



# Omnidirektionale Breitband Antenne OmniLOG® 30800

Frequenzbereich 300MHz - 8GHz, ultra breitbandig, hoher Gewinn

## Highlights:

- ◆ Extremer Frequenzbereich von 300MHz bis 8GHz
- ◆ Optimal zum Einsatz mit Spektrumanalyser für omni-direktionale Messungen
- ◆ SMA-Anschluss mit hochwertigem Kugelgelenk, frei fixierbar von 0 - 90°
- ◆ Robust, leicht und kompakt

# Ultra Breitbandig - ohne Kompromisse

Die Aaronia AG stellt die neue, radial isotrope Antenne OmniLOG 30800 vor. Trotz weitem Frequenzbereich von 300MHz bis 8GHz liefert die Antenne einen verblüffend hohen Gewinn, was bei kompakten Breitbandantennen sonst nicht der Fall ist.

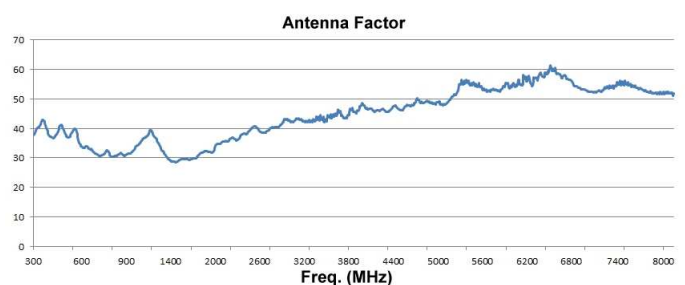
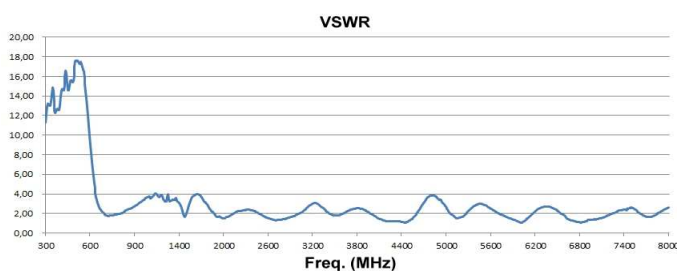
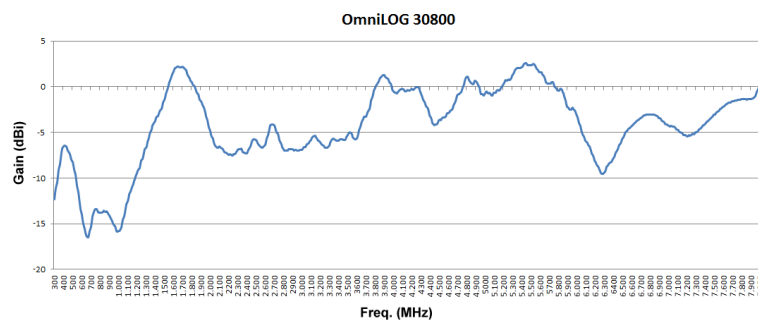
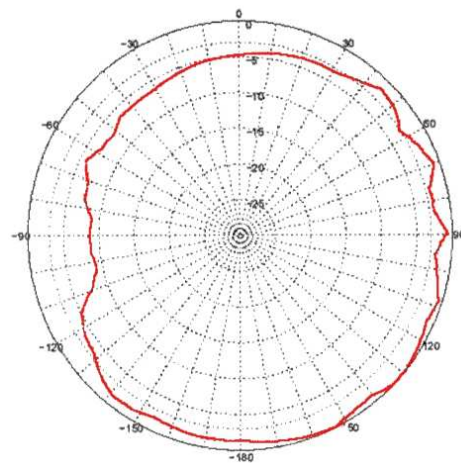
Im Vergleich zu den üblicherweise zur Feldstärkenmessung eingesetzten LogPer-Antennen, kann mit der neuen OmniLOG 30800 die direkte, radiale Feldstärke gemessen werden ohne die sonst übliche und sehr aufwendige Schwenk-Methode zur Maximum-Suche, da die OmniLOG 30800 nicht ausgerichtet werden muss. Die Antenne wird ab Werk mit typischen Kalibrierdaten geliefert und ermöglicht so eine akkurate Feldstärken-Messung.

