

Première antenne 3D au monde qui couvre 9kHz - 6GHz

IsoLOG 3D Mobile

Une antenne pour les besoins, plus de changement entre les antennes.



Haut gain et faible bruit

Préampli bypass intégré

Commutation d'axe manuelle ou automat.

Particularités

- ✓ Utilisable avec chaque analyseur de spectre
- ✓ Gamme de fréquences de 9kHz jusqu'à 6GHz
- ✓ Haut gain et faible bruit
- ✓ Préamplificateur bypass installé
- ✓ Commutation manuelle et automatique entre les axes
- ✓ Alimenté sur batterie ou alimentation externe
- ✓ Autonomie de batterie de jusqu'à 6h
- ✓ Poids de seulement 350g
- ✓ 10 ans de garantie
- ✓ Fabriqué en Allemagne



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

Solution optimale pour les essais RF



Aaronia a conçu une nouvelle antenne isotrope légère et maniable qui est compatible avec les analyseurs de spectre de tous les fabricants - l'IsoLOG 3D Mobile. Elle est prête à utiliser directement après son déballage. C'est la solution idéale pour les mesures 3D rapides et mobiles.

L'antenne n'exige pas l'installation d'un logiciel spécifique ni d'alimentation externe ou encore d'adaptateur matériel. Avec son connecteur N, elle peut être connectée à chaque analyseur de spectre ou oscilloscope.

L'IsoLOG 3D Mobile est disponible en 2 versions avec une couverture de fréquences ultra large de 9kHz jusqu'à 3GHz (IsoLOG 3D Mobile 9030) ou 6GHz (IsoLOG 3D Mobile 9060).



Hardware

Chaque IsoLOG 3D Mobile intègre une batterie rechargeable offrant une autonomie d'environ 6 heures ainsi qu'un préamplificateur bypass commutable à faible bruit.

Le préampli interne rend possible la mesure des signaux très faibles. En activant le mode bypass, il est également possible d'utiliser l'antenne pour la mesure des signaux plus forts. On peut contrôler l'antenne via sa connexion USB ou en utilisant ses boutons de contrôle.

Aaronia a également intégré une fonction «Chopper» ultra rapide et ajustable. En employant des interrupteurs HF spéciaux, cette fonction rend possible une rotation illimitée et automatique avec une vitesse de commutation de jusqu'à 50kHz. Avec cette caractéristique particulière, l'IsoLOG 3D Mobile est une antenne 3D entièrement opérationnelle qui n'a pas besoin d'un contrôle externe via connexion USB.

Données techniques

Kit de livraison

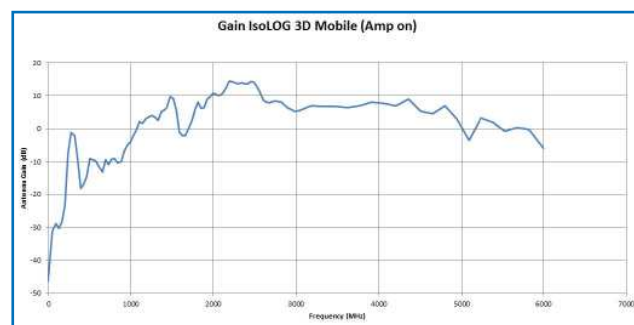
Envoyé dans un coffre imperméable, le kit de livraison de l'antenne contient tout dont on a besoin:

- Antenne IsoLOG 3D Mobile avec batterie rechargeable intégrée
- Coffre imperméable et résistant aux chocs
- Poignée pistolet avec fonction mini-trépied
- Chargeur de batterie / source d'alimentation
- Adaptateur SMA - N pour la connexion des câbles SMA

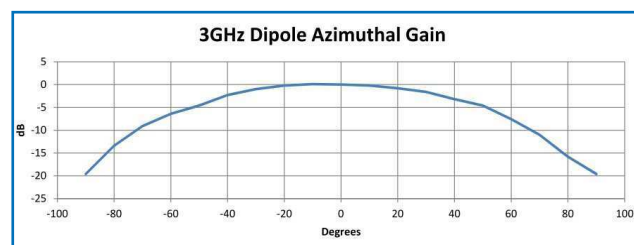
Spécifications techniques

Design	Isotropie / 3D, portable
Gamme de fréquences	9kHz - 3GHz (9030) 9kHz - 6GHz (9060)
Vitesse de commutation	1Hz - 50kHz
Impédance nominale	50 Ohm
Connexion RF	N femelle (N mâle optionnelle, SMA ou BNC via adaptateur)
Dimensions	315 x 70 x 70 mm
Poids	350 g
Connexion trépied	1/4"
Batterie	Lipo de 650mAh
Interface	USB 2.0
Gamme de température (fonctionnement)	-10° - +50°C
Gamme de température (stockage)	-20° - +60°C
Pays d'origine	Allemagne
Garantie	10 ans

