

SA- 300 Active Antenne

- ❑ Combinant les plus innovants concept avec précision fabrication, nous présentons fièrement le SA-300 Antenne GPS
- ❑ Avec l'polycarbonate compact randome enceinte et imperméable / intempéries construction physique, SA-300 est délibérément conçu pour Les deux navigateurs et les chercheurs qui ont souvent besoin d'utiliser le GPS en dur environnements, tels que les fortes choc ou de vibrations, vent violent, et Même une exposition continue à de l'eau et de la lumière
- ❑ En outre, SA-300 inox pole mount non seulement permet à la antenne pour recevoir les signaux GPS fermement, mais permet également à la câble d'être fileté, la protection elle-même contre les dommages environnementaux
- ❑ Tant de la norme industrielle CNC connecteur et 1 " ~ 14" Straight thread correspondre parfaitement à la typique Marine Mount, le renforcement de multifonctions et de demande de SA-300
- ❑ En outre, grâce à l'inventivité d'amplificateurs de double et double filtres (filtre + filtre passe-bande a vu), SA-300 fournit une excellente résistance à la RF signal sans interférence compromettre de manière's Gain, qui aide assurer des performances stables, même en RF signal de brouillage des environnements



Datasheet SA-300 Active Antenna

Mechanical Data:

Ø in inch x H	4,5" x 2.9"
Weight	220gram (without cabel)
Standard Mounting	External Flagpole mount 1" – 14" threaded mast
Optional Mounting	1) cabin roof-mount with stainless steel base & shaft 2) Rail side mount with stainless rod

Environmental Conditions:

Operating Temp.	-30°C ~ + 85°C
Storage Temp.	-40°C ~ + 85°C
Relative Humidity	95% RH, non-condensing
Waterproof	100% waterproof IP65

Antenna element:

Polarization	R.H.C.P
Absolute Gain @ Zentith	+5dBi typically
Azimuth Coverage	360°
Gain @ 10° Elevation	-1 dBi typically
Axial ratio	3 dB max.
Output VSWR	1.5:1 max

Low noise Amplifier:

General	L1 frequency 1575.42 +/- 1.023 MHz
LNA Gain	30 dB typical
Noise Figure	2.0 max
Band With	2 MHz min.
Supply Voltage	4.0 ~ 6.0 V DC
Current Consumption	27 mA +/- 3 mA
Out-of-Band Attenuation	3dB min. @ Fo+/-50 Mhz

Cable & Connector:

Connector on antenna	TNC jack and other types optional
RF Cable	10m RG58 A/U with TNC plug on one end and BN on the other
Optional Cable	15~50 m are available upon request. Cable connectors are hermetically molded plastics for waterproof and stain relief
Pulling Strength	12kg for 5 sec.

Overall Performance:

Center Frequenz	1575.42 MHz
Gain	27 dB
Noise Figure	2.0 dB max.
Axial Ratio	3dB max.
VSWR	2.0 max.
Output Impedance	50 Ω

Ordering Information:

SA-300

Contact us:

TecSys GmbH
Karl-Theodor-Str. 55
80803 Munich, Germany
Email: mark@tecsys.de
Internet: <http://www.tecsys.de>
Phone: +49 89 321 990 14
Fax: +49 89 307 21 65