

Rev 1.1  
12.03.2010

# Radial Isotrope Breitband Antenne OmniLOG® 90200

Für Messungen im 700MHz - 2,5GHz Frequenzbereich, speziell GSM, UMTS und 2,4GHz WLAN

## Highlights:

- ◆ Hohe Isotropie von 700MHz bis 2,5GHz
- ◆ Optimal zum Einsatz mit Spektrumanalyser für radial isotrope Messungen
- ◆ 90° Drehgelenk mit SMA-Anschluss
- ◆ Robuste Ausführung
- ◆ Geringes Gewicht und sehr kleine Abmessungen
- ◆ **10 Jahre Gewährleistung**

**AARONIA AG**  
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany



# Technische Daten

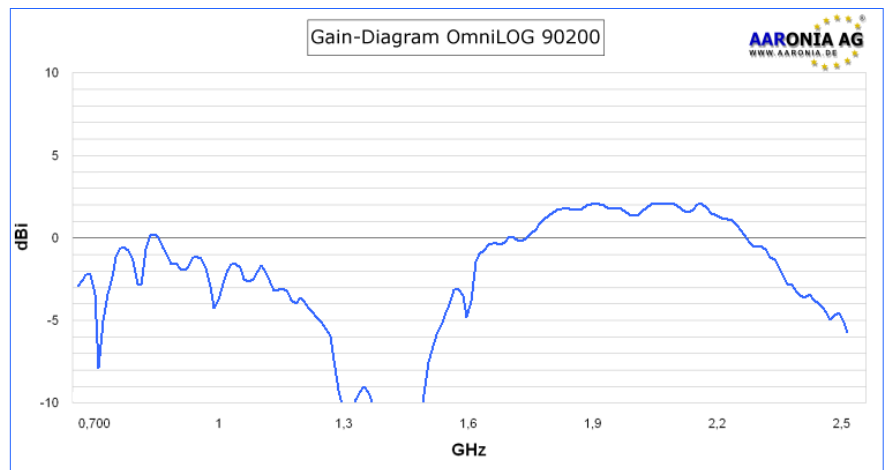
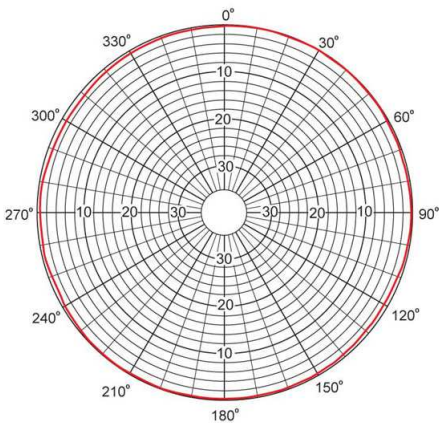
## OmniLOG® 90200

- ◆ Bauform: Omni-Direktional
- ◆ Nominalimpedanz: 50 Ohm
- ◆ Frequenzbereich: 700MHz - 2,5GHz
- ◆ VSWR (typ): < 3:1
- ◆ HF-Anschluss: SMA (männlich)
- ◆ Temperaturbereich: - 20°C bis +70°C Shock: 40G bei 10msek
- ◆ Thermal Shock: - 20°C bis +70°C:10 cycles
- ◆ Abmessungen (L/B): 210 x 20mm
- ◆ Gewicht: 70gr
- ◆ **Gewährleistung: 10 Jahre**



OmniLOG 90200 Antenne mit Spectran HF-60100 V4. Für die V4 Serie wird die Antenne direkt unterstützt. Für die Rev.3 Messgeräte für den GSM und UMTS Frequenzbereich eingesetzt werden (Messunsicherheit hier 2dB).

