



Rev 1.0  
21.08.2015

# Antenne directive à ultra large bande jusqu'à 35GHz HyperLOG 60250 et 60350

Largeur de bande ultra large, compactes, directionnelles

## Particularités:

- ◆ Seulement une antenne à large bande qui couvre toute la gamme de fréquence de 680MHz jusqu'à 35GHz
- ◆ Idéal pour l'usage avec un analyseur de spectre ou récepteur TSCM
- ◆ **Radôme à haute qualité, très léger en teflon**
- ◆ Plans de polarisation librement ajustables
- ◆ Fabriquée en Allemagne
- ◆ **10 ans de garantie**

## Etalonnage et normes:

- ◆ Les antennes log-périodiques de la série HyperLOG® 60xxx sont appropriées pour les mesures des champs perturbateurs et des émissions. Avec leur bande passante particulièrement large, elles permettent d'effectuer des mesures dans toute la gamme de fréquences spécifiée **sans nécessité de commutation**.
- ◆ **Les antennes sont appropriées pour les mesures selon les normes et méthodes suivantes:**  
CISPR, VDE, MIL, VG, EN 55011, EN 55013, EN 55015, EN 55022, MIL-Std-461.

## Kit de livraison:

- ◆ Antenne HyperLOG® 60xxx
- ◆ Données d'étalonnage typiques avec 687 points d'étalonnage (intervalles de 50MHz)
- ◆ Coffre de transport en aluminium avec de la mousse de protection
- ◆ Poignée pistolet dévissable avec fonction mini-trépied
- ◆ Outil SMA spécial d'Aaronia avec protection contre surtension



Made in Germany

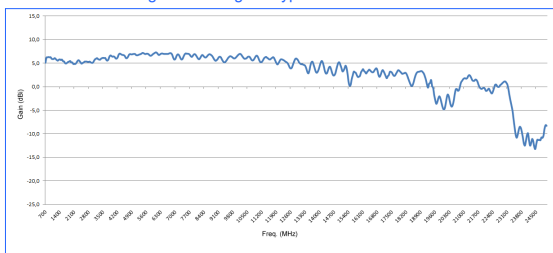


# Données techniques

## HyperLOG® 60250:

- ◆ Modèle: log-périodique
- ◆ Gamme de fréquences: **680MHz - 25GHz**
- ◆ Potencia de transmisión máx.: 50 W CW (800MHz)
- ◆ Impédance nominale: 50 ohms
- ◆ ROS (typ.): <1:2,5
- ◆ Gain (typ.): 5dBi
- ◆ Puntos de calibración: **487** (intervalles de 50MHz)
- ◆ Connexion HF: prise SMA ou N avec adaptateur
- ◆ Dimensions (L/A/A): (340x200x25) mm
- ◆ Poids: 250gr
- ◆ **Garantie: 10 ans**

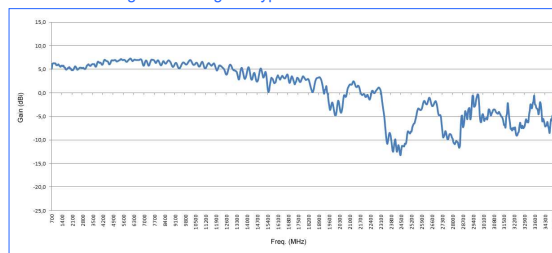
Diagramme de gain HyperLOG 60250



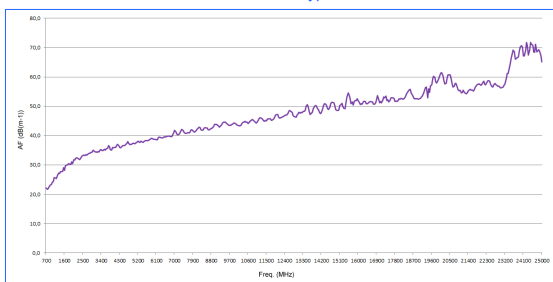
## HyperLOG® 60350:

- ◆ Modèle: log-périodique
- ◆ Gamme de fréquences: **680MHz - 35GHz**
- ◆ Potencia de transmisión máx.: 50 W CW (800MHz)
- ◆ Impédance nominale: 50 ohms
- ◆ ROS (typ.): <1:2,5
- ◆ Gain (typ.): 5dBi
- ◆ Puntos de calibración: **687** (intervalles de 50MHz)
- ◆ Connexion HF: prise SMA ou N avec adaptateur
- ◆ Dimensions (L/A/A): (340x200x25) mm
- ◆ Poids: 250gr
- ◆ **Garantie: 10 ans**

