Besuchen Sie unseren Shop

Visit our online store

Weitere hochwertige Antennen und mehr finden Sie in unserem Online-Shop:

You will find further high-quality antennas and more in our online store:

www.aaronia.com

Aaroniaweg 1
54597 Strickscheid
Germany

+49 6556 900310
mail@aaronia.de
www.aaronia.de

MADE IN GERMANY

Benutzerinformationen

User information



PRO Serie / Series

OmniLOG® PRO Antenne – Hochleistungs- Sende- & Empfangsantenne

OmniLOG® PRO antenna – High power transmit & receive antenna

© 2025 AARONIA AG | V1.0

1. Beschreibung und Typen

Omnidirektionale UWB Antenne mit SMA- bzw. N-Anschluss für hochfrequente Messungen, geeignet als Empfangsantenne für Spektrumanalysatoren, Oszilloskope oder ähnliche Messinstrumente. Unter Berücksichtigung der örtlich geltenden gesetzlichen Regulatorien auch als Sendeantenne nutzbar.

Description and types

Omnidirectional UWB antenna with SMA or N connector for high-frequency measurements, suitable as receiving antenna for spectrum analyzers, oscilloscopes or similar measuring instruments. Can also be used as a transmitting antenna under consideration of the locally applicable legal regulations.

OmniLOG® PRO 1030 *(150 MHz - 3 GHz)*	***SMA:*** Art. Nr./Item No. 202/004	***N:*** Art. Nr./Item No. 202/012*
OmniLOG® PRO 1060 *(150 MHz - 6 GHz)*	***SMA:*** Art. Nr./Item No. 202/005	***N:*** Art. Nr./Item No. 202/013*
OmniLOG® PRO 10100 *(150 MHz - 10 GHz)*	***SMA:*** Art. Nr./Item No. 202/006	***N:*** Art. Nr./Item No. 202/014*
OmniLOG® PRO 10200 *(150 MHz - 20 GHz)*	***SMA:*** Art. Nr./Item No. 202/007	***N:*** Art. Nr./Item No. 202/015*
OmniLOG® PRO 7030-H *(700 MHz - 3 GHz)*	***SMA:*** Art. Nr./Item No. 202/008	***N:*** Art. Nr./Item No. 202/016*
OmniLOG® PRO 7060-H *(700 MHz - 6 GHz)*	***SMA:*** Art. Nr./Item No. 202/009	***N:*** Art. Nr./Item No. 202/017*
OmniLOG® PRO 70100-H *(700 MHz - 10 GHz)*	***SMA:*** Art. Nr./Item No. 202/010	***N:*** Art. Nr./Item No. 202/018*
OmniLOG® PRO 70180-H *(700 MHz - 18 GHz)*	***SMA:*** Art. Nr./Item No. 202/011	***N:*** Art. Nr./Item No. 202/019*

2. Sicherheitshinweise

Zu Ihrem Schutz sollten Sie die Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Sämtliche Montage- und Demontagearbeiten sind von sachkundigem Personal durchzuführen. Sachkundige sind Personen, die aufgrund ihrer Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse im Umgang mit (Hochfrequenz-)Messtechnik haben, und darüber hinaus mit einschlägigen staatlichen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sowie Richtlinien und allgemein anerkannten Regeln der Technik (z. B. VDE Bestimmungen, DIN-Normen) soweit vertraut sind, dass sie den arbeitssicheren Zustand des Messaufbaus beurteilen können. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften entstanden sind.

- Achten Sie auf die korrekte Befestigung des Messkabels oder eines entsprechenden Adapters am Ausgang der Antenne.
- Die entsprechenden, jeweils geltenden Normen und Bestimmungen zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit sowie zur Einhaltung der Emissionsgrenzwerte müssen berücksichtigt werden.
- Nationale genehmigungsrechtliche Regelungen für Rundfunkempfangsanlagen sind zu beachten.
- Das Gerät vor jedem Einsatz auf etwaige Beschädigung prüfen.
- Keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf die Antenne stellen.
- Die Antenne ist vor Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Tropf- und Spritzwasser zu schützen.
- Die Antenne nicht in Feuchträumen betreiben/lagern und nur in gemäßigtem, nicht tropischem Klima verwenden;
  → vgl. Technische Daten „Relative Luftfeuchtigkeit“
- Den zulässigen Temperaturbereich einhalten;
  → vgl. Technische Daten „Temperaturbereich“
- Die Antenne nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Die Antenne nicht in der Nähe von Wärmequellen aufstellen, z. B. Heizung.
- Das Gerät und seine Komponenten nicht öffnen, verändern oder beschädigen.
- Der Hersteller haftet nicht für Unfälle durch unsachgemäßes Verwenden oder ungesicherte Installation der Antenne.
- Bei Unfällen sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Öffnen Sie niemals das Gerät ohne vorherige Rücksprache mit dem Herstellerservice! Versuchen Sie niemals ein defektes Gerät selbst zu reparieren.
- Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren und betreiben.
- Vom Hersteller angebrachte Schilder und Kennzeichnungen nicht verändern, entfernen oder unkenntlich machen.

