

Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9
D-31812 Bad Pyrmont
Telefon: (0 52 81) 93 09-0
Telefax: (0 52 81) 93 09-30
<https://www.meinberg.de>
info@meinberg.de



GNSS MULTI BAND Antenne: Präzise Mehrfrequenz-Positionierung

Die GNSS MULTI BAND Antenne bietet Multi-GPS L1/L2, GLONASS G1/G2/G3, Beidou B1/B2, Galileo E1/E5a+b sowie L-Band-Korrekturdienste und ist speziell für die präzise Mehrfrequenz-Positionierung konzipiert. Diese Antenne bietet eine überlegene Mehrweg-Signalunterdrückung, einen linearen Phasenfrequenzgang und eine enge Phasenzentrumsvariation (PCV).

Features

- Konfektioniertes Kabel
- Antenne direkt absetzbar bis max. 150 m mit H2010 Ultraflex-Koaxialkabel
- Antennen-Montagesatz im Lieferumfang enthalten
- Große Frequenzbereiche: 1164 MHz bis 1254 MHz und 1525 MHz bis 1606 MHz

Produktbeschreibung

Diese Antenne ist ideal für Präzisionszeitmessenanwendungen und andere Anwendungsbereiche, bei denen es auf präzise Positionierung und Genauigkeit ankommt. Die Antenne verfügt über ein hochgenau abgestimmtes "Twin-Circular, Dual-Feed - Stacked Patch-Element". Die Signale der beiden orthogonalen Einspeisungen werden in einem Hybridkombinator zusammengeführt und in einem breitbandigen LNA (Low Noise Amplifier) verstärkt, dann bandgeteilt für eine Feinfilterung in jedem Band und vor der Rekombination am Ausgang weiter verstärkt.

Die GNSS MULTI BAND Antenne verfügt über einen starken Vorfilter, um intermodulierte Signalstörungen durch LTE und andere Mobilfunkbänder zu minimieren, und bietet ein ausgezeichnetes axiales Verhältnis sowie eine eng gruppierte Phasenzentrumsvariation und deckt Bereiche von 1164 MHz bis 1254 MHz und 1525 MHz bis 1606 MHz ab.

Im Lieferumfang enthalten ist eine Meinberg GNSS MULTI BAND Antenne inkl. Montagesatz, vorkonfektioniertem Antennenkabel und optionalem Überspannungsschutz MBG S-PRO.

Eigenschaften

Frequenzbereich	Frequenzbereiche: 1164 MHz bis 1254 MHz und 1525 MHz bis 1606 MHz Gesamte LNA-Verstärkung: 37 dB typ, 35 dB min LNA Rauschmaß: 2.5 dB typ. bei 25 °C Out-of-Band Rejection: Freq.-Band E5/L2/G2 Freq.-Verstärkung 45 dB 30 dB > 1350 MHz > 45 dB Freq.-Band L1/E1/B1/G1 Freq.-Verstärkung 30 dB > 1690 MHz > 30 dB > 1730 MHz > 40 dB
Antennenanschluss	N-Norm Buchse
Betriebsspannung	5 V bis 16 V, @ 24 mA (über Antennenkabel bereitgestellt)
Gehäuseform	ABS Kunststoff-Spritzgussgehäuse für den Außeneinsatz

Abmessungen	Abmessungen der Antenne inklusive Wandhalter [1] siehe Datenblatt (englisch) .
Produktgewicht	1,6kg mit Montagesatz (Antennenkabel 0,1kg / lfd. Meter)
Temperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
RoHS-Status des Produkts	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
WEEE-Status des Produkts	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [2][Download \(PDF\)](#)

Links:

[1] <https://www.meinberg.de/german/products/>

[2] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/gnss-multi-band-antenna.pdf>