



Rev 1.0
23.06.2014

Antenne omnidirectionnelle à large bande OmniLOG® 30800

Gamme de fréquences 300MHz - 8GHz, ultra large bande, haut gain

Particularités:

- ◆ Gamme de fréquences très large de 300MHz à 8GHz
- ◆ Idéale pour les mesures omnidirectionnelles en combinaison avec un analyseur de spectre
- ◆ Connexion SMA avec un élément rotatif, librement ajustable de 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 radiale isotrope, l'OmniLOG 30800. Malgré sa gamme de fréquences très ample de 300MHz à 8GHz, l'antenne offre un gain impressionnant, une caractéristique plutôt rare parmi les antennes à large bande.

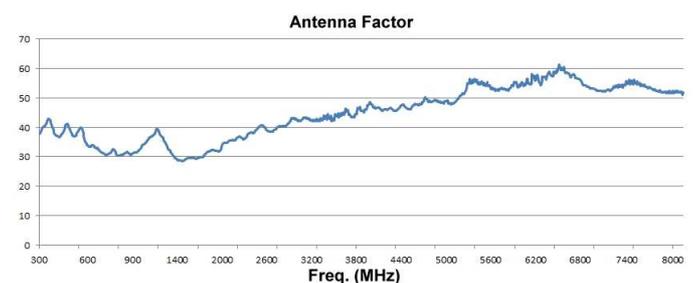
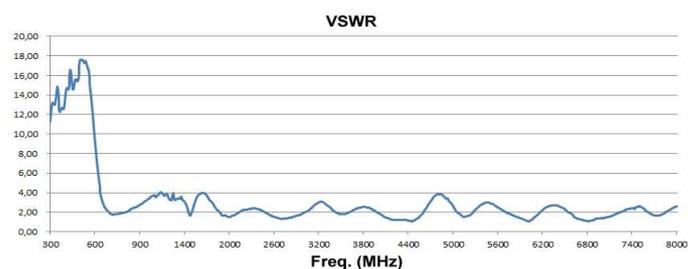
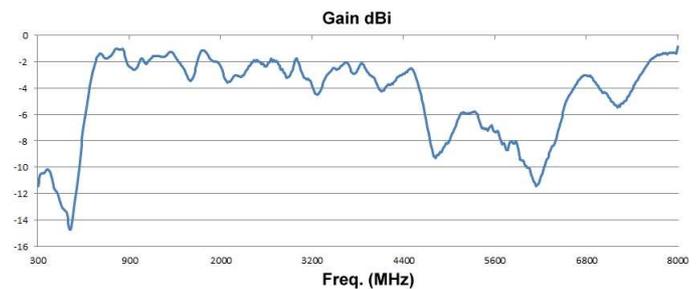
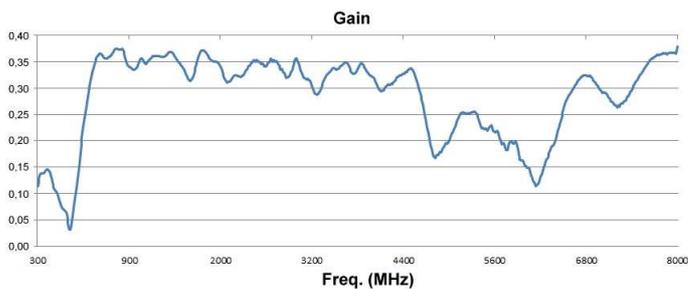
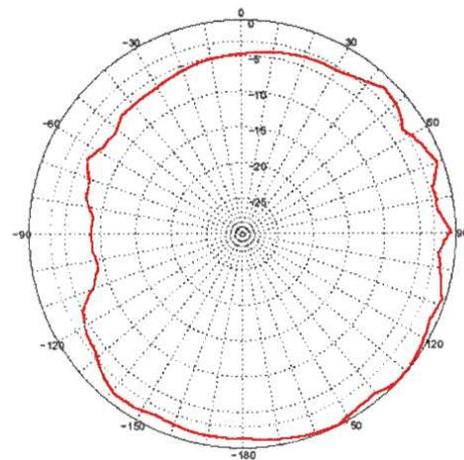
Par rapport aux antennes log-périodiques habituellement utilisées pour les mesures de l'intensité de champ, la nouvelle antenne OmniLOG 30800 permet de mesurer l'intensité de champ radiale et directe sans employer la méthode de rotation habituellement utilisée pour la détection du maximum car il n'est pas nécessaire d'orienter l'OmniLOG 30800. 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 un appareil de mesure portable. L'OmniLOG 30800 possède une prise SMA de haute qualité avec un élément rotatif innovateur avec une fonction d'inclinaison de 0 – 90°.

L'OmniLOG 30800 est très bien compatible avec les analyseurs de spectre de tous les fabricants et peut également être utilisé avec tous type d'oscilloscope - ou appareil de mesure HF. Le logiciel d'analyse PC est soutenu complètement et rend possible d'utiliser l'antenne pour les mesures de l'intensité de champ.

Données techniques

- ◆ Gamme de fréquences: 300MHz - 8GHz
- ◆ Design: omnidirectionnelle
- ◆ Impédance nominale: 50 Ohm
- ◆ Polarisation: linéaire
- ◆ ROS (typ): < 3:1
- ◆ Puissance d'entrée max: 5 watts
- ◆ Connexion RF: SMA (mâle)
- ◆ Gamme de fréquences: de - 40°C à +85°C
- ◆ Dimensions (L/L/H): 173 x 62 x 9 mm
- ◆ Humidité relative: 0% bis 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

AARONIA AG
WWW.AARONIA.DE

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