

Rev 1.2
12.08.2015

Sonda activa diferencial

Mediciones directas en líneas de DC hasta 40MHz

Referencias

- ◆ Fraunhofer FHR in Wachtberg, Alemania
- ◆ Siemens AG in Berlin, Alemania
- ◆ Schweizerische Bundesbahn en Bern, Suiza
- ◆ Deutsche Flugsicherung en Langen, Alemania
- ◆ Fachhochschule Südwestfalen in Iserlohn, Alemania
- ◆ Technische Universität en Dresden, Alemania
- ◆ Daimler AG en Sindelfingen,
- ◆ EnBW in Neckarwestheim, Alemania
- ◆ Johannes-Gutenberg Uni en Maguncia, Alemania
- ◆ Hochschule Harz en Wernigerode, Alemania



AARONIA AG
 WWW.AARONIA.DE

Made in Germany

Detalles

Sonda diferencial activa ADP1

La sonda diferencial activa ADP1 aumenta el rango de medición del SPECTRAN NF-5030 hasta 240V. Sirve para mediciones directas en líneas DSL, circuitos resonantes, líneas de alimentación etc.

La ADP1 hace posible una medición libre de potencial. Con este dispositivo, no hay casi ninguna influencia en la señal medida. Además, la entrada del SPECTRAN está protegida contra tensiones elevadas hasta 1400V (CAT3). Ideal para mediciones directas en líneas ADSL, VDSL y DSL, circuitos resonantes, líneas de alimentación etc..

El cable de puesta a tierra incluido en el kit de entrega hace posible una medición con "descarga electrostática segura", sobre todo durante grabaciones a largo plazo.

La sonda puede ser alimentado por sus batería internas (4x 1,5V AA) o por una fuente de alimentación externa opcional (que no está incluida en el kit de entrega).

Cada sonda debe pasar ensayos rigurosos en nuestro laboratorios antes de ser enviada el cliente.



Datos técnicos

- ◆ Perfectamente apropiada para el analizador de espectro SPECTRAN NF-5030
- ◆ **Diseño:** sonda activa diferencial
- ◆ **Rango de frecuencias:** DC - 40MHz
- ◆ **Relación de atenuación:** 1:100 o 1:1000
- ◆ **Impedancia nominal:** 54MOhm / 1,2pF
- ◆ **Tiempo de subida:** 14nS (x100), 7nS (x1000)
- ◆ **Exactitud:** +/- 1%
- ◆ **Tensión de entrada máx. a 1:100:** 140V diferencial 1400V de acuerdo a CAT III
- ◆ **Tensión de entrada máx. a 1:1000:** 1400V diferencial 1400V de acuerdo a CAT III
- ◆ **CMRR (típico):** -80dB @60Hz, -60dB @100Hz
- ◆ **Conexión RF:** SMA (m)
- ◆ **Alimentación:** 4x batería AA o fuente de alimentación externa de 9V DC
- ◆ **Dimensiones (L/A/A):** 165x69x26mm
- ◆ **Peso:** 500gr
- ◆ **Garantía:** 10 años



Kit de entrega de la ADP1

Referencias

Usuarios de los analizadores y antenas de der Aeronia (selección)

Gobierno, Militar, Aeronáutica, Astronáutica

- ♦ 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)

Investigación/Desarrollo, Ciencia, Universidades

- ♦ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ♦ Universität Friburg
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonesien
- ♦ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- ♦ Los Alamos National Laboratory, EEUU
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, EEUU
- ♦ Universität Erlangen, Erlangen
- ♦ Universität Hannover, Hanovre
- ♦ University of Newcastle, Gran Bretaña
- ♦ Universität Strasbourg, Strasburgo
- ♦ Universität Frankfurt, Francfort
- ♦ Uni München – Fakultät für Physik, Garching
- ♦ Technische Universität Hamburg, Hamburgo
- ♦ 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

Industria

- ♦ Shell Oil Company, EEUU
- ♦ ATI, EEUU
- ♦ Fedex, EEUU
- ♦ Walt Disney, California, EEUU
- ♦ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ♦ Motorola, Brasil
- ♦ IBM, Schweiz
- ♦ Audi AG, Neckarsulm
- ♦ BMW, Munich
- ♦ Daimler Chrysler AG, Bremen
- ♦ BASF, Ludwigshafen
- ♦ Deutsche Bahn, Berlin
- ♦ Deutsche Telekom, Weiden
- ♦ Siemens AG, Erlangen
- ♦ Rohde & Schwarz, Munich
- ♦ Infineon, Austria
- ♦ Philips Technologie GmbH, Aachen
- ♦ ThyssenKrupp, Stuttgart
- ♦ EnBW, Stuttgart
- ♦ RTL Television, Colonia
- ♦ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ♦ Channel 6, Gran Bretaña
- ♦ WDR, Colonia
- ♦ NDR, Hamburgo
- ♦ SWR, Baden-Baden
- ♦ Bayerischer Rundfunk, Munich
- ♦ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- ♦ Anritsu GmbH, Dusseldorf
- ♦ Hewlett Packard, Dornach
- ♦ Robert Bosch GmbH, Plochingen
- ♦ Mercedes Benz, Austria
- ♦ 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

Socios de Aaronia en todo el mundo



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
WWW.AARONIA.DE
Made in Germany

Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Alemania
Phone ++49(0)6556-93033, Fax ++49(0)6556-93034
Email:mail@aaronia.de URL:www.aaronia.es

Spectran® HyperLOG® BicoLOG® OmniLOG® Aaronia-Shield® Aaronia X-Dream® MagnoShield® IsoLOG®

Son marcas registradas de Aaronia AG