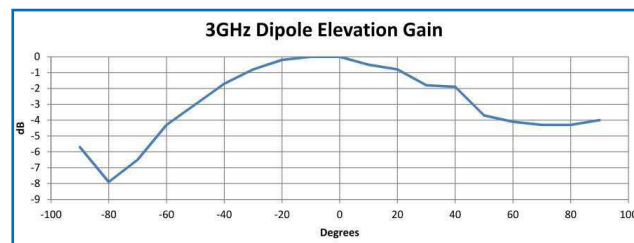
Gain d'antenne



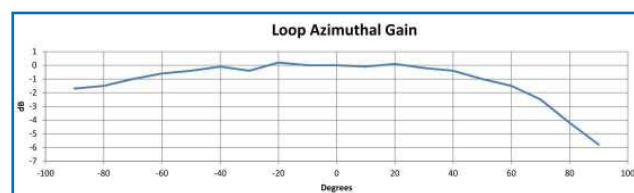
Gain d'azimut à 3GHz



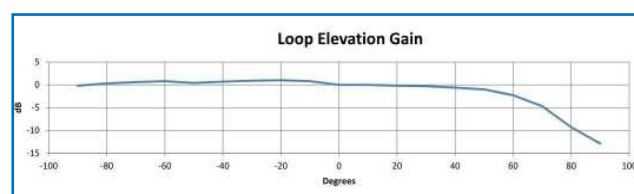
Gain d'élévation à 3GHz



Gain d'azimut à 70MHz



Gain d'élévation à 70MHz



Design et fonctions

Avec ses petites dimensions et son faible poids de seulement 350g, l'antenne IsoLOG 3D Mobile est une solution idéale pour les mesures portables. L'image montre le design et les fonctions de l'antenne

1. Tête de capteur de 3 axes
2. LED indicateur
3. Changement des axes / Mode de rotation
4. Manuel / Contrôle USB
5. Préamplificateur active / Bypass
6. Changement du détecteur interne
7. Sélection manuelle du mode rotation
8. Activer/désactiver l'antenne
9. Connexion USB
10. Connexion RF (N femelle)
11. Connexion d'alimentation 12V



Gouvernement, Militaire, Aéronautique, Astronautique

- NATO, Belgique
- Department of Defense, Etats-Unis
- Department of Defense, Australie
- Airbus, Allemagne
- Boeing, Etats-Unis
- Bundeswehr, Allemagne
- NASA, Etats-Unis
- Lockheed Martin, Etats-Unis
- Lufthansa, Allemagne
- DLR, Allemagne
- Eurocontrol, Belgique
- EADS, Allemagne
- DEA, Etats-Unis
- FBI, Etats-Unis
- BKA, Allemagne
- Federal Police, Allemagne
- Ministry of Defense, Pays-Bas

Investigation/Développement, Science, Universités

- MIT - Physics Department, Etats-Unis
- California State University, Etats-Unis
- Indonesien Institute of Science, Indonesie
- Los Alamos National Laboratory, Etats-Unis
- University of Bahrain, Bahrain
- University of Florida, Etats-Unis
- University of Victoria, Canada
- University of Newcastle, Royaume-Uni
- University of Durham, Royaume-Uni
- University Strasbourg, France
- University of Sydney, Australie
- University of Athen, Grèce
- University of Munich, Allemagne
- Technical University of Hamburg, Allemagne
- Max-Planck Inst. for Radio Astronomy, Allemagne
- Max-Planck-Inst. for Nuclear Physics, Allemagne
- Research Centre Karlsruhe, Allemagne

Industrie

- APPLE, Etats-Unis
- IBM, Suisse
- Intel, Allemagne
- Shell Oil Company, Etats-Unis
- ATI, Allemagne
- Microsoft, Allemagne
- Motorola, Brésil
- Audi, Allemagne
- BMW, Allemagne
- Daimler, Allemagne
- Volkswagen, Allemagne
- BASF, Allemagne
- Siemens AG, Allemagne
- Rohde & Schwarz, Allemagne
- Infineon, Autriche
- Philips, Allemagne
- ThyssenKrupp, Allemagne
- EnBW, Allemagne
- CNN, Etats-Unis
- Duracell, Etats-Unis
- German Telekom, Allemagne
- Bank of Canada, Canada
- NBC News, Etats-Unis
- Sony, Allemagne
- Anritsu, Allemagne
- Hewlett Packard, Allemagne
- Robert Bosch, Allemagne
- Mercedes Benz, Autriche
- Osram, Allemagne
- DEKRA, Allemagne
- AMD, Allemagne
- Keysight, Chine
- Infineon Technologies, Allemagne
- Philips Semiconductors, Allemagne
- Hyundai Europe, Allemagne
- VIAVI, Coree
- Wilkinson Sword, Allemagne
- IBM Deutschland, Allemagne
- Nokia-Siemens Networks, Allemagne

