## **Datenblatt**

### SparkFun GNSS Chip Antenne Evaluation Board





Numero Ordine: GPS-15247
Hersteller: SparkFun
Herkunftsland: USA
Zolltarifnummer: 85291069
Gewicht: 0.012 kg

Was ist die beste Chip-Antenne für dein GNSS-Projekt? Die Auswahl ist groß, aber die richtige zu finden, kann schwierig sein. Hier ist ein Board, das dir die Entscheidung erleichtert. Mit dem SparkFun GNSS Chip Antenna Evaluation Board kannst du ganz einfach GPS-Antennen verschiedener Größen und Geometrien ausprobieren. Sechs verschiedene Chip-Antennen sind auf diesem Board untergebracht, jede mit einem U.FL-Anschluss, um deinen Chip mit der Antenne zu verbinden! Wir haben die Platine sogar mit einem V-Raster versehen, damit du die sechs Antennen auseinandernehmen kannst und nur die eine hast, die du brauchst.

Wenn du bei deiner Antenne nicht wählerisch bist und/oder jede der Antennen gut für deine Anwendungen geeignet ist, bekommst du sechs Antennen, die du in verschiedenen Projekten einsetzen kannst. Da es sich um GNSS-Antennen handelt, funktionieren sie sowohl mit GPS als auch mit GLONASS, Galileo, BeiDou und anderen weltweiten Systemen.

#### Bestandteil:

- Auf dem Board enthalten:
  - o Chip Antenna Board TE 1565-1585MHz Puck Single Band Antenna 1513634-1
  - o Chip-Antennenplatine PulseLarsen 1.575GHz GPS Ceramic Chip Antenna W3062A
  - Chip-Antennenplatine PulseLarsen 1.575GHz GPS Keramik-Chip-Antenne W3011
  - o Chip-Antennenplatine Molex Helix GPS Antenne 146235
  - o Chip-Antennenplatine Molex RHCP LDS-MID GPS Antenne 146216
  - $\circ~$  Chip-Antennenplatine Molex Low-profise GNSS Ceramic Antenna 240283

#### Dokumente:

- · Get Started With the SparkFun GNSS Evaluation Board Guide
- Schaltplan
- Eagle-Dateien
- Hookup Guide
- Datenblätter
  - o Abmessungsdiagramm TE 1513634-1
  - o Datenblatt TE 1513634-1
  - o PulseLarsen Antenna Guide
  - o Datenblatt PulseLarsen W3062A
  - o Datenblatt PulseLarsen W3011

# **Datenblatt**

- o Molex Antenna Guide
- o Datenblatt Molex 146235
- o Datenblatt Molex 146216
- o Datenblatt Molex 240283
- GitHub Hardware Repo

#### Weitere Bilder:









