STONEX

Antenna GNSS SA1800

Antenna GNSS per CORS

suite cube

SA1800 SPECIFICHE TECNICHE

ANTENNA CHOKE RING 3D

L'esclusivo design dell'antenna SA1800 garantisce un'eccellente riduzione del multipath in tutte le bande di frequenza GNSS, inclusa la L-Band. È ideale per stazioni CORS, monitoraggio di deformazioni di ponti e edifici o monitoraggio geologico grazie alla stabilità del centro di fase submillimetrica.

TRACKING OVUNQUE

La forte capacità di ricevere segnali a bassa elevazione con alto guadagno e ampia apertura del fascio rende SA1800 una scelta eccellente per tracciare satelliti visibili e fornire dati GNSS stabili e precisi in ambienti complessi, come zone alberate o cantieri.

FUNZIONE ANTI-INTERFERENZA

L'antenna LNA è caratterizzata da ottime prestazioni di schermatura fuori banda, che possono eliminare l'EMI, fornendo la stabilità e l'affidabilità dei segnali GNSS. Inoltre, evita efficacemente la disconnessione quando i ricevitori interferiscono con i sistemi di comunicazione wireless, ad esempio la rete elettrica, stazioni di comunicazione o applicazioni radio modem.

ROBUSTA

Il Radome dell'antenna SA1800 è realizzato in materiale polimerico rinforzato con fibra di vetro (GFRP), ciò la rende strutturalmente robusta e affidabile. Il Radome rinforzato IP67, progettato per una maggiore protezione dell'antenna interna, la ripara da polvere e acqua.

PRESTAZIONI

Segnali satellitari tracciati	GPS: L1, L2, L5
	GLONASS: L1, L2, L3
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
	QZSS: L1, L2, L5, L6
	IRNSS: L5
	SBAS: L1, L5
	L-BAND
Tipo	3D Choke Ring Antenna
Stabilità centro di fase	± 1mm
Impedenza nominale	50Ω
Polarizzazione	RHCP
Rapporto assiale	≤2dB
Guadagno di picco	7dB
Guadagno LNA	50dB
Rumore	≤2dB
Output/Input VSWR	≤2.0
Tensione di alimentazione	+3.3VDC to +12VDC
Corrente di alimentazione	60mA (max)
Ritardo di gruppo	≤5ns

SPECIFICHE MECCANICHE

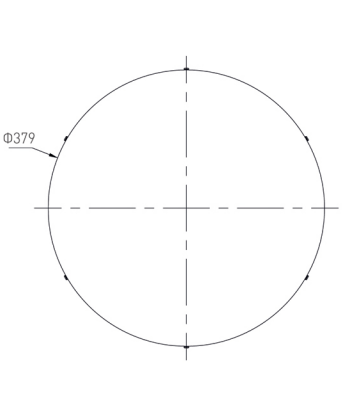
Dimensioni	Ø379mm x 312mm
Connettore	TNC femmina
Montaggio	BSW 5/8"-11 vite, profondità ≥22mm
Peso	10.5kg

SPECIFICHE FISICHE

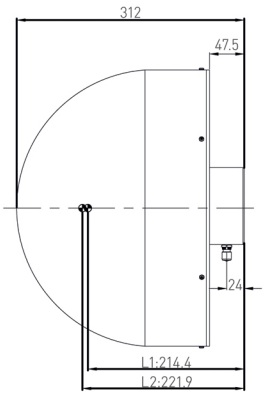
Temperatura di esercizio	-45°C a 85°C (-49°F a 185°F)
Temperatura di stoccaggio	-55°C a 85°C (-67°F a 185°F)
Umidità	95% senza condensa
Protezione acqua e polvere	IP67

CALIBRAZIONE

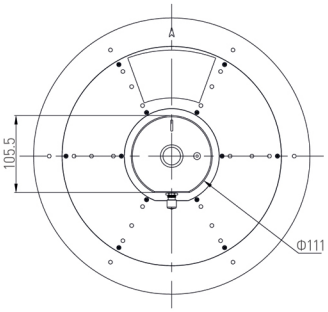
NGS	Si
IGS	Si



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



VISTA DAL BASSO

Immagini, descrizioni e specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO

STONEX®
Part of **UniStrong**

Viale dell'Industria 53, Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it

UNI EN ISO 9001:2015 - SA1500 ANTENNA - GIUGNO 2019 - VER02 - REV-03