



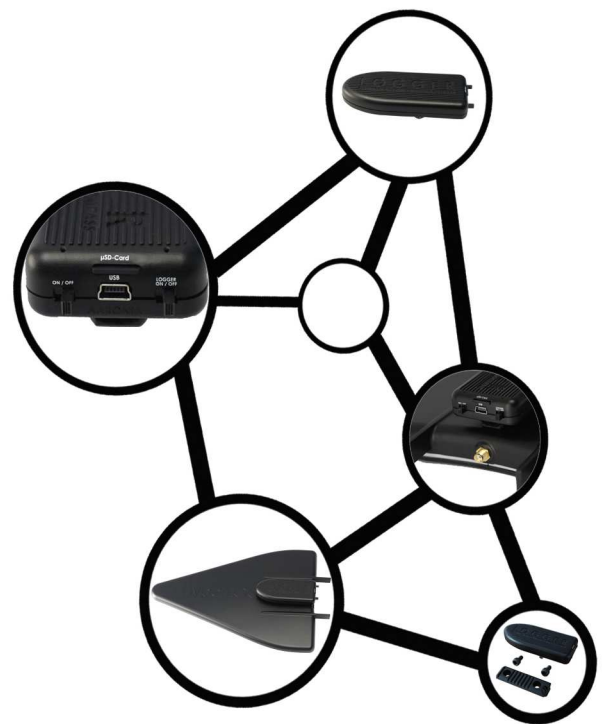
Rev 1.1
27.05.2014

Enregistreur GPS d'Aaronia avec 6 capteurs

Capteurs GPS, gyro / d'inclinaison 3D, d'élévation, d'accélération et boussole dans un seul appareil

Particularités:

- ◆ Premier enregistreur GPS du monde avec 6 capteurs
- ◆ Petit et léger, pèse juste 88gr
- ◆ Logiciel pour Windows, MAC OS & Linux incl.
- ◆ Fréquence de mise à jour très haute de 35 enregistrements / seconde en moyenne
- ◆ Carte µSD, coffre de transport, adaptateurs, batterie incl.
- ◆ Peut être monté directement sur les antennes des séries HyperLOG X et Magnotracker
- ◆ 10 ans de garantie




AARONIA AG
 WWW.AARONIA.DE

Made in Germany



Enregistreur de données avec 5 détecteurs

Aaronia présente un nouveau enregistreur GPS miniature avec 5 capteurs additionnels, qui offrent en plus de l'information GPS des informations continues sur l'élévation, la position et le déplacement. Ceci n'était pas disponible jusqu'ici.

L'application principale de l'enregistreur GPS est l'enregistrement de la position et même de l'orientation des antennes d'Aaronia (séries HyperLOG X, HyperLOG EMI et Magnotracker). L'enregistreur GPS rend facile l'enregistrement ainsi que la documentation de la position avec de l'information sur l'élévation.

Ce qui est encore plus intéressant est le capteur d'inclinaison ainsi que la boussole digitale de l'enregistreur. Ces deux rendent possible d'enregistrer et évaluer l'inclinaison et l'orientation de l'antenne lors de la mesure. Ainsi, il est possible de créer facilement un dite «Heatmap HF» incluant la fréquence, la direction et l'intensité d'une source de signal HF dans un angle de 360 degrés. Pour l'évaluation des données enregistrées, l'enregistreur est fourni en combinaison avec un logiciel de PC, compatible avec Windows, MAC OS et Linux. Ce logiciel rend possible l'affichage en temps réel des données des capteur (streaming USB) ainsi que l'importation de fichiers de journal enregistrés sur la carte µSD.

Vitesse / Volume de données

L'enregistreur GPS d'Aaronia offre une haute fréquence de mise à jour de jusqu'à 35 protocoles (avec les données de tous les capteurs) par seconde. Ceci rend possible l'affichage «en temps réel» de l'orientation de l'enregistreur.

A sa vitesse maximum, il produit un volume de données d'approx. 50MB/heure (sans compression)!

La carte microSD permet une mémoire maximum de 4 GB. La durée d'enregistrement maximum sur la carte microSD est 3 jours (à sa pleine vitesse). La fréquence de mise à jour peut être ajusté pour obtenir un volume de données plus petit ou afin d'atteindre une durée d'enregistrement plus longue de plusieurs semaines ou même mois.

Fonctionnement / Montage

L'enregistreur GPS d'Aaronia peut être alimenté via la batterie lipo interne (de manière autonome) et / ou via son port USB (offre une durée de fonctionnement illimité).

