



Antenne GPS/GNSS (L1/L5) adhésive, hémisphérique, IP67/IP69 | 3dBi à 4.2dBi

Référence GC-7C01PC3p

Gain	3dBi à 4.2dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 54 × 22
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

ANTENNE GPS/GNSS

L'antenne GC-7C01PC3p fonctionne avec les technologies GPS / GNSS / Glonass / Beidou / QZSS / Galileo / IRNSS / SBAS ainsi que les bandes L1 et L5. Elle possède un gain de crête passif max. de 4.2dBi et une impédance de 50 Ohms.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée avec un matériau SA stable aux UV, la GC-7C01PC3p mesure Ø 54 × 22 mm et profite d'une certification IP67/IP69 offrant une protection élevée contre la poussière, l'eau et l'humidité.

Elle se fixe facilement grâce à son support adhésif qui lui permet une installation fiable et durable.

Livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle et un câble LL100 de 50cm de long, elle reste entièrement personnalisable sur demande.

Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.





CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) PASSANTE (MHZ)	1176	1561-1606
BANDES	L5	L1
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1176.45	1561.09, 1575.42, 1602.00
NORMES	GPS (L5), BeiDou (B2a), QZSS (L5), Galilée (E5a), IRNSS (L5)	GPS (L1C), GLONAS (L1OF), BeiDou (B1) QZSS (L1C), Galileo (E1), SBAS (L1)
PERTE DE RETOUR (DB)	~-8,8	~-12,0
VSWR	~2.3:1	~2.0:1
EFFICIENCE (%)	~58,2	~69,0
GAIN DE CRÊTE PASSIF (DBI)	~3,0	~4,2
GAIN MOYEN (DB)	~-2,4	~-1,7
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
RAPPORT AXIAL (DB)	3dB max	
POLARISATION	RHCP	
CONNECTEUR	SMA-mâle standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DU CÂBLE	50 cm Standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de sol de 30 × 30 cm
- 50 cm câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

