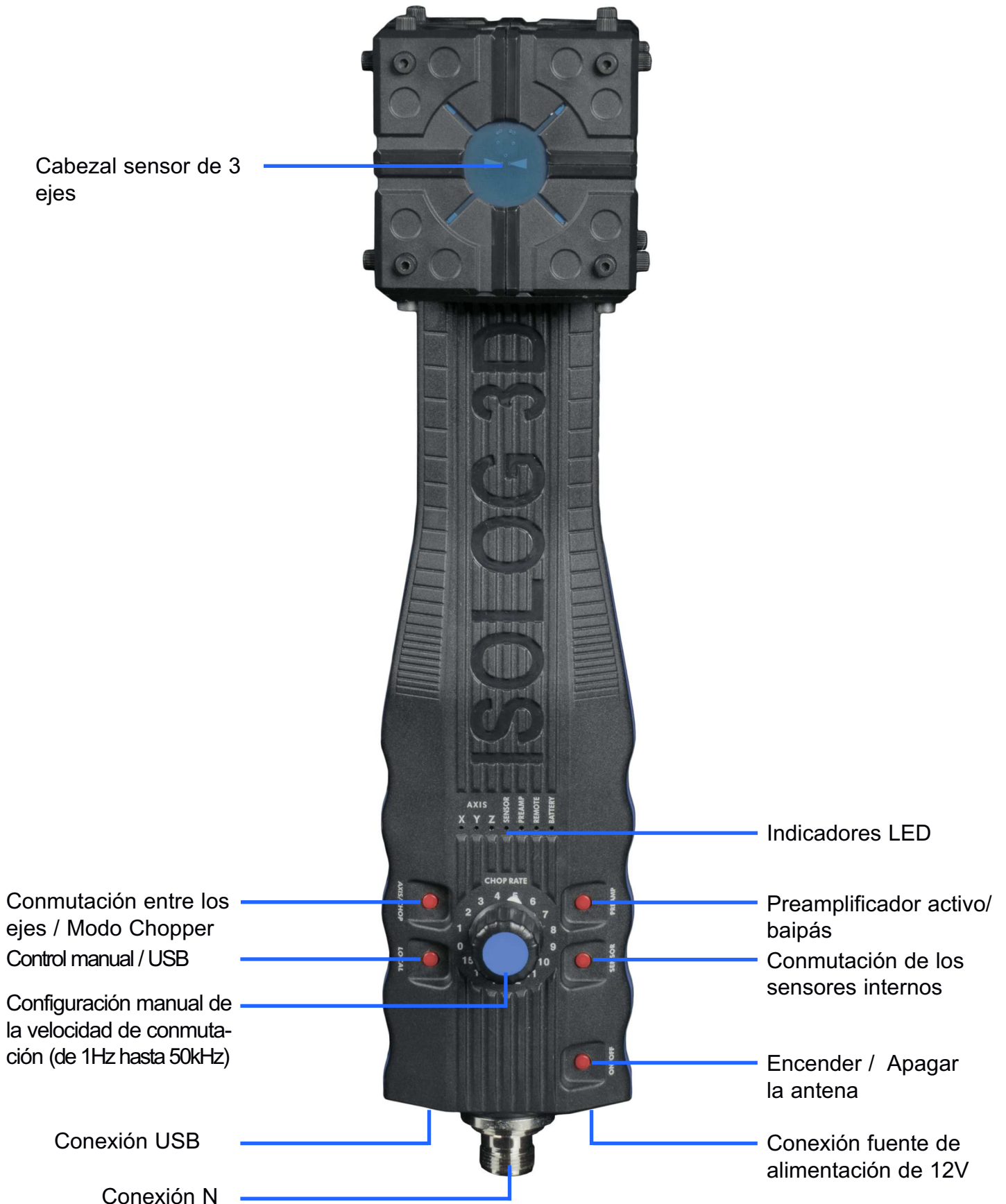


Ganancia acimut en 70MHz



DISEÑO

Con su forma manejable y su bajo peso de sólo 350g, la IsoLOG 3D Mobile es la solución perfecta para mediciones móviles. La siguiente imagen muestra el diseño o respectivamente las funciones de la antena.



Accesorios

Cables SMA de 1m / 5m / 10m

Cables SMA especiales para la conexión de la antena con diversos equipos de medición. Se puede seleccionar entre 3 tipos de cables:

Cable SMA estándar de 1m (RG316U)

Cable SMA 5m de bajo ruido (atenuación muy baja)

Cable SMA de 10m de bajo ruido (atenuación muy baja)

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

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



Mango tipo pistola multifuncional

Mango tipo pistola muy estable con un gran número de funciones como:

- Cabeza giratoria 360° con indicación de grados
- Nivel de aire integrado
- Función de inclinación de 90° y 45°
- Conexión trípode de 1/4" o 3/8"

Número de producto: 282



Adaptador SMA - N

Este adaptador hace posible el uso de la IsoLOG 3D Mobile con cables SMA o con equipos de medición que tienen conexión SMA como gran parte de los analizadores de espectro SPECTRAN.

Versión SMA hembra / N macho

Número de producto: 770



Trípode

Trípode con altura regulable para la IsoLOG 3D Mobile. Se recomienda para mediciones a largo plazo, almacenamientos de medición por ejem. Altura máxima: 105cm.

Número de producto: 281



Referencias

Selección de los clientes de Aaronia

Gobierno, Ejército, Aeronáutica, 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 Science, Indonesia
- ♦ Los Alamos National Laboratory, EEUU
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, EEUU
- ♦ University of Victoria, Canada
- ♦ University of Newcastle, Reino Unido
- ♦ University of Durham, Reino Unido
- ♦ 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 Nuclear Physics, Alemania
- ♦ Research Centre Karlsruhe, Alemania

Industria

- ♦ APPLE, EEUU
- ♦ IBM, Suiza
- ♦ Intel, Alemania
- ♦ Shell Oil Company, EEUU
- ♦ ATI, EEUU
- ♦ Microsoft, EEUU
- ♦ Motorola, Brésil
- ♦ Audi, Alemania
- ♦ BMW, Alemania
- ♦ Daimler, Alemania
- ♦ Volkswagen, Alemania
- ♦ BASF, Alemania
- ♦ Siemens AG, Alemania
- ♦ Rohde & Schwarz, Alemania
- ♦ Infineon, Austria
- ♦ Philips, Alemania
- ♦ ThyssenKrupp, Alemania
- ♦ EnBW, Alemania
- ♦ CNN, EEUU
- ♦ Duracell, EEUU
- ♦ German Telekom, Alemania
- ♦ Bank of Canada, Canada
- ♦ NBC News, USA
- ♦ Sony, Alemania
- ♦ Anritsu, Alemania
- ♦ Hewlett Packard, Alemania
- ♦ Robert Bosch, Alemania
- ♦ Mercedes Benz, Austria
- ♦ 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.com

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

son marcas registradas de Aaronia AG