L'enregistreur possède trois modes de fonctionnement:

- Streaming / Enregistrement sur la carte µSD interne et échangeable, entièrement indépendant comme appareil autonome
- Enregistrement continue via son port USB (Windows, Linux ou MAC OS)
- Transmission des données enregistrées sur la carte µSD interne (Windows, Linux ou MAC OS)

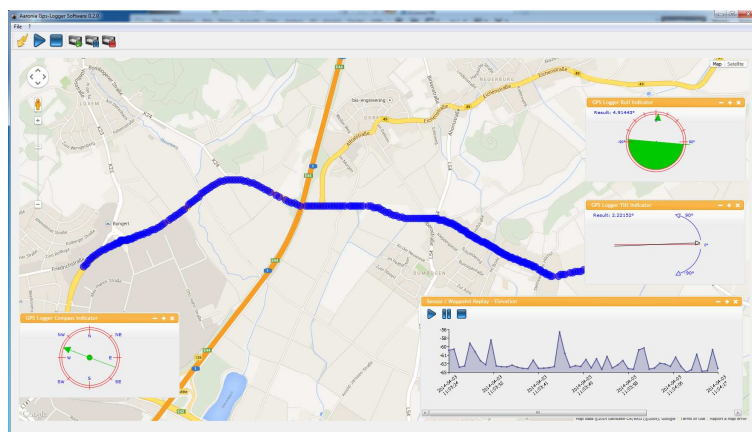
L'enregistreur GPS d'Aaronia peut être monté sur les antennes HyperLOG X, Magnotracker et HyperLOG EMI, il est fourni avec les vis et adaptateurs nécessaires. Il peut également être monté sur tout autre appareil, voiture etc. grâce l'adaptateur fourni - il faut juste percer 2 trous pour pouvoir fixer l'adaptateur.

Données techniques

- ◆ Capteur GPS (66 canaux) qui offrent additionnellement de l'information sur la position de l'antenne (exactitude 1,8m), la vitesse (exactitude de max. 515m/s à 0,1m/s) et l'élévation (élévation max. 18.000m) avec une sensibilité de -165 dBm
- ◆ Boussole 3D avec un degré de précision de 1-2 (ample gamme de champ magnétique de +/- 8 Oe)
- ◆ Détecteur d'accélération 3D/triaxial avec une résolution de jusqu'à 4 mg (+/- 2g, +/- 4g oder +/- 8g, 10.000 g résistant aux chocs)
- ◆ Détecteur gyro / d'inclinaison avec une sensibilité de 14 LSBs pro Sekunde (10.000 g résistant aux chocs, +/- 2000°/sec)
- ◆ Détecteur de pression avec une très haute précision / résolution et une ample gamme de pression de 260 - 1260mbar ainsi qu'une résolution d'élévation de jusqu'à 20cm (résolution 0,020mbar)
- ◆ Kit de livraison: enregistreur avec batterie lipo interne de 650mAh (durée de fonctionnement jusqu'à approx. 7 heures), coffre de transport avec de la mousse à l'intérieur, câble USB, barre de montage avec plusieurs vis pour le montage sur les HyperLOG X et, carte µSD d'1GB + adaptateur à miniSD et USB, logiciel de PC et manuel sur CD
- ◆ Dimensions (L/L/H): 102 x 42 x 21 mm
- ◆ Poids: 88gr
- ◆ **Garantie: 10 ans**



Kit de livraison de l'enregistreur



Logiciel de PC de l'enregistreur GPS

Références

Extrait des usagers des appareils de mesure et antennes d'Aaronia

Etat Militaire, aéronautique et astronautique

- ♦ Airbus, Hambourg
- ♦ Boeing, Etats-Unis
- ♦ Bund (Bundeswehr), Leer
- ♦ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ♦ NATO, Belgique
- ♦ Lufthansa, Hambourg
- ♦ DLR (Centro Aeroespacial Alemán), Stuttgart
- ♦ Eurocontrol (control aéreo), 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)

Recherche/développement et Universités

- ♦ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ♦ Universität Freiburg, Fribourg
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonésie
- ♦ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- ♦ Los Alamos National Laboratory, Etats-Unis
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, Etats-Unis
- ♦ Universität Erlangen, Erlangen
- ♦ Universität Hannover, Hanovre
- ♦ University of Newcastle, Grande Bretagne
- ♦ Universität Strasbourg, Francfort
- ♦ Universität Frankfurt, Francfort
- ♦ Uni München – Fakultät für Physik, Garching
- ♦ Technische Universität Hamburg, Hambourg
- ♦ 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, Austria
- ♦ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- ♦ AMD, Dresde
- ♦ 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



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



Aaronia North China, Beijing Mesh Communication
Tech Co. Ltd., 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



Aaronia South China, Shenzhen TORI Wisdom
Technology Co., Ltd, 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



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



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



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



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: sanjayagarwal@aimil.com
URL: www.aimil.com



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



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



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



NDN, Janowskiego 15
02-784 Warszawa, Poland
Phone ++48 22 641 1547, Fax ++48 22 641 1547
Email: ndn@ndn.com.pl
URL: www.ndn.com.pl



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



Made in Germany

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.de

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

Son des marques déposées d'Aaronia AG