

Rev 1.0
19.07.2012

Antennes biconiques actives - Série BicoLOG X

Antennes actives à haut gain s'élevant jusqu'à 41dBi

Particularités

- ◆ Une seule antenne CEM pour toute gamme de fréquences de 20MHz à 3GHz
- ◆ Idéale pour les mesures CEM en combinaison avec un analyseur de spectre
- ◆ Appropriée pour les applications mobiles
- ◆ Design robuste
- ◆ Faible poids et petites dimensions
- ◆ Fabriquée en Allemagne
- ◆ Garantie de 10 ans

**AARONIA AG**
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany

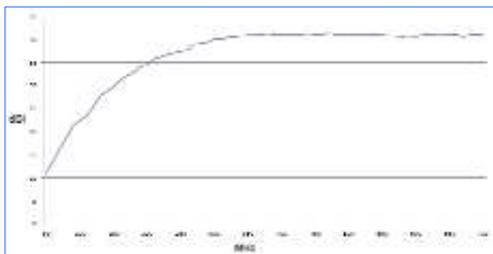


Données techniques:

BicoLOG® 5070 X

- ◆ Modèle: biconique (active)
- ◆ Gamme de fréquences: **50MHz-700MHz**
- ◆ Impédance nominale: 50 Ohm
- ◆ Gain: de 11dBi à 41dBi
- ◆ Points d'étalonnage: **70** (intervalles de 5MHz ou bien 10MHz)
- ◆ Connexion HF: SMA (18GHz) ou bien N avec adaptateur
- ◆ Connexion trépied: 1/4"
- ◆ Dimensions (L/L/H): (350x160x140) mm
- ◆ Poids: 500gr
- ◆ **Garantie: 10 ans**

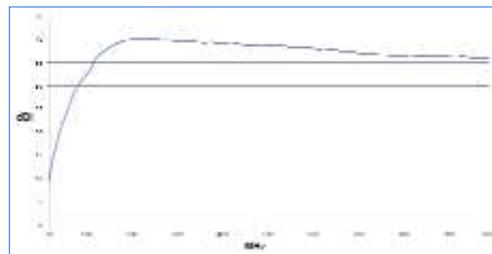
Diagramme de gain BicoLOG 5070 X



BicoLOG® 30100 X

- ◆ Modèle: biconique (active)
- ◆ Gamme de fréquences: **30MHz-1GHz**
- ◆ Impédance nominale: 50 Ohm
- ◆ Gain: de 1dBi à 41dBi
- ◆ Points d'étalonnage: **104** (intervalles de 5MHz ou bien 10MHz)
- ◆ Connexion HF: SMA (18GHz) ou bien N via adaptateur
- ◆ Connexion trépied: 1/4"
- ◆ Dimensions (L/L/H): (350x160x140) mm
- ◆ Poids: 500gr
- ◆ **Garantie: 10 ans**

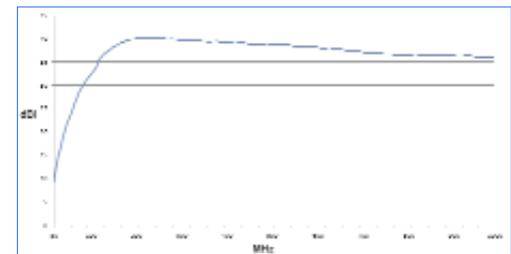
Diagramme de gain BicoLOG 30100 X



BicoLOG® 30100E X

- ◆ Modèle: biconique (active)
- ◆ Gamme de fréquences: **30MHz-1GHz**
- ◆ Impédance nominale: 50 Ohm
- ◆ Gain: de 9dBi à 41dBi
- ◆ Points d'étalonnage: **194 (intervalles de 5MHz)**
- ◆ Connexion HF: SMA (18GHz) ou bien N avec adaptateur
- ◆ Connexion trépied: 1/4"
- ◆ Dimensions (L/L/H): (540x225x225) mm
- ◆ Poids: 1300gr
- ◆ **Garantie: 10 ans**

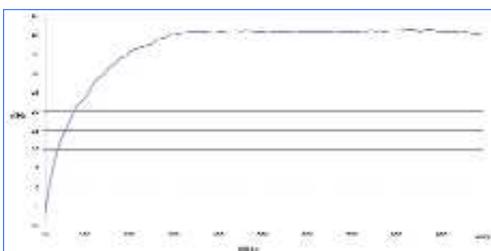
Diagramme de gain BicoLOG 30100E X



BicoLOG® 20100 X

- ◆ Modèle: biconique (active)
- ◆ Gamme de fréquences: **20MHz-1GHz**
- ◆ Impédance nominale: 50 Ohm
- ◆ Gain: de -5dBi à 41dBi
- ◆ Points d'étalonnage: **106** (intervalles de 5MHz ou bien 10MHz)
- ◆ Connexion HF: SMA (18GHz) ou bien N avec adaptateur
- ◆ Connexion trépied: 1/4"
- ◆ Dimensions (L/H/H): (350x160x140) mm
- ◆ Poids: 500gr
- ◆ **Garantie: 10 ans**