Horizontal Pattern OmniLOG 90200



Vorderansicht OmniLOG 90200 Breitband Antenne



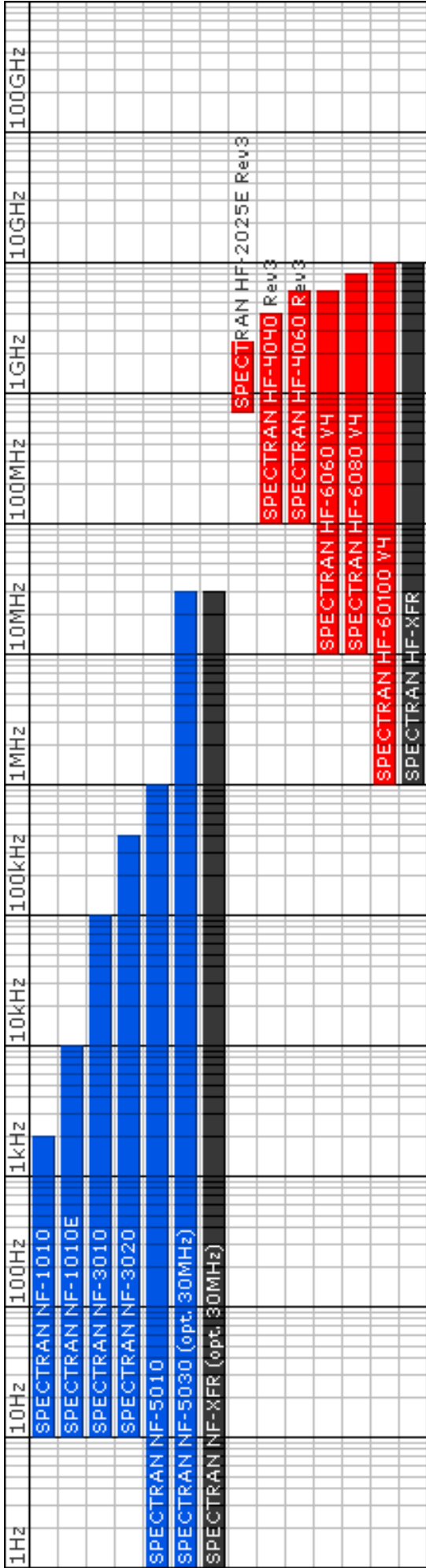
Rückansicht



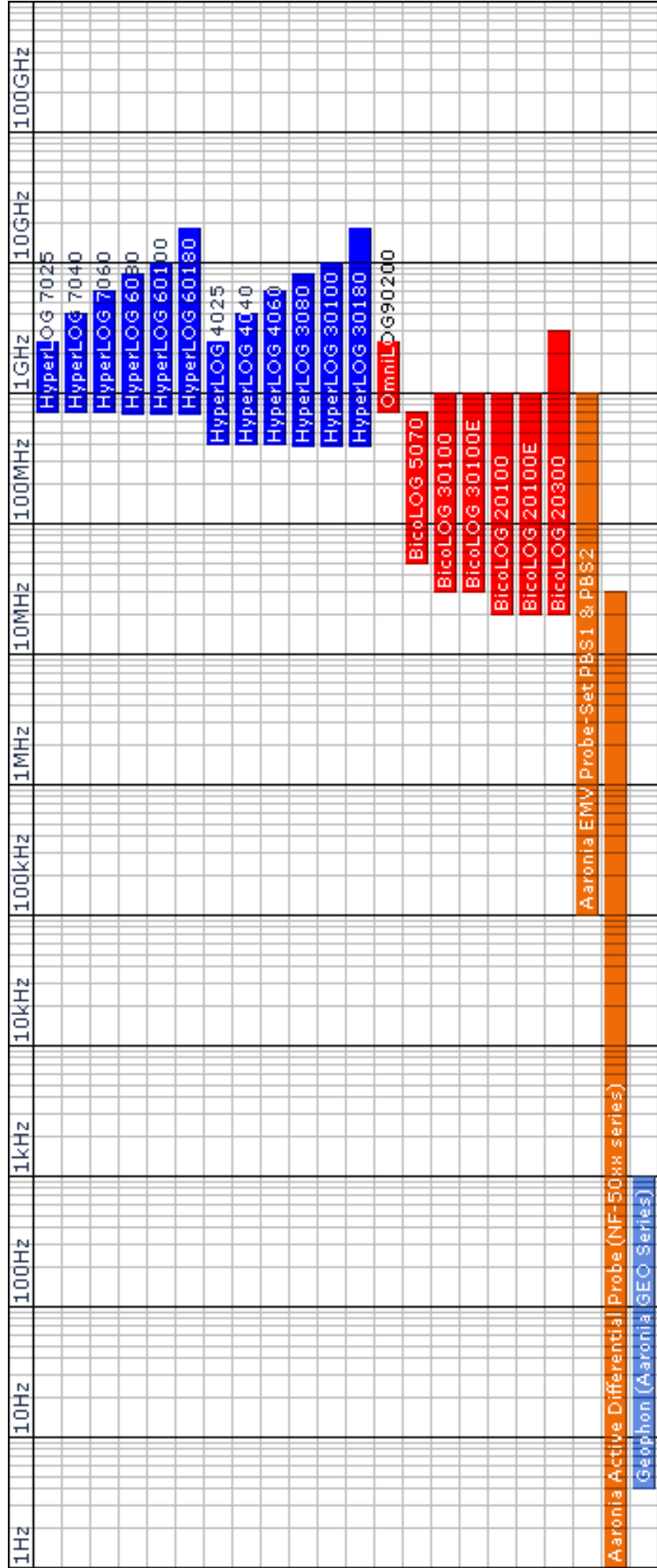
OmniLOG mit Spectran HF-XFR (OmniLOG 90200 Antenne bereits im Lieferumfang des Spectran HF-XFR enthalten)

# Frequenzübersicht Analyzer & Antennen

Frequenzübersicht SPECTRAN Spectrum Analyzer



Frequenzübersicht HyperLOG und BicoLOG Antennen und Probes



# 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

# Besuchen Sie uns auf der



Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid  
Tel. ++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®

Sind eingetragene Marken der Aaronia AG