



Rev 1.0
17.04.2014

Antenne radiale-isotrope ultra large bande OmniLOG® 70600

Gamme de fréquences 680MHz - 6GHz, très large bande, haut gain

Particularités:

- ◆ Ample gamme de fréquences de 680MHz à 6GHz
- ◆ Idéal pour les mesures omnidirectionnelles en combinaison avec un analyseur de spectre
- ◆ Connexion SMA avec élément rotatif à haute qualité, librement fixable, 0 - 90°
- ◆ Robuste, légère et compacte
- ◆ 10 ans de garantie

**AARONIA AG**
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany



Ultra large bande - sans compromis

L'Aaronia AG présente une nouvelle antenne radiale isotrope OmniLOG 70600. Malgré sa large gamme de fréquences de 680MHz à 6GHz, l'antenne offre un gain impressionnant, ce qui est une caractéristique plutôt rare parmi les antennes compactes à large bande.

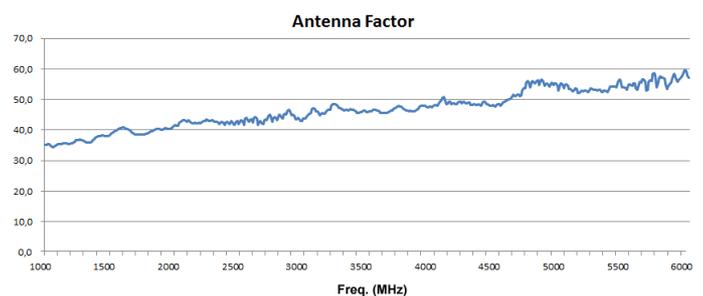
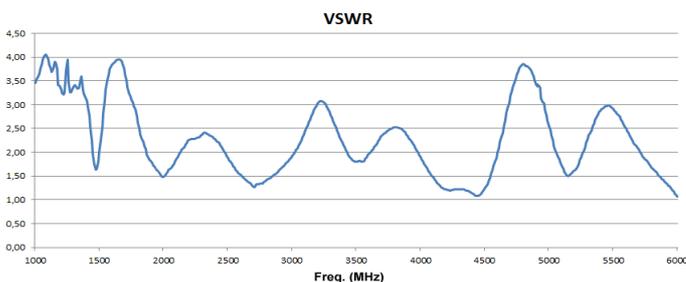
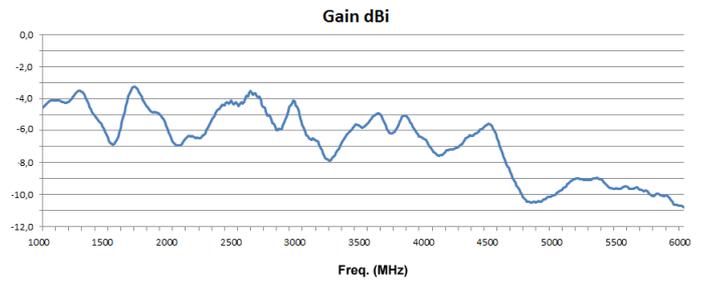
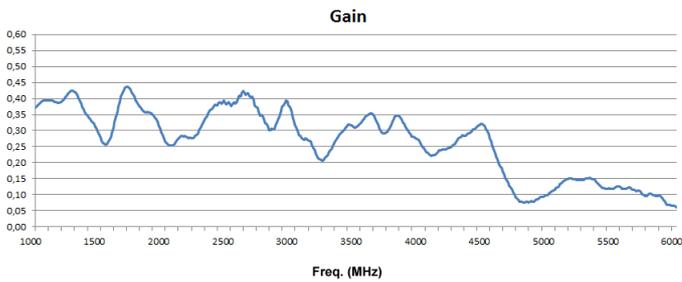
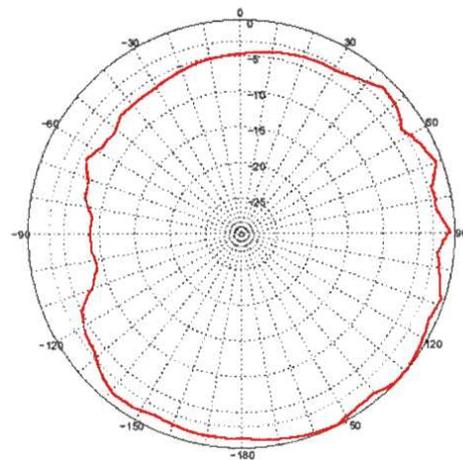
Par rapport aux antennes log-périodiques habituellement utilisées pour les mesures de l'intensité de champ, la nouvelle antenne OmniLOG 70600 permet de mesurer l'intensité de champ radiale et directe sans la méthode de rotation souvent utilisée pour la détection du maximum car il n'est pas nécessaire d'orienter l'OmniLOG 70600. L'antenne est fournie avec ses données d'étalonnage typiques ce qui rend possible une mesure précise de l'intensité de champ.