Safety instructions

For your protection, please read the safety instructions carefully before operating the unit.

The assembly and disassembly of the antenna must be carried out by qualified personnel. Qualified personnel are persons who, due to their training and experience, have sufficient knowledge in the handling of (high-frequency) measurement technology and are familiar with the relevant state occupational health and safety and accident prevention regulations, guidelines and generally recognized rules of technology (e.g. electrical engineering regulations and standards) to such an extent that they can assess the safe working condition of the measurement setup.

- Ensure correct attachment of the measuring cable or a corresponding adapter to the output of the antenna.
- The corresponding respectively applicable standards and regulations to ensure electrical safety as well as compliance with emission limits must be taken into account.
- National licensing regulations for broadcast receiving systems must be observed.
- Check the device for possible damage before each use.
- Do not place any objects filled with liquids on the antenna.
- Protect the antenna from moisture, liquids, dripping and splashing water.
- Do not operate the antenna in damp rooms and use it only in a moderate, non-tropical climate;
  → see technical data „Relative humidity“.
- Observe the permissible temperature range;
  → see technical data „Temperature range“.
- Do not expose the antenna to direct sunlight.
- Do not set up the antenna near sources of heat, e.g. heating.
- Do not open, modify or damage the device or its components.
- The manufacturer is not liable for accidents caused by improper use or unsecured installation of the antenna.
- In case of accidents, seek medical assistance immediately.
- Repairs to the antenna may only be carried out by Aaronia service. Attempts to carry out repairs on your own will invalidate the warranty.
- Store and operate the device out of the reach of children.
- Do not modify, remove or obscure any signs and markings affixed by the manufacturer.

3. Entsorgungshinweise

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin, das die Werkstoffe gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar sind. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Disposal instructions

At the end of its service life, this product must not be disposed of with normal household waste, but must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

The symbol on the product, the operating instructions or the packaging indicates this. The materials are recyclable according to their marking. By reusing, recycling or otherwise recovering old equipment, you are making an important contribution to protecting our environment. Please ask your local authority for the responsible disposal point.

4. Technische Daten

Abmessungen (L/B/H)	Ø 8,4 x H 9,6 (* Ø 3,6 x H 11) mm
Gewicht	600 g (* 255 g)
HF-Anschluss	SMA (m) | * N(f)
Stativanschluss	Magnetfuß | * Montagewinkel
Impedanz	50 Ohm
Sendeleistung	1 W | 100 W (H-Versionen)
Relative Luftfeuchtigkeit	<92 % (nicht kondensierend)
Temperaturbereich	- 40° C bis 70° C

Lieferumfang:

OmniLOG® PRO,
SMA-Version: Magnetfuß mit 3,6 m Kabel
N-Version: Montagewinkel, Winkelhalter mit Schrauben, N-auf-SMA-Adapter, Aluminium-Transportkoffer

Technical data

Dimensions (L/W/H)	Ø 8,4 x H 9,6 (* Ø 3,6 x H 11) mm
Weight	600 g (* 255 g)
RF connector	SMA (m) | * N (f)
Mount	Magnetic base | * Mounting bracket
Impedance	50 Ohm
Transmitting power	1 W | 100 W (H-versions)
Relative humidity	<92 % (non-condensing)
Temperature range	- 40° C to 70° C

Scope of delivery:

OmniLOG® PRO,
SMA-version: Magnetic base with 3.6 m cable
N-version: Mounting bracket, bracket holder with screws, N to SMA adapter, aluminum transport case

5. CE Konformität / Haftungshinweis

CE

Dieses Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
https://downloads.aaronia.com/CE-conf/ce-ol-pro.pdf

Die Aaronia AG ist nicht für Produktschäden auf Grund von äußeren Einflüssen, Verschleiß oder unsachgemäßer Handhabung, unbefugter Instandsetzung, Modifikationen oder Unfällen haftbar.

Änderungen und Druckfehler sind vorbehalten (Stand 06/22). Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers. Aktuelle Versionen der Anleitung finden Sie im Downloadbereich auf *www.aaronia.de*.

CE compliance / Disclaimer

CE

This device is CE marked and complies with all required EU standards. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:
https://downloads.aaronia.com/CE-conf/ce-ol-pro.pdf

Aaronia AG is not liable for product damage due to external influences, wear or improper handling, unauthorized repair, modifications or accidents.

Changes and misprints are reserved (status 06/22). Copying and reproduction only with permission of the publisher. Current versions of the manual can be found in the download area at *www.aaronia.com*.