

# ANT3

## ANTENNE DE DISTRIBUTION GPS L1 40 dB de Gain

L'antenne ANT 3 est une antenne à haut gain 40 dB et des performances de réjection de bande forte. Ceci est très bien adapté pour le repérage par GPS, pour des applications nécessitant des longueurs de câbles importantes ou pour les applications GPS autonomes.



L'antenne ANT 3 a été conçue avec des éléments spéciaux en céramique pour une précision qui est accordée pour une réception de signal maximale, avec 15KV ESD pour la protection de circuit, 3 niveaux de circuit LNA et un double niveau de filtre SAW permettant une réjection optimale. Ceci donne la possibilité à l'ANT 3 de fournir des signaux GPS fiables en minimisant les déverrouillages, même quand les conditions ne sont pas idéales. Disponible dans un boîtier plastique, conique et non-corrosif pour des applications fixes ou mobiles, L'antenne ANT 3 est installable aussi bien sur un mat de 40 mètres que sur un shelter.

Leur forme unique de radôme repousse l'eau et la glace, tout en éliminant les problèmes liés au perchage des oiseaux.

Un éventail de configurations de montage compatibles vous est possible. Des modèles personnalisés ou sites options sont également disponibles.

Cette antenne est faite de matériaux qui respectent pleinement les dispositions prévues par les directives européennes RoHS 2002/95 / CE. L'antenne dispose également d'ESD, la protection de l'inversion de polarité et de suppression de tension de transit

Spécifications électriques de l'antenne				
Bande de Fréquence	Gain de l'antenne	Impédance nominale	Courant	Polarisation
1575.42 +/-10 MHz	3.5 dBic@ 90' - 2 dBic @ 20'	50 ohms	15mA@5.5VDC	Main droite circulaire
Spécifications mécaniques de l'antenne				
Dimensions	Poids de l'antenne	Couleur du radome	Connecteur	Montage
60 H x 44 D mm	50 g	Blanc	TNC femelle, Jack	Montage pour tube de 25 mm à 37 mm maximum de diamètre
Spécifications environnementales				
Température de fonctionnement		Humidité		
-40° C to + 85°C		95%		
Spécifications de l'amplificateur faible bruit				
Bande de fréquence:	Gain amplification:	Circuit de protection ESD	Bruit de Phase	Tension DC:
1575.42 +/-10 MHz	40 dB +/- 4 dB	15 KV	3.1 dB @ +25°C Typique	2.7 à 5.5 Volts Opérationnel



## Kit d'installation et de montage de l'antenne

## Code de commande

*ANT3: Antenne GPS*