

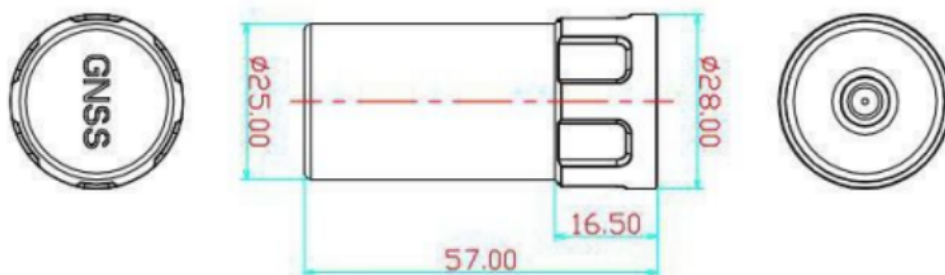


Antena aérea para UAV
Módulo GNSS multibanda
METTA-HELIX5-DR-11

1. Imagen de la antena



2. Dimensiones de la antena cilíndrica



3. Especificaciones de la antena

Antena	1	Constelaciones	GPS, BEIDOU, GLONASS, GALILEO
	2	Frecuencia	GPS: L1: $1575,42 \pm 1,023$ MHz L2: 1227 ± 1.023 MHz BEIDOU: B1: 1561 ± 2.046 MHz B2: 1207 ± 2.046 MHz B3: $1268 \pm 10,23$ MHz GLONASS: L1= $1602+0,5625*k$ (MHz) L2= $1246+0,4375*k$ (MHz) GALILEO: E1: 1575
	3	Rango de frecuencia	1197-1278/1559-1612 MHz
	4	V.S.W.R.	≤ 2.0
	5	Relación axial	ElevationAngle90Degrees: ≤ 3 ElevationAngle15Degrees: ≤ 5
	6	Ganancia	ElevationAngle90Degree: ≥ 6 ElevationAngle20Degree: ≥ 0
	7	Front to Back Power	$\pm 60^\circ \geq 15$ dB
	8	Centro de fase (mm)	< 2
	9	Impedancia	50Ω
	10	Polarización	RHCP
LNA	1	Ganancia LNA	38 ± 2 dB
	2	VSWR	< 2
	3	Figura de ruido	< 1.0
	4	Voltaje DC	3.3 ~ 18V
	5	Corriente	25 ~ 40 mA