Antenne combinée 3G/2G GNSS préfiltre adhésive | 1.5dBi / 26dB

Référence GC-6200PF

Gain	1.5dBi / 26dB @ 3v
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 77 × 12
T° de fonctionnement	-40 °C à + 85 °C

Câble 1 : 2G et 3G

BANDES (MHZ)	850/900	1700/1800/1900/2100
FRÉQUENCES (MHZ)	824-960	1710-2170
PERTE DE RETOUR (DB)	~-13.8	~-7.7
VSWR	~1.6:1	~2.4:1
EFFICACITÉ (%)	~43	~32
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1.5	~0.5
GAIN MOYEN (DB)	~-3.7	~-5.0
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Norme RG174 (autres câbles disponibles)	

Câble 2 : GNSS

STANDARDS	GPS / QZSS / Galileo
BANDES (MHZ)	1575
FRÉQUENCES (MHZ)	1575.42
PERTE DE RETOUR (DB)	<= - 14
VSWR	<= 1,5: 1
IMPÉDANCE	50
RAYONNEMENT	Hémisphérique
POLARISATION	RHCP
FILTRE SAW	Pré-filtre
GAIN ACTIF (DB)	26 à 3 V
BRUIT (DB)	1.2
TENSION (V)	2.7 – 5.5
COURANT (MA)	15 – 25
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	40 – 137
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) RG174 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur une plaque ABS 30 × 30 × 0,25 cm
- 200 cm de câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

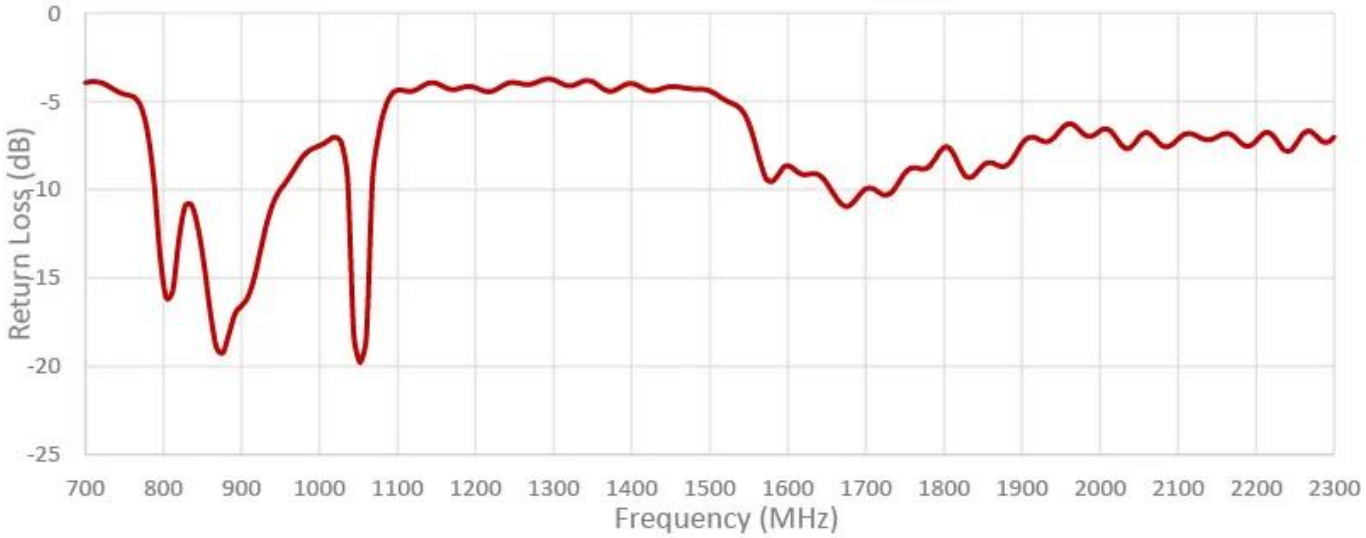
SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	Ø 77 × 12
RADÔME TYPE	ABS
COULEUR DU RADÔME	Noir
BASE	ABS
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS