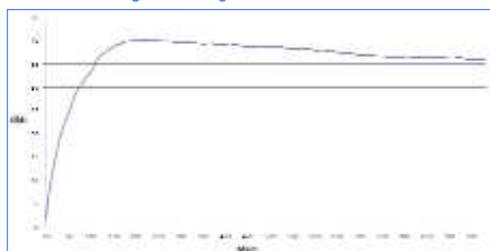
Diagramme de gain BicoLOG 20100 X



BicoLOG® 20100E X

- ◆ Modèle: biconique (active)
- ◆ Gamme de fréquences: **20MHz-1GHz**
- ◆ Impédance nominale: 50 Ohm
- ◆ Gain: de 2dBi à 41dBi
- ◆ Points d'étalonnage: **196 (intervalles 5MHz)**
- ◆ Connexion HF: SMA (18GHz) ou bien N avec adaptateur
- ◆ Connexion trépied: 1/4"
- ◆ Dimensions (L/H/H): (540x225x225) mm
- ◆ Poids 1300gr
- ◆ **Garantie: 10 ans**

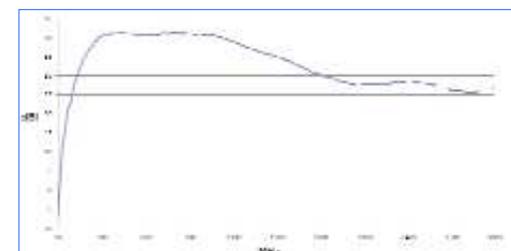
Diagramme de gain BicoLOG 20100E X



BicoLOG® 20300 X

- ◆ Modèle: biconique (active)
- ◆ Gamme de fréquences: **20MHz-3GHz**
- ◆ Impédance nominale: 50 Ohm
- ◆ Gain: de -5dBi à 41dBi
- ◆ Points d'étalonnage: **296** (intervalles de 5MHz ou bien 10MHz)
- ◆ Connexion HF: SMA (18GHz) ou bien N avec adaptateur
- ◆ Connexion trépied: 1/4"
- ◆ Dimensions (L/H/H): (350x160x140) mm
- ◆ Poids: 500gr
- ◆ **Garantie: 10 ans**

Diagramme de gain BicoLOG 20300 X



Accessoires recommandés pour les antennes d'Aaronia

Poignée-pistolet multifonctions très stable (vivement recommandée!)

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



Câble SMA de 1m / 5m / 10m

Câbles SMA à haute qualité pour la connexion d'une antenne BicoLOG® avec divers appareils de mesure.

Nous offrons 3 différents types de câbles:

Câble standard d'1m (RG316U)

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

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

Chaque type: connecteur SMA (mâle) / connecteur SMA (mâle)

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



Adaptateur prise SMA vers fiche N

Cet adaptateur spécial à haute qualité permet l'usage d'une antenne BicoLOG® avec des analyseurs de spectre usuels possédant un connecteur N.

Version chromée, particulièrement massive. L'adaptateur peut être employé jusqu'à aux hautes fréquences dans la zone GHz (au moins 18GHz). Il a des petites dimensions de seulement 30x20mm (B/T) et une impédance nominale de 50 Ohm.

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

Numéro du produit: 770



Poignée-pistolet / Mini-trépied

Peut être vissée sur le dos de l'antenne BicoLOG® afin d'assurer un maniement optimal de l'antenne et la possibilité d'utiliser l'antenne en tant qu' «appareil de bureau stable» . Vivement recommandée pour l'usage avec le PC.

Numéro du produit: 280



Aperçu des fréquences Analyseurs et Antennes

Aperçu des fréquences des analyseurs de spectres SPECTRAN

1Hz	10Hz	100Hz	1kHz	10kHz	100kHz	1MHz	10MHz	100MHz	1GHz	10GHz	100GHz
	SPECTRAN NF-1010E										
	SPECTRAN NF-3020										
	SPECTRAN NF-5030 (opt. 30MHz)										
	SPECTRAN NF-XFR (opt. 30MHz)										
									SPECTRAN HF-2025E Rev3		
									SPECTRAN HF-4040 Rev3		
									SPECTRAN HF-4060 Rev3		
									SPECTRAN HF-6060 V4		
									SPECTRAN HF-6080 V4		
									SPECTRAN HF-60100 V4		
									SPECTRAN HF-XFR		

Aperçu des fréquences des antennes HyperLOG / BicoLOG et sondes

1Hz	10Hz	100Hz	1kHz	10kHz	100kHz	1MHz	10MHz	100MHz	1GHz	10GHz	100GHz	
									HyperLOG 7025			
									HyperLOG 7025 X			
									HyperLOG 7040			
									HyperLOG 7040 X			
									HyperLOG 7060			
									HyperLOG 7060 X			
									HyperLOG 6030			
									HyperLOG 6030 X			
									HyperLOG 60100			
									HyperLOG 60180			
									HyperLOG 4025			
									HyperLOG 4025 X			
									HyperLOG 4040			
									HyperLOG 4040 X			
									HyperLOG 4060			
									HyperLOG 4060 X			
									HyperLOG 3080			
									HyperLOG 3080 X			
									HyperLOG 30100			
									HyperLOG 30180			
									HyperLOG 20300 EMI			
									HyperLOG 20600 EMI			
									OmniLOG 90200			
									BicoLOG 5070			
									BicoLOG 30100			
									BicoLOG 30100E			
									BicoLOG 20100			
									BicoLOG 20100E			
									BicoLOG 20300			
									Aaronia EMV Probe-Set PBS1 & PBS2			
									Aaronia Active Differential Probe (NF-50xx series)			
									Geophon (Aaronia GEO Series)			
subHz	ELF	SLF	ULF	VLF	LF	MF	HF	VHF	UHF	SHF	EHF	THF

Références

Utilisateurs des antennes et analyseurs de spectres d'Aaronia (sélection)

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)

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