Diagramme de gain HyperLOG 60350



Factor de antena HyperLOG 60250



Factor de antena HyperLOG 60350

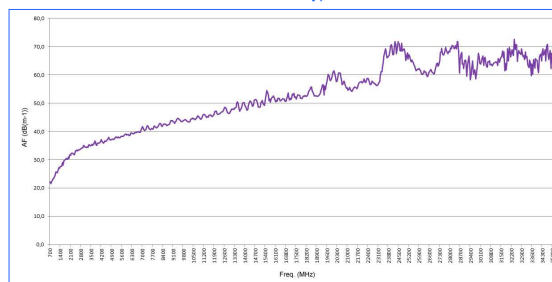


Diagramme de rayonnement horizontal Série HyperLOG 60xxx

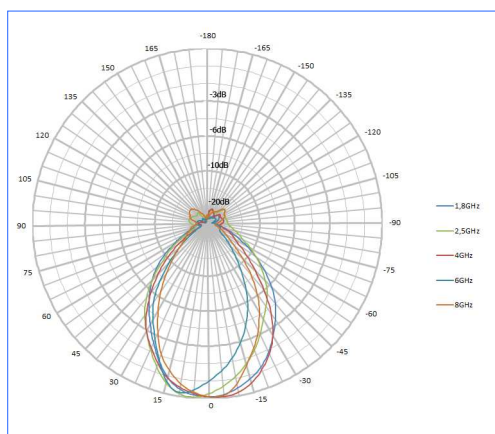
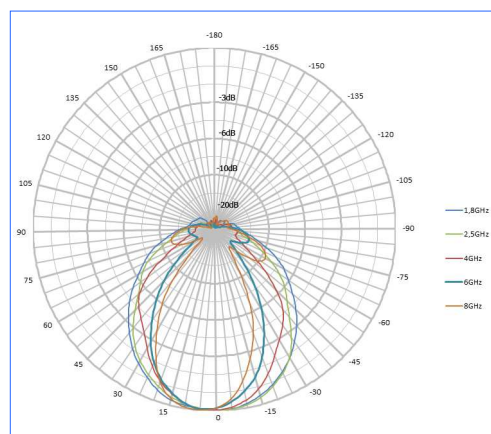


Diagramme de rayonnement vertical Série HyperLOG 60xxx



# Accessoires recommandés pour les antennes d'Aaronia

## Grand trépied en aluminium

Hauteur ajustable librement, haute stabilité. Hauteur maximale: 105cm.  
Vivement recommandé pour les mesures avec les antennes HyperLOG 30xxx et 60xxx.

Numéro de produit: 281



Trépode de aluminio

## Câbles SMA de 1m / 5m / 10m

Câbles SMA spéciales à haute qualité pour la connexion d'une antenne HyperLOG® ou BicoLOG® avec divers appareils de mesure. Il y a 3 types de câbles disponibles:

Câble SMA standard d'1m (RG316U)

Câble SMA à faible perte, 5m (atténuation très basse)

Câble SMA à faible perte, 10m (atténuation très basse)

Tous les modèles: connecteur SMA (mâle) / connecteur SMA (mâle)

Numéro de produit: 771X (câble d'1m), 772 (câble de 5m), 773 (câble de 10m)



Câble SMA (1-10m)

## Adaptateur SMA vers N

Cet adaptateur spécial à haute qualité permet d'utiliser les antennes HyperLOG® en combinaison avec un analyseur de spectre commercial possédant un connecteur N.

Finition chromée, particulièrement solide. L'adaptateur peut être utilisé pour des signaux à hautes fréquences GHz, s'élevant jusqu'à 18GHz et encore plus. Il a des petites dimensions de seulement 30x20mm et une impédance nominale de 50 ohms.

Modèle: connecteur SMA (femelle) / connecteur N (mâle)

Numéro de produit: 770



Adaptateur SMA vers N

## Poignée pistolet lourde, multifonctionnelle

Poignée pistolet très stable avec une grande variété de fonctions:

- Tête pivotante à 360° et affichage de degrés
- Niveau à bulle intégré
- Fonction d'inclinaison de 90° et 45° (idéale pour un ajustement parfait des plans d'orientation)
- Connexion trépied 1/4" et 3/8"
- Plaque de changement rapide
- Tête pivotante et bien plus encore....