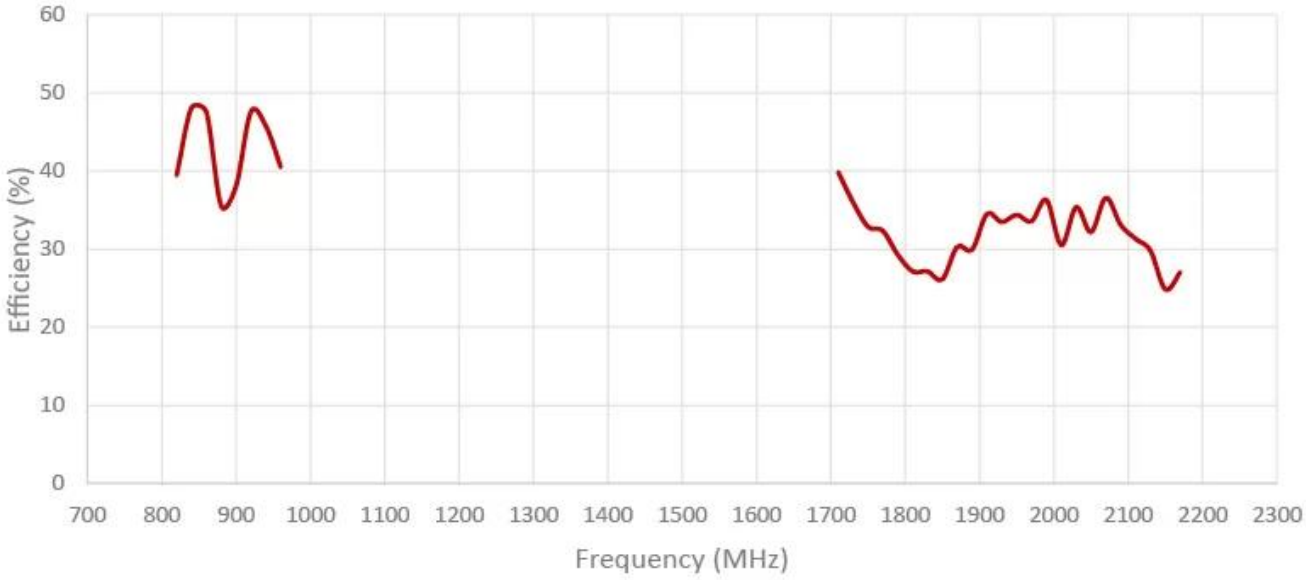
ENVIRONNEMENT

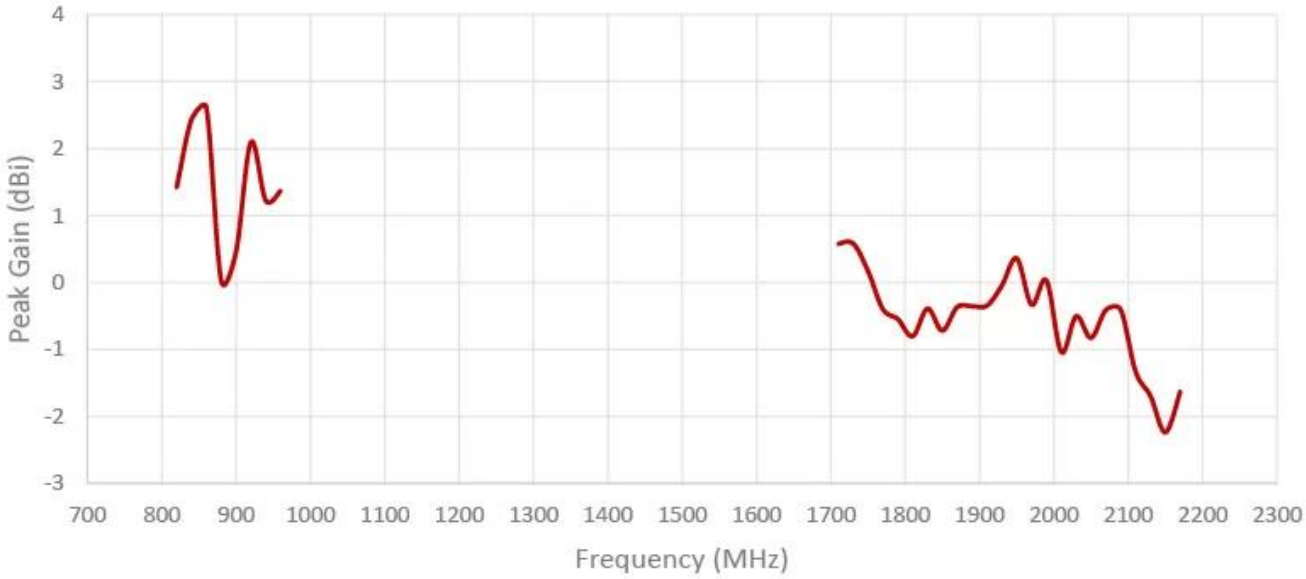
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

