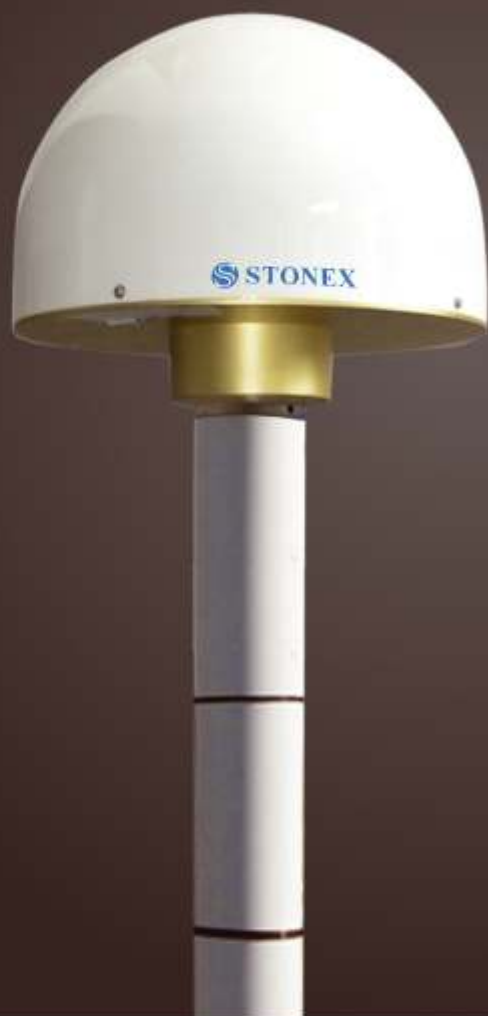


Antenne SA1500 GNSS

Antenne GNSS pour
Station de Référence



Antenne 2D Choke Ring

STABILITÉ DU CENTRE HAUTE PHASE

La conception unique de l'antenne Choke Ring 2D du SA1500 garantit une excellente performance de réduction des trajets multiples sur toutes les bandes de fréquences GNSS, y compris la bande L. Elle est idéale pour les applications des stations CORS, la surveillance de la déformation des ponts et des bâtiments ou la surveillance géologique en raison de sa stabilité de centre de phase inférieure au millimètre.

SUIVRE PARTOUT

La forte capacité à recevoir des signaux de faible élévation avec un gain élevé et une large largeur de faisceau fait du SA1500 un excellent choix pour suivre les satellites visibles et fournir des données GNSS stables et précises dans des environnements complexes, tels que l'environnement obstrué de lignes d'arbres ou de construction.

FORTE PERFORMANCE ANTI-INTERFÉRENCE

L'antenne LNA présente d'excellentes performances de réjection hors bande, ce qui peut supprimer l'EMI, offrant la stabilité et la fiabilité des signaux GNSS. De plus, il évite efficacement une déconnexion dangereuse lorsque les récepteurs sont perturbés par des systèmes de communication sans fil, par exemple des applications de réseau électrique, de station de base de communication ou de modem radio.

ROBUSTE

Le dome SA1500 est en matériau polymère renforcé de fibre de verre (GFRP) et est structuellement solide et fiable. Le dome robuste IP67 est également conçu pour une protection supplémentaire de l'antenne intérieure, à l'abri de la poussière et de l'eau.

ANTENNE SA1500

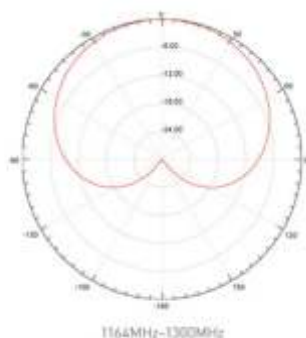
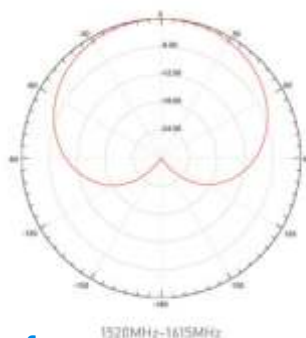
Signaux Satellites Traqués	GPS: L1, L2, L5
	GLONASS: L1, L2, L3,
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6
	SBAS: L1, L5
	L-BAND
Impédance nominale	50Ω
Polarisation	RHCP
Ratio axial	≈2dB
Gain au Zénith (90°)	1205 - 1278 MHz: 6,5dBi (maximum) 1559 - 1615 MHz: 7dBi (maximum)
Gain LNA	Typique 50dB
Figure de bruit	≈2dB
Entrée/sortie VSWR	≈2.0
Tension de fonctionnement	+3.3VDC à +12VDC
Courant de fonctionnement	60mA (maximum)
Ondulation de retard de groupe	≈5ns

SPECIFICATIONS PHYSIQUES

Dimensions	∅ 322 mm x 261 mm
Connecteur	TNC Femelle
Montage	BSW 5/8" - 11 vis, profondeur ≈22mm
Poids	5,6 Kg

ENVIRONNEMENT

Température de Travail	-45°C à 85°C (-49°F à 185°F)
Température de stockage	-55°C à 85°C (-67°F à 185°F)
Humidité	95% sans condensation
Étanchéité	IP67



www.sfs-topo.fr



STONEX®
Part of UniStrong

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576
www.stonex.it | info@stonexpositioning.com