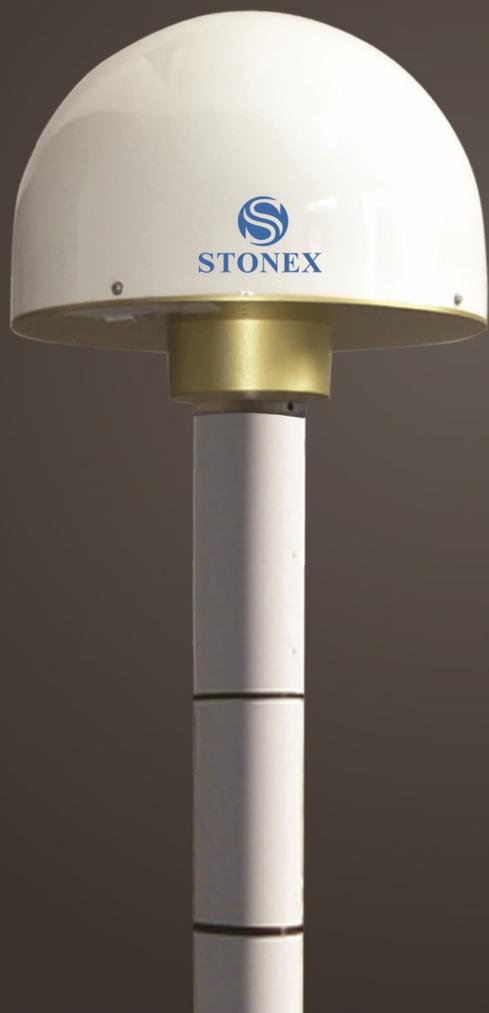


Antenna GNSS SA1800

Antenna GNSS  
per CORS



# SA1800 SPECIFICHE TECNICHE

## Antenna Choke Ring 3D

### ALTA STABILITÀ DEL CENTRO DI FASE

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

Satelliti Tracciati	GPS: L1, L2, L5
	GLONASS: L1, L2, L3
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E2, E5a, E5b, E6
	SBAS: L1, L5
L-BAND	
Impedenza nominale	50Ω
Polarizzazione	RHCP
Rapporto assiale	≤2dB
Guadagno allo Zenith (90°)	1205-1278MHz: 6.5dBi (massimo) 1559-1615MHz: 7dBi (massimo)
Guadagno LNA	50dB (typical)
Rumore	≤2dB
Output/Input VSWR	≤2.0
Tensione di alimentazione	+3.3VDC to +12VDC
Corrente di alimentazione	60mA (massima)
Ritardo di gruppo	≤5ns

#### SPECIFICHE MECCANICHE

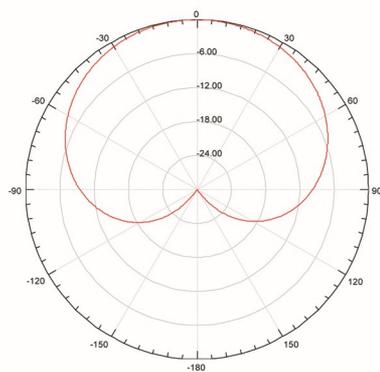
Dimensioni	Ø379mm x 312mm
Connettore	TNC femmina
Montaggio	BSW 5/8"-11 vite, profondità ≥22mm
Peso	10.5kg

#### SPECIFICHE FISICHE

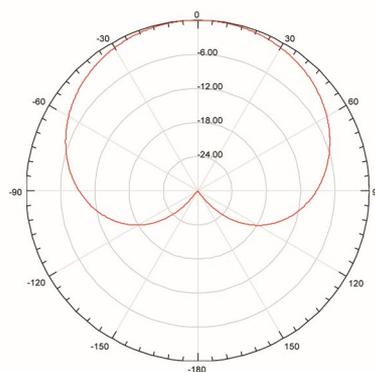
Temperatura di esercizio	-45°C a 85°C (-49°F a 149°F)
Temperatura di stoccaggio	-55°C a 85°C (-67°F a 185°F)
Umidità	95% senza condensa
Protezione acqua e polvere	IP67



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



1520MHz-1615MHz



1164MHz-1300MHz

STONEX AUTHORIZED DEALER

**STONEX®**  
Part of UniStrong

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