

Antenna GNSS SA1100

Antenna GNSS  
per CORS



# SA1100 SPECIFICHE TECNICHE

## MINI CHOKE RING ANTENNA

SA1100 è un'antenna GNSS Mini Choke Ring multi-frequenza in grado di tracciare tutte le costellazioni: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, IRNSS, SBAS e il servizio di correzione L-band. Questa antenna ha un'ottima funzione anti-interferenza, che la rende perfetta per le operazioni in ambienti difficili. Inoltre, SA1100 ottiene un elevato guadagno anche con segnali di bassa quota.

## ANTENNA COMPATTA E ROBUSTA

SA1100 è un'antenna compatta e leggera, la sua robusta copertura è progettata per proteggere l'interno dalla polvere e dall'acqua (IP67). Questa antenna di piccole dimensioni, con un diametro di soli 185 mm e un peso ridotto di solo 1,9 kg, ha eccellenti prestazioni. Questo consente una facile installazione rispetto alle antenne standard Choke Ring, che sono più grandi e più pesanti.

## ALTA STABILITÀ DEL CENTRO DI FASE

L'antenna SA1100 possiede un'unica struttura ad anello che offre eccezionali prestazioni di rimozione del multipath nel tracciamento dei segnali satellitari. La stabilità di questa antenna raggiunge valori submillimetrici, ideali per il monitoraggio e per la creazione di una rete GNSS.

### PRESTAZIONI

Segnali satellitari tracciati	GPS: L1, L2, L5
	GLONASS: L1, L2, L3
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E5a, AltBOC, E5b, E6
	QZSS: L1, L2, L5, L6
	IRNSS: L5
	SBAS: L1, L5
L-BAND	
Tipologia	Mini Choke Ring Antenna
Stabilità del centro di fase	± 1mm
Impedenza nominale	50Ω
Polarizzazione	RHCP
Rapporto assiale	≤3dB
Guadagno	6,5 dBi
Guadagno LNA	50dB
Rumore	≤2dB
Output VSWR	≤2.0
Voltaggio	Da +3,3V a +12 V DC
Corrente	≤60mA
Ritardo di propagazione differenziale	≤5ns

### SPECIFICHE MECCANICHE

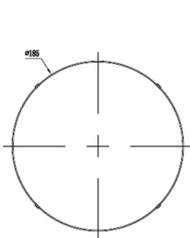
Dimensioni	Ø185mm x 148mm
Connettore	TNC femmina
Montaggio	Viti 5/8" x 11
Peso	1,9kg

### SPECIFICHE FISICHE

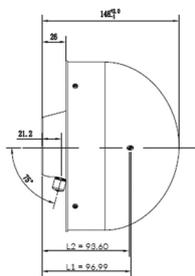
Temperatura di esercizio	Da -40°C a 85°C
Temperatura di stoccaggio	Da -55°C a 85°C
Umidità	95% senza condensa
Protezione acqua/polvere	IP67

### CALIBRAZIONE

NGS	Si
IGS	Si



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



VISTA DAL BASSO



Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono variare

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO

**STONEX®**

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy

Phone +39 02 78619201

www.stonex.it | info@stonex.it