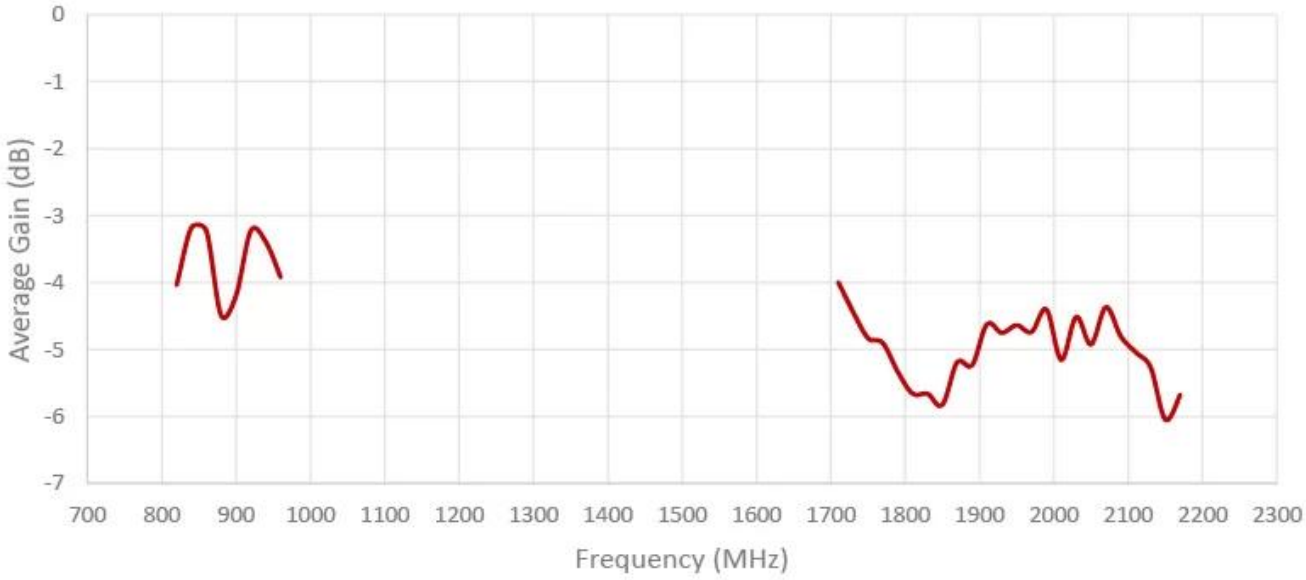
MESURES

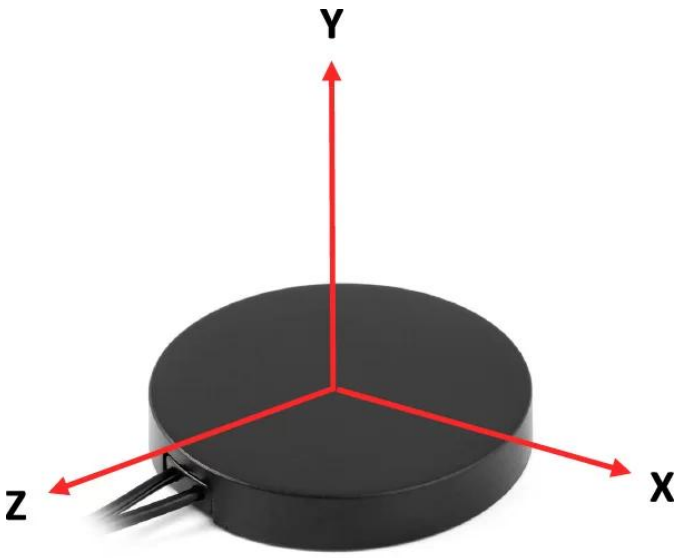

0
-5
-10
-15
-20
-25
Return Loss (dB)
700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300
Frequency (MHz)

6
5
4
3
2
1
0
VSWR
700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300
Frequency (MHz)

