

## مشخصات فنی

دستگاه ESY MA100 به منظور غلبه بر سخت ترین شرایط جوی در دریا طراحی شده است. این دستگاه برقراری ارتباط در هر شرایط جوی را برای مشتری تضمین می نماید. با تلفیقی از بهینه سازی وزن و ابعاد دستگاه و همچنین با افزایش سرعت حرکت محورها، بهترین کیفیت تبادل اطلاعات برای مشتریان تامین می گردد.



### ویژگی ها

- دیش ۱ متری کامپوزیتی با کیفیت سطح بالا
- ۳ محور حرکتی آزیموت، الویشن و پولاریزیشن
- دارای کنترلر دستی برای استفاده کاربر
- دامنه حرکت کشتی زاویه رول  $\pm 25^{\circ}$  و زاویه پیچ  $\pm 15^{\circ}$
- دامنه حرکتی نامحدود محور آزیموت
- پایدارسازی سازه به منظور جبران حرکات کشتی
- مقاوم در برابر خوردگی و گرد و غبار

محصول نهایی یک آنتن پایدار با سرعت ردیابی بالای ماهواره است. این محصول بهترین راه حل برای کسانی هست که پا در سرزمین های آبی گذاشته و میخواهند ارتباطی پایدار و مطمئن داشته باشند.

# ESY MA100



## مشخصات فنی

### ویژگی های مکانیکی

1 متری جنس فیبر کریل	رفلکتور
نامحدود	محورهای حرکتی
0 – 105°	آزیموت
- + 120°	الویشن
25°/Sec	پولاریزیشن
Roll ±25° @ 6 Second	سرعت ردیابی
Pitch ±20° @ 6 Second	حداکثر سرعت حرکت کشتی
Yaw ±8° @ 6 Second	

### ویژگی های مخابراتی

ارسال	دریافت	
13.75-14.50	10.95-12.75	فرکانس کاری (GHz)
41.2dBi@14.25	39.5dBi@11.3	بهره میانه باتد (+-0.2dBi)
43 dBW		حداقل توان تابشی موثر
Low band 9.75-10.000		ال ان بی
High band 10.600-11.300		
4W (additional option available)		بی یو سی
RG6		نوع اتصال کابل مخابراتی
30 sec		زمان یافتن ماهوره

### مشخصات کلی

GPS Antenna	سنسورها
Compass ±0.8°	
Tilt sensor ±0.1°	
-25° – 55°	دمایی عملکردی
-40° – 65°	دمای محیط
65 kg	وزن
D 120 cm	ابعاد
H 140 cm	
Internal GNSS (GPS / Glonass / Galileo /Beidou / QZSS)	موقعیت یاب
220 V AC	برق مصرفی
200 W	توان مصرفی

### کنترلر

6*14*2.5 cm	ابعاد کنترلر
70 g	وزن کنترلر
Rs232	پروتکل ارتباطی
128x64px OLED- Display, 4 Status- LEDs, 9 Push-Buttons	مشخصات نمایشگر
-25° – 55°	دمایی عملکردی
-40° – 65°	دمای محیط