Ihre geringen Abmessungen von lediglich 173 x 62 x 9 mm und das Gewicht von gerade mal 54 Gramm prädestinieren die Antenne speziell für tragbare Messgeräte. Die OmniLOG 30800 besitzt einen hochwertigen SMA-Anschluss mit einem innovativen Kugelgelenk inkl. 0 – 90° Kipp-Funktion.

Die OmniLOG 30800 passt perfekt zu jedem Spectrum Analyzer und kann auch mit jedem Oszilloskop - oder HF-Messgerät verwendet werden. Aaronia's PC -Analyse-Software MCS wird vollständig unterstützt und erlaubt somit die Antenne für die Feldstärkemessung zu verwenden.

## Technische Daten

- ◆ Frequenzbereich: 300MHz - 8GHz
- ◆ Bauform: Omni-Direktional
- ◆ Nominalimpedanz: 50 Ohm
- ◆ Polarisation: Linear
- ◆ VSWR (typ): < 3:1
- ◆ Max. Input Power: 5 Watt
- ◆ HF-Anschluss: SMA (männlich)
- ◆ Temperaturbereich: - 40°C bis +85°C
- ◆ Abmessungen (L/B/H): 173 x 62 x 9 mm
- ◆ Relative Luftfeuchte: 0% bis 95%
- ◆ Gewicht: 54gr
- ◆ RoHs konform



# Referenzen

## Auszug von Anwendern der Aaronia Spectrum Analyzer und Antennen

### Staat, Militär, Luft- und Raumfahrt

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

### Forschung/Entwicklung und Hochschulen

- ◆ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ◆ Universität Freiburg
- ◆ Indonesien Institute of Science, Indonesien
- ◆ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- ◆ Los Alamos National Laboratory, USA
- ◆ University of Bahrain, Bahrain
- ◆ University of Florida, USA
- ◆ Universität Erlangen, Erlangen
- ◆ Universität Hannover, Hannover
- ◆ University of Newcastle, Großbritannien
- ◆ Universität Strasbourg, Frankreich
- ◆ Universität Frankfurt, Frankfurt
- ◆ 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, Düsseldorf
- ◆ Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe

### Industrie

- ◆ Audi AG, Neckarsulm
- ◆ BMW, München
- ◆ Daimler Chrysler AG, Bremen
- ◆ BASF, Ludwigshafen
- ◆ Deutsche Bahn, Berlin
- ◆ Deutsche Telekom, Weiden
- ◆ Siemens AG, Erlangen
- ◆ Rohde & Schwarz, München
- ◆ Shell Oil Company, USA
- ◆ ATI, USA
- ◆ Fedex, USA
- ◆ Walt Disney, Kalifornien, USA
- ◆ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ◆ Motorola, Brasilien
- ◆ IBM, Schweiz
- ◆ Infineon, Österreich
- ◆ Philips Technologie GmbH, Aachen
- ◆ ThyssenKrupp, Stuttgart
- ◆ EnBW, Stuttgart
- ◆ RTL Television, Köln
- ◆ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ◆ Channel 6, Großbritannien
- ◆ WDR, Köln
- ◆ NDR, Hamburg
- ◆ SWR, Baden-Baden
- ◆ Bayerischer Rundfunk, München
- ◆ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- ◆ Anritsu GmbH, Düsseldorf
- ◆ Hewlett Packard, Dornach
- ◆ Robert Bosch GmbH, Plochingen
- ◆ Mercedes Benz, Österreich
- ◆ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- ◆ AMD, Dresden
- ◆ Infineon Technologies, Regensburg
- ◆ Intel GmbH, Feldkirchen
- ◆ Philips Semiconductors, Nürnberg
- ◆ Hyundai Europe, Rüsselsheim
- ◆ Saarschmiede GmbH, Völklingen
- ◆ Wilkinson Sword, Solingen
- ◆ IBM Deutschland, Stuttgart
- ◆ Vattenfall, Berlin
- ◆ Fraport, Frankfurt