Numéro du produit.: 282



Poignée pistolet

# Références

## Utilisateurs de antennes et analyseurs de spectre d'Aaronia (sélection)

### Etat, Militaire, Aéronautique et Astronautique

- ♦ Airbus, Hamburg
- ♦ Boeing, Etats-Unis
- ♦ Bund (Bundeswehr), Leer
- ♦ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ♦ NATO, Belgien
- ♦ Lufthansa, Hamburg
- ♦ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Stuttgart)
- ♦ Eurocontrol (Flugüberwachung), Belgique
- ♦ Australian Government Department of Defence, Australien
- ♦ 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)

### Récherche/Développement et Universités

- ♦ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ♦ Universität Freiburg, Allemagne
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonésie
- ♦ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mayence
- ♦ Los Alamos National Laboratory, Etats-Unis
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, Etats-Unis
- ♦ Universität Erlangen, Erlangen
- ♦ Universität Hannover, Hannover
- ♦ 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, Munich
- ♦ 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, Dresden
- ♦ Infineon Technologies, Regensburg
- ♦ 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



## USA

**Aaronia USA**, 651 Amberton Crossing  
Suwanee, Georgia 30024 USA  
Phone: +1 678 714 2000  
Fax: +1 678 714 2092  
Email: sales@aaroniausa.com  
URL: www.aaroniaUSA.com



## China (North)

**Aaronia North China**, No. 2 Huayuan Road,  
Building 2, Haidian District, 100191 Beijing, China  
Phone: +86 10 822 37 606  
Fax: +86 10 822 37 609  
Email: sales@bjmesh.com  
URL: www.bjmesh.com.cn



## China (South)

**Aaronia South China**, 3BRM, RD FL Luhua Technology  
Bldg, Guangxia Road 7, Futian, 518049 Shenzhen, China  
Phone: +86 755 888 580 86  
Fax: +86 755 830 73 418  
Email: mail@aaronia-china.com  
URL: www.aaronia-china.com



## India

**Aimil Ltd**, B-906, BSEL Tech Park, Opp. Vashi  
Rly Stn, 400705 Vashi, Navi Mumbai, India  
Phone: +91 22 3918 3554  
Fax: +91 22 3918 3562  
Email: narayanedke@aimil.com  
URL: www.aimil.com



## Russia

**Testpribor**  
Fabriciusa St. 30 Moscow 125363 Russia  
Phone: +7 495 225 67 37  
Fax: +7 495 657 87 37  
Email: testpribor@test-expert.ru  
URL: www.test-expert.ru



## Turkey

**EgeRate Elektronik Muh. ve Tic. Ltd. Sti** Perpa Ticaret  
Merkezi, A Blok Kat: 5 No: 141, Sisli / Istanbul, Turkey  
Phone: +90 212 220 3483  
Fax: +90 212 220 7635  
Email: info@egerate.com  
URL: www.egerate-store.com



## Taiwan

**E-Instrument Tech Ltd.**, No. 16, Lane 37  
Guanye E. Riad, Pingchen City,  
324587 Taoyuan County, Taiwan  
Phone: +886 3 4576 809  
Fax: +886 3 468 8611  
Email: sales@e-channel.com.tw  
URL: www.e-channel.com.tw



## Argentina

**EKKON SA**, Paraná 350, Capital Federal,  
1017 Buenos Aires, Argentina  
Phone: + 54 114 123 009 1  
Fax: +54 114 372 324 4  
Email: info@aaronia-argentina.com.ar  
URL: www.aaronia-argentina.com.ar



## Israel

**Mono Tech Ltd.**  
2 Johanan Hasandlar St. 44641 Kfar-Sava, Israel  
Phone: +972 72 2500 290  
Fax: +972 9 7654 264  
Email: kobi@aaronia.co.il  
URL: www.aaronia.co.il



## Serbia

**Tagor Electronic doo**  
Tihomira Brankovica 21,  
18000 Nis, Serbia  
Phone: +381 18 575 545  
Fax: +381 18 217 125  
Email: miodrag.stojilkovic@tagor.rs  
URL: www.tagor-instrumenti.rs



## Iran

**International Rayan Nik**  
Unit 1, No. 25, Nahal Alley, Kanoon St., Kashani  
Ave, P.O.Box 14875-148, Tehran, Iran  
Phone: +98 21 4433 8882  
Fax: +98 21 4433 8883  
Email: info@rayannik.com  
URL: www.rayannik.com



## Greece

**VECTOR Technologies Ltd**  
40 Diogenous str., 15234 Halandri, Greece  
Phone: +30 210 685 8008  
Fax: +30 210 6858 8118  
Email: info@vectortechnologies.gr  
URL: www.vectortechnologies.gr



**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.fr