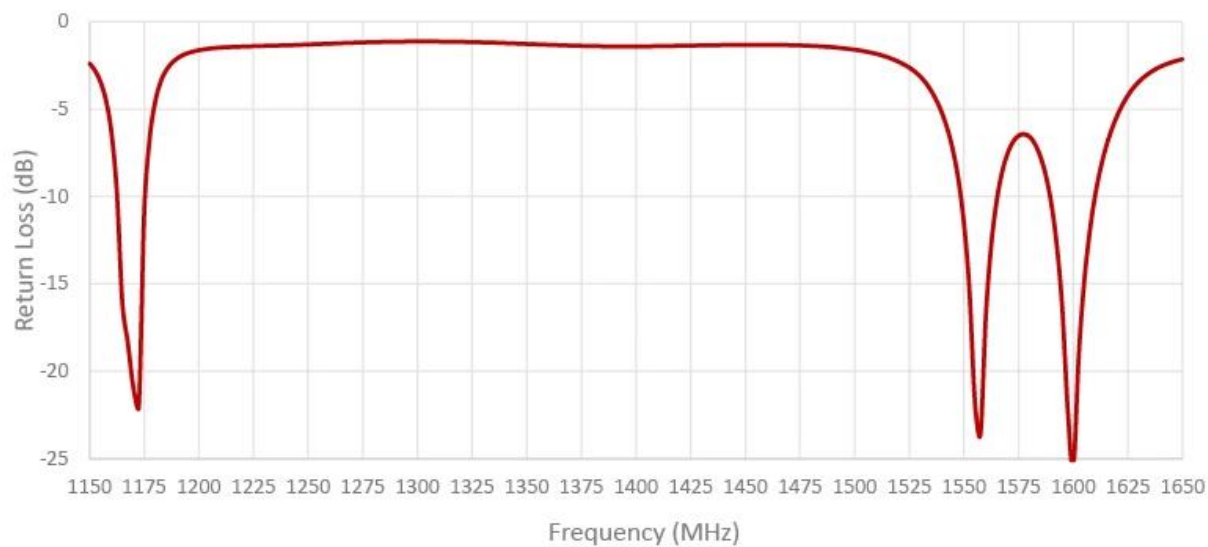
SPÉCIFICATIONS

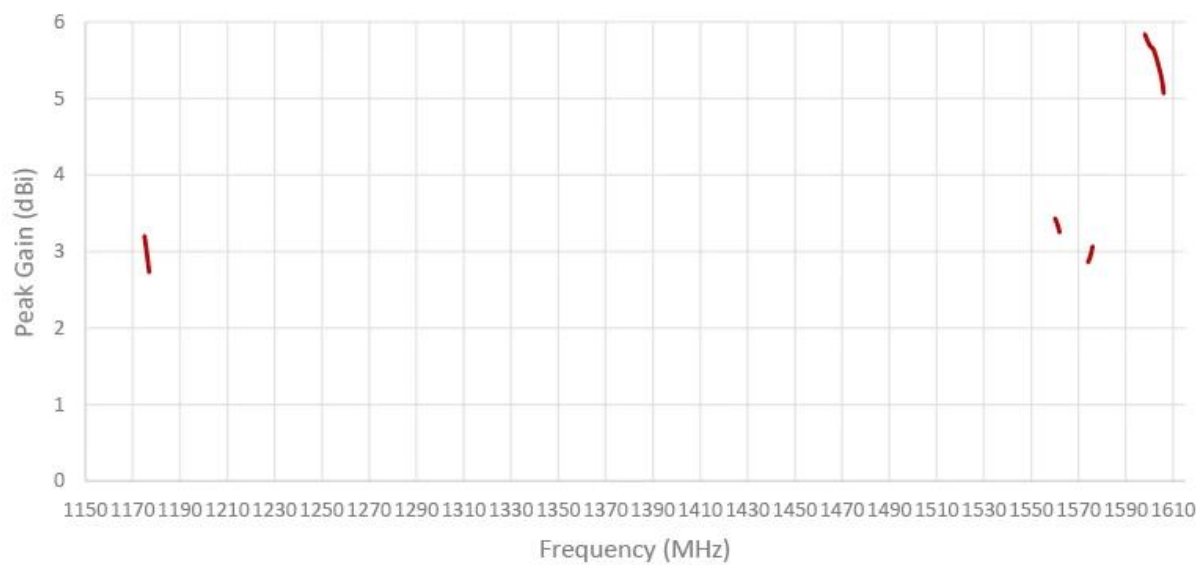
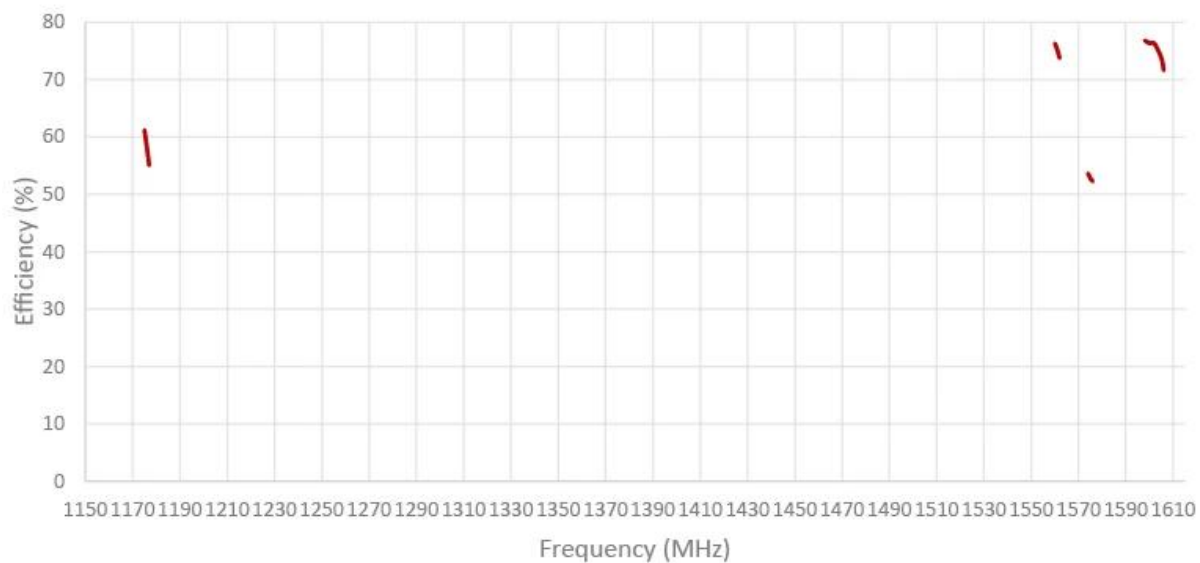
TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	Ø 54 × 22
MATÉRIAU RADÔME	ASA UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir, Blanc
T° DE FONCTIONNEMENT / STOCKAGE	-40 à +85 °C
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69

