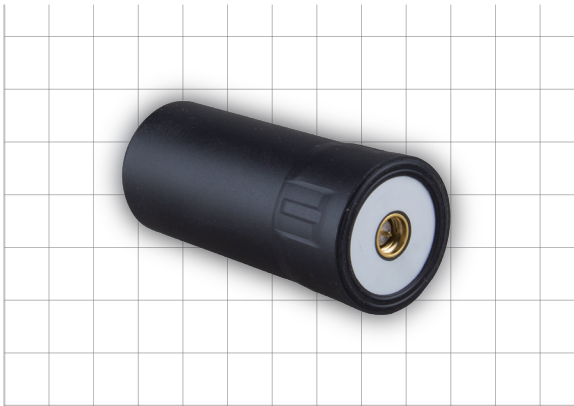


27.5mm



58 mm

**Dimension:**  $\Phi 27.5 \times 58 \text{ mm}$ **Poid :**  $\leq 30 \text{ g}$ 

## Caractéristiques

Prend en charge GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2, BeiDou B1/B2/B3, BeiDou Global B1C/B2a, Galileo E1/E5a/E5b et SBAS

Amplificateur à faible bruit et gain élevé

Erreur de centre de phase au niveau submillimétrique, avec une stabilité et une répétabilité exceptionnelles

Excellente capacité de suivi des satellites à faible angle d'élévation

Design supérieur résistant à l'eau et à la poussière

# 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	50 $\Omega$
Polarization	RHCP
Axial Ratio (90°)	$\leq 3 \text{ dB}$

### LNA

LNA Gain	33 $\pm 2 \text{ dB}$
Noise Figure	$\leq 1.8 \text{ dB}$
VSWR Output	$\leq 1.8$
Operation Voltage	3 - 12 VDC
Operation Current	$\leq 42 \text{ mA}$
Gain at Zenith	3dBi

### Physical

Dimension	$\Phi 27.5 \times 58 \text{ mm}$
Connector	SMA male connector
Weight	$\leq 30 \text{ g}$

### Environmental

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