Ses petites dimensions de juste 173 x 62 x 9 mm et son faible poids de juste 54 grammes prédestinent l'antenne pour l'usage avec les appareils de mesure portables. L'OmniLOG 70600 possède une connexion SMA à haute qualité avec un élément rotatif innovateur avec fonction d'inclinaison de 0 – 90°.

L'OmniLOG 70600 est compatible avec les analyseurs de spectre de tous les fabricants et peut également être utilisée avec chaque tout type d'oscilloscope - ou appareil de mesure ou appareil de mesure HF. Le logiciel d'analyse PC est soutenu complètement et rend possible d'utiliser l'antenne pour la mesure de l'intensité de champ.

Données techniques

- ◆ Gamme de fréquences: de 680MHz à 6GHz
- ◆ Design: omnidirectionnelle
- ◆ Impédance nominale: 50 ohms
- ◆ Polarisation: linéaire
- ◆ Rapport d'ondes stationnaires (typ): < 3:1
- ◆ Puissance d'entrée maximum: 5 watts
- ◆ Connexion HF: SMA (mâle) gamme de température: de - 40°C à +85°C
- ◆ Dimensions (L/L/H): 173 x 62 x 9 mm
- ◆ Humidité relative: de 0% à 95%
- ◆ Poids: 54gr
- ◆ Conforme à la directive RoHs
- ◆ **Garantie: 10 ans**



Références

Extrait des usagers de analyseurs de spectre et antennes d'Aaronia

Etat, militaire, aéronautique et astronautique

- ♦ Airbus, Hamburg
- ♦ Boeing, Etats-Unis
- ♦ Bund (Bundeswehr), Leer
- ♦ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ♦ NATO, Belgique
- ♦ Lufthansa, Hamburg
- ♦ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Stuttgart)
- ♦ Eurocontrol (Flugüberwachung), Belgique
- ♦ Australian Government Department of Defence, Australie
- ♦ EADS (European Aeronautic Defence & Space Company) GmbH, Ulm
- ♦ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Cologne
- ♦ Deutscher Wetterdienst, Tauche
- ♦ Polizeipräsidium, Bonn
- ♦ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle
- ♦ Zentrale Polizeitechnische Dienste, NRW
- ♦ Bundesamt für Verfassungsschutz, Cologne
- ♦ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

Recherche/Développement et Universités

- ♦ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ♦ Universität Freiburg
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonesie
- ♦ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- ♦ Los Alamos National Laboratory, Etats-Unis
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, Etats-Unis
- ♦ Universität Erlangen, Erlangen
- ♦ Universität Hannover, Hanovre
- ♦ University of Newcastle, Grande-Bretagne
- ♦ Universität Strasbourg, France
- ♦ Universität Frankfurt, Francfort
- ♦ Uni München – Fakultät für Physik, Garching
- ♦ Technische Universität Hamburg, Hamburg
- ♦ 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

Industrie

- ♦ Audi AG, Neckarsulm
- ♦ BMW, München
- ♦ Daimler Chrysler AG, Brême
- ♦ BASF, Ludwigshafen
- ♦ Deutsche Bahn, Berlin
- ♦ Deutsche Telekom, Weiden
- ♦ Siemens AG, Erlangen
- ♦ Rohde & Schwarz, Munich
- ♦ Shell Oil Company, Etats-Unis
- ♦ ATI, Etats-Unis
- ♦ Fedex, Etats-Unis
- ♦ Walt Disney, Californie, Etats-Unis
- ♦ Agilent Technologies Co. Ltd., Chine
- ♦ Motorola, Brésil
- ♦ IBM, Suisse
- ♦ Infineon, Autriche
- ♦ Philips Technologie GmbH, Aachen
- ♦ ThyssenKrupp, Stuttgart
- ♦ EnBW, Stuttgart
- ♦ RTL Television, Cologne
- ♦ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ♦ Channel 6, Grande-Bretagne
- ♦ WDR, Cologne
- ♦ NDR, Hamburg
- ♦ SWR, Baden-Baden
- ♦ Bayerischer Rundfunk, Munich
- ♦ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- ♦ Anritsu GmbH, Dusseldorf
- ♦ Hewlett Packard, Dornach
- ♦ Robert Bosch GmbH, Plochingen
- ♦ Mercedes Benz, Autriche
- ♦ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- ♦ AMD, Dresde
- ♦ Infineon Technologies, Ratisbonne
- ♦ Intel GmbH, Feldkirchen
- ♦ Philips Semiconductors, Nuremberg
- ♦ Hyundai Europe, Rüsselsheim
- ♦ Saarschmiede GmbH, Völklingen
- ♦ Wilkinson Sword, Solingen
- ♦ IBM Deutschland, Stuttgart
- ♦ Vattenfall, Berlin
- ♦ Fraport, Francfort

Les partenaires d'Aaronia dans le monde entier

Distribué par:



testoon.COM
Le site internet de la mesure

99, rue Beranger
92320 Chatillon - France

Tel : 01 71 16 17 00

Fax : 01 71 16 17 03

www.testoon.com



Made in Germany

Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Allemagne
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®

Sont des marques déposées d'Aaronia AG