

Primera antena 3D de 9kHz hasta 6GHz

IsoLOG 3D Mobile

Una antena para todas sus necesidades, ya no se necesita cambiar entre varias antenas.



Alta ganancia y bajo ruido

Preamplificador bypass preinstalado

Cambio de ejes manual y automático

Puentes fuertes

- ✓ Compatible con cualquier analizador de espectro
- ✓ Rango de frecuencias de 9kHz hasta 6GHz
- ✓ Alta ganancia y bajo ruido
- ✓ Preamplificador baipás preinstalado
- ✓ Conmutación manual o automática entre los ejes
- ✓ Alimentación por batería o fuente de alimentación
- ✓ Autonomía de batería de 6h
- ✓ Peso de sólo 350g
- ✓ 10 años de garantía
- ✓ Hecho en Alemania



Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid
Tel.: +49(0)6556-93033 Fax: +49(0)6556-93034
www.aaronia.de E-Mail: mail@aaronia.de



MADE IN GERMANY

Solución óptima para ensayos RF



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

No se requiere un software para el uso de la antena, no se necesita una 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 es disponible en 2 versiones con una cobertura de frecuencia ultra larga de 9kHz -3GHz (IsoLOG 3D Mobile 9030) o 6GHz (IsoLOG 3D Mobile 9060).



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.

Aaronia también 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.

Datos técnicos

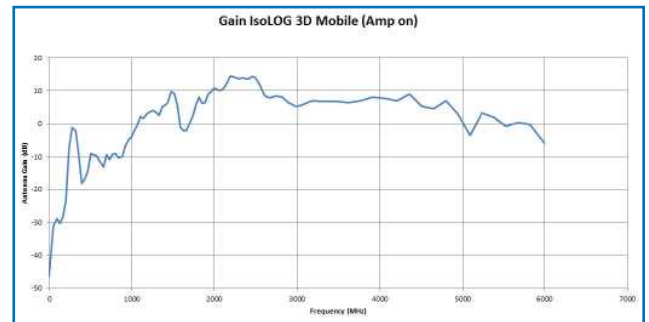
Kit de entrega

Enviado en una maleta impermeable, el kit de entrega no deja nada que desear:

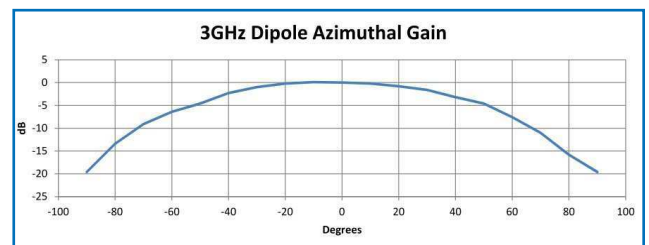
- Antena IsoLOG 3D Mobile con batería recargable
- Maleta impermeable y resistente a golpes
- Mango tipo pistola con función mini-trípode
- Cargador de batería / fuente de alimentación
- Adaptador SMA - N para la conexión de cables SMA

Especificaciones técnicas	
Diseño	Isotrópica / 3D, portátil
Rango de frecuencias	9kHz - 3GHz (9030) 9kHz - 6GHz (9060)
Tasa de conmutación	1Hz - 50kHz
Impedancia nominal	50 Ohm
Conexión RF	N hembra (N macho opcional, SMA o BNC via adaptador)
Dimensiones	315 x 70 x 70 mm
Peso	350 g
Conexión trípode	1/4"
Batería	lipo de 650mAh
Interfaz	USB 2.0
Rango de temperaturas (funcionamiento)	de -10° hasta +50°C
Rango de temperaturas (guarda)	de -20° hasta +60°C
País de origen	Alemania
Garantía	10 años

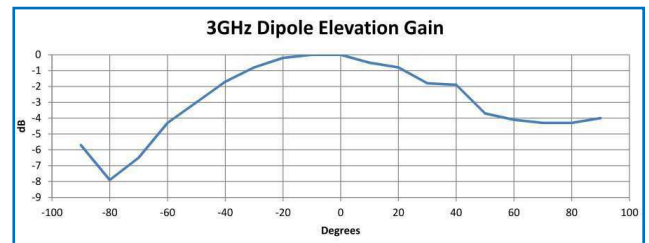
Ganancia de antena



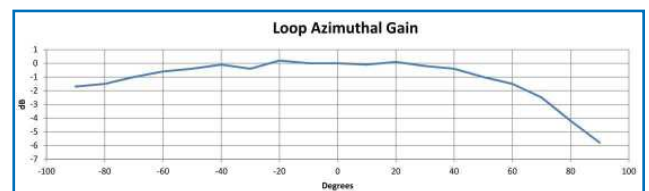
Ganancia acimut en 3GHz



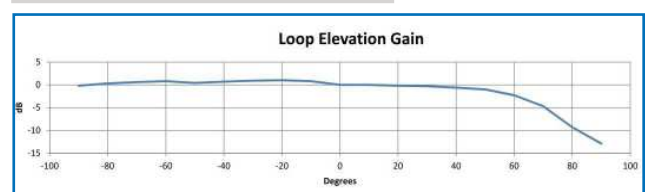
Ganancia de elevación en 3GHz



Ganancia acimut en 70MHz



Ganancia de elevación en 70MHz



Diseño y funciones

Con su bajo peso de sólo 350g y sus pequeñas dimensiones, la IsoLOG 3D Mobile es una solución perfecta para mediciones portátiles. La imagen muestra el diseño y las funciones de la antena:

1. Cabeza de detección de 3 ejes
2. LED indicador
3. Cambio de ejes/ Modo de rotación
4. Manual / Control USB
5. Activar preamplificador/ Baipás
6. Cambio del detector interno
7. Selección manual de modo de rotación
8. Encender / Apagar la antena
9. Conexión USB
10. Conexión RF (N hembra)
11. Conector de alimentación 12V



Referencias

Selección de 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, 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 Inst. for Radio Astronomy, Alemania
- Max-Planck-Inst. for Nuclear Physics, Alemania
- Research Centre Karlsruhe, Alemania

Industria

- APPLE, EEUU
- IBM, Suiza
- Intel, Alemania
- Shell Oil Company, EEUU
- ATI, EEUU
- Microsoft, EEUU
- Motorola, Brazil
- 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, EEUU
- 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
- VIAVI, 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