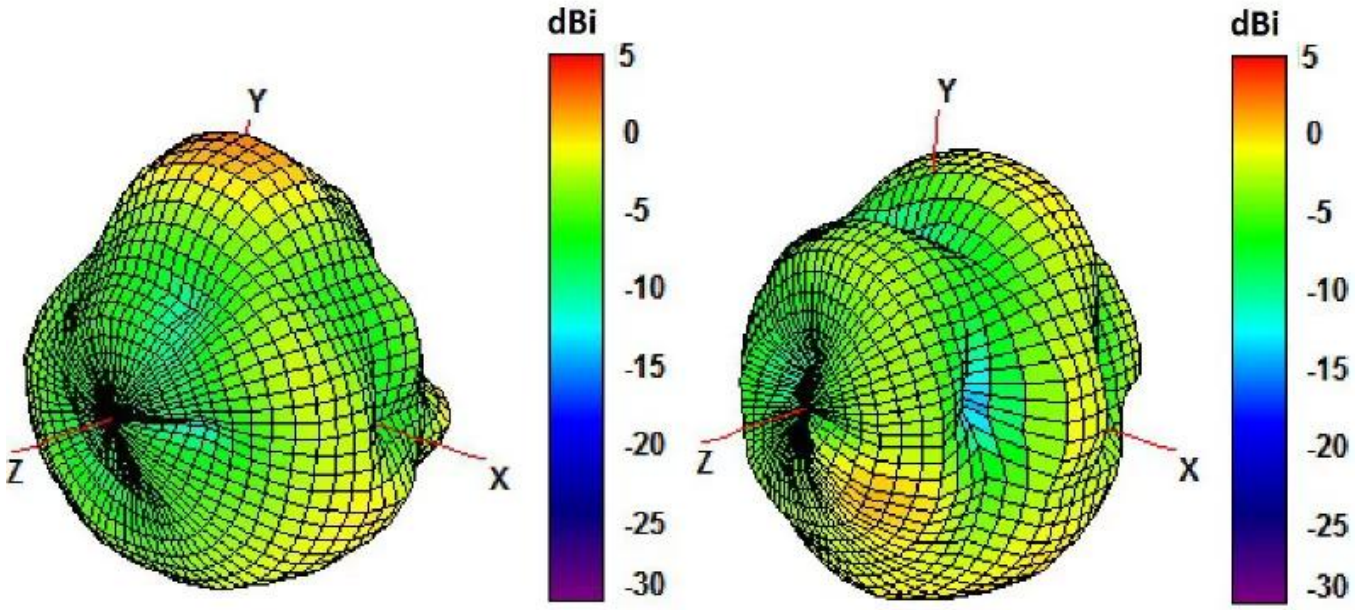

Efficiency (%)
60
50
40
30
20
10
0
700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300
Frequency (MHz)


Peak Gain (dBi)
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300
Frequency (MHz)

