

# AT160 Helix Antenne

Helix Antenne

Ver.2020.11.30

27.5mm



Dimension: Φ27.5×58mm

Poid : ≤ 30 g

# AT160 Helix Antenne

L'antenne hélice AT160, de taille compacte, est conçue pour offrir une grande stabilité et une excellente répétabilité du centre de phase. Son gain élevé garantit des performances supérieures, même à faible angle d'élévation. Disponible en versions simple, double et triple fréquence, la série d'antennes hélice AT est idéale pour les drones (UAV), les applications SIG, le RTK et les dispositifs mobiles nécessitant un positionnement GNSS haute précision.

## Antenna

GPS	L1, L2,L5
GLONASS	L1, L2
BeiDou	B1, B2, B3
Galileo	E1,E5a,E5b
SBAS	
Nominal Impedance	50Ω
Polarization	RHCP
Axial Ratio (90°)	≤ 3dB

## LNA

LNA Gain	33±2dB
Noise Figure	≤ 1.8 dB
VSWR Output	≤ 1.8
Operation Voltage	3 - 12 VDC
Operation Current	≤42mA
Gain at Zenith	3dBi

## Physical

Dimension	Φ27.5×58 mm
Connector	SMA male connector
Weight	≤ 30 g

## Environmental

Operating Temperature	-40 °C to +70 °C
Storage Temperature	-55 °C to +85 °C
Humidity	95% No-condensing
Water and Dust Proof	IP67