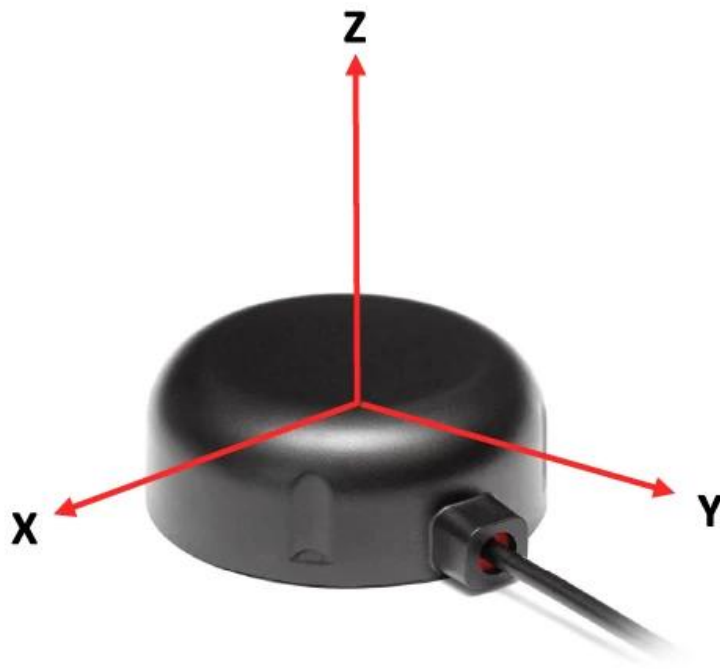
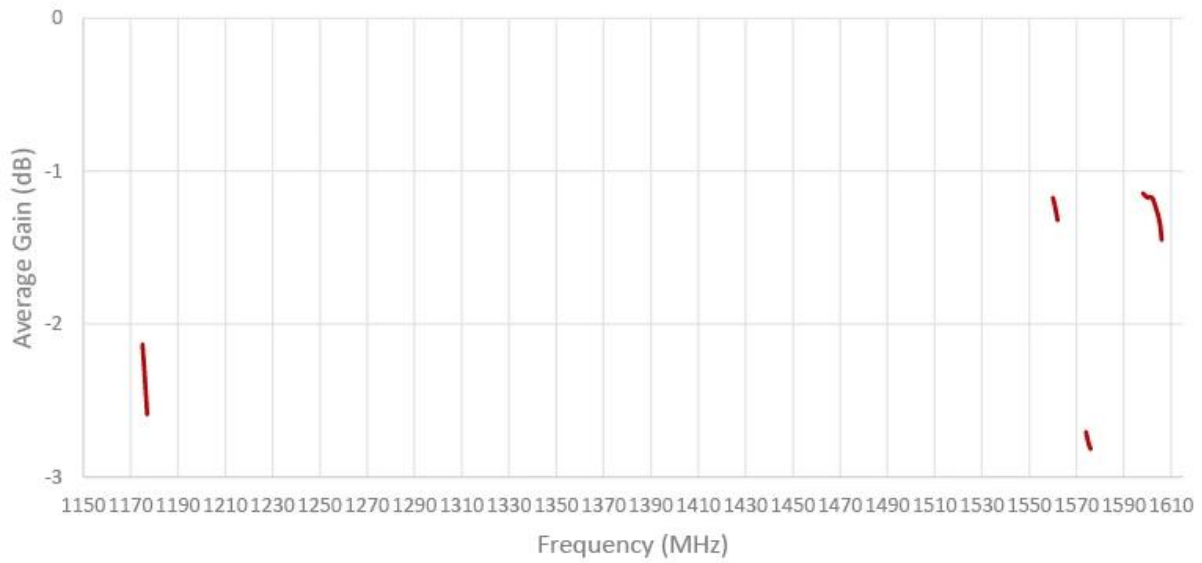


MESURES

Cable 1: GNSS/L1L5



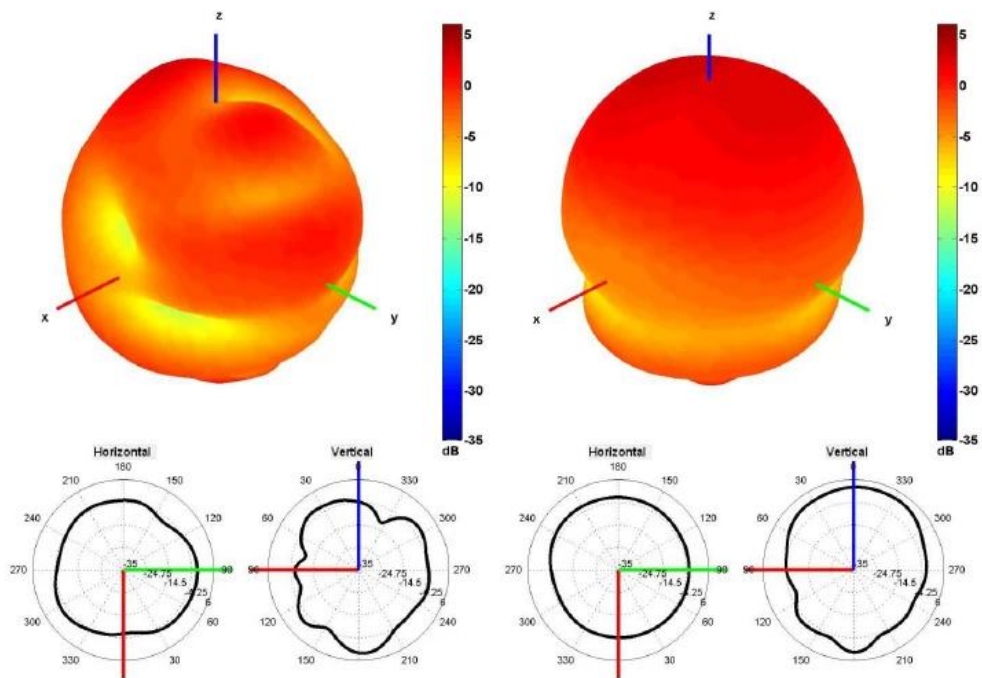




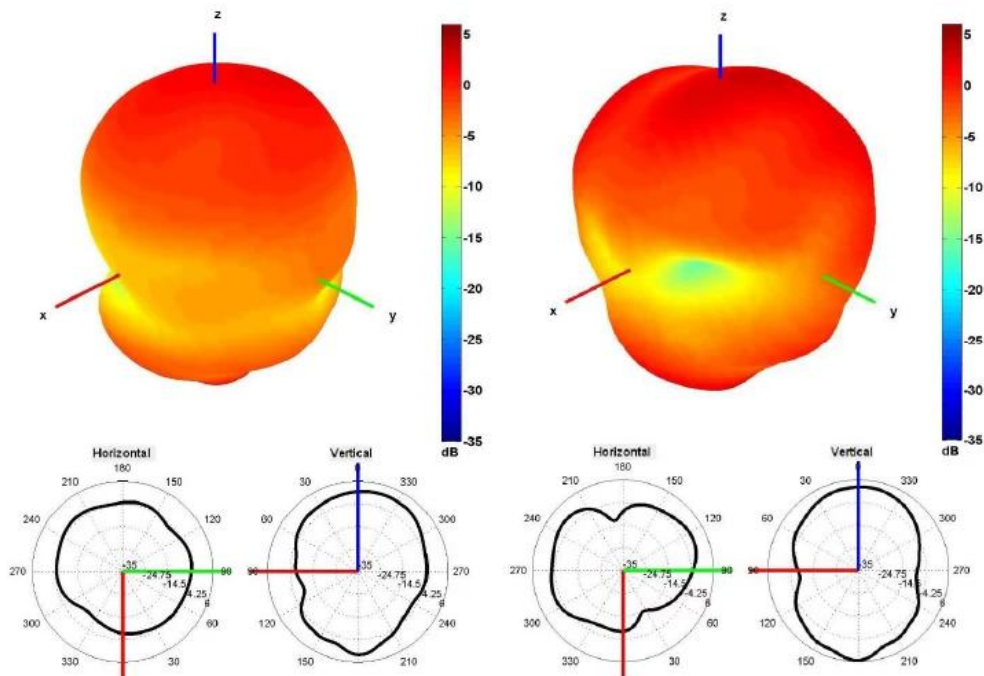
Radiation pattern reference



Cable 1: GNSS/L1L5



1176 AND 1561 MHz Radiation pattern



1575 AND 1602 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