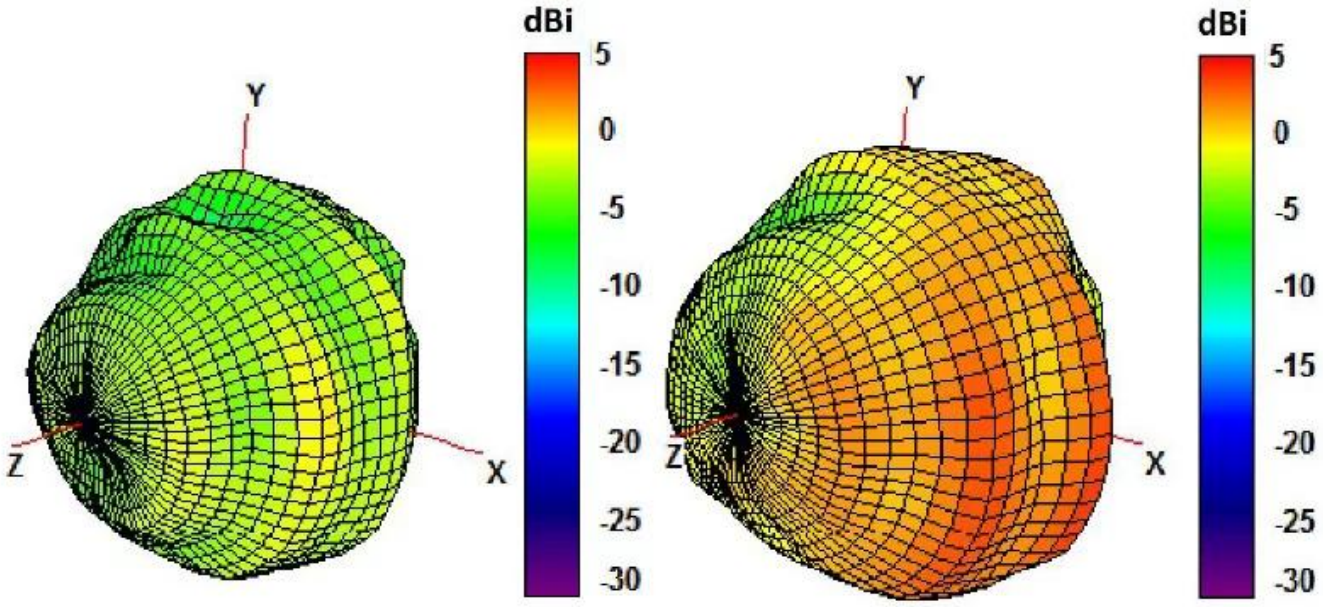




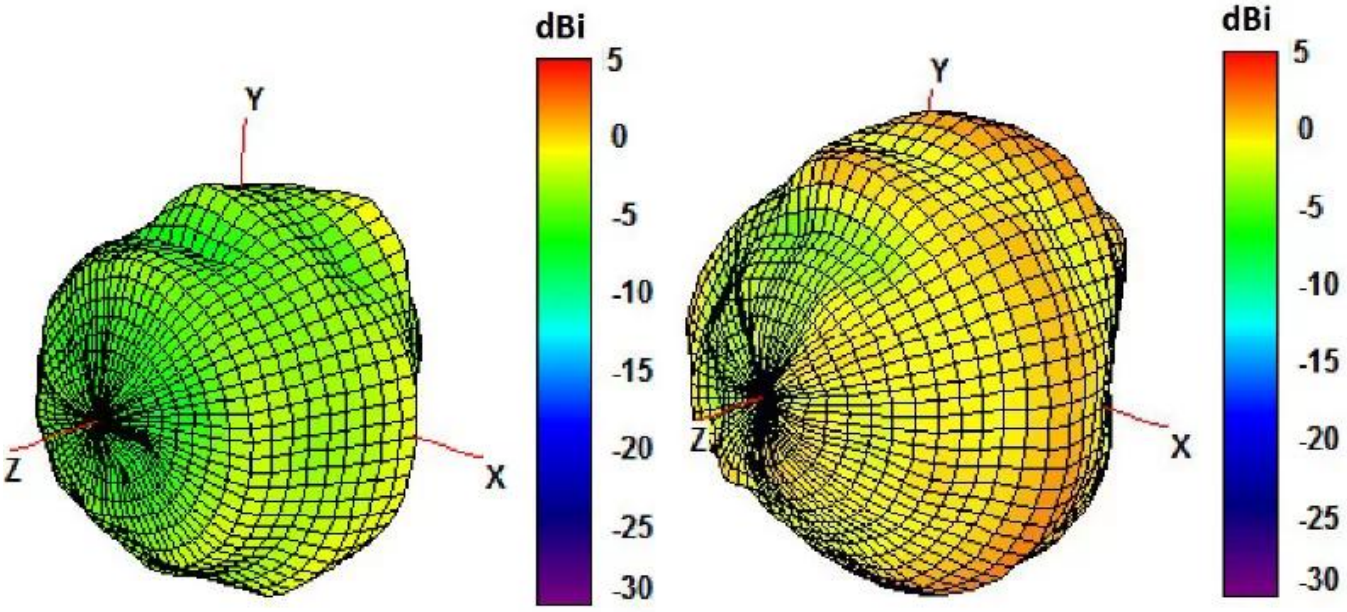
Radiation pattern reference

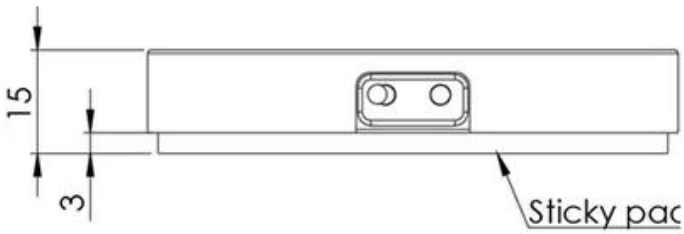
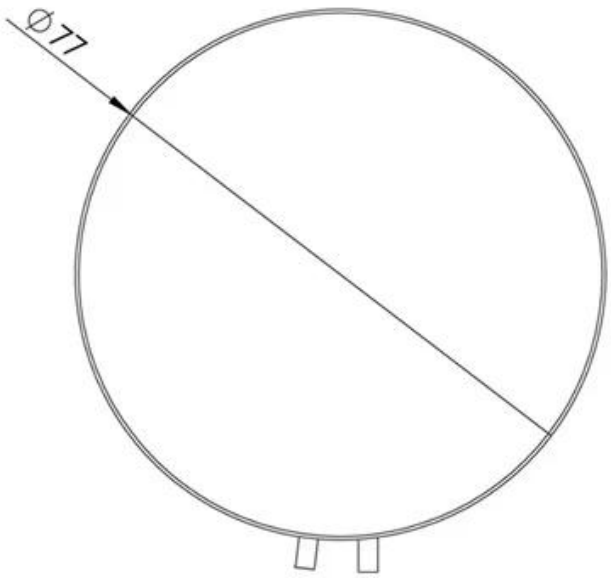


850 and 940 MHz Radiation pattern



1750 and 1850 MHz Radiation pattern



1950 and 2100 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS