



## Ello 60

Sistema marítimo integrado USAT operando em banda Ku incluindo antena 60 cm e modem controlador TCU-420

O Sistema Ello 60 quebra a barreira tradicional de tamanho e custo de sistemas estabilizados para comunicação via satélite para o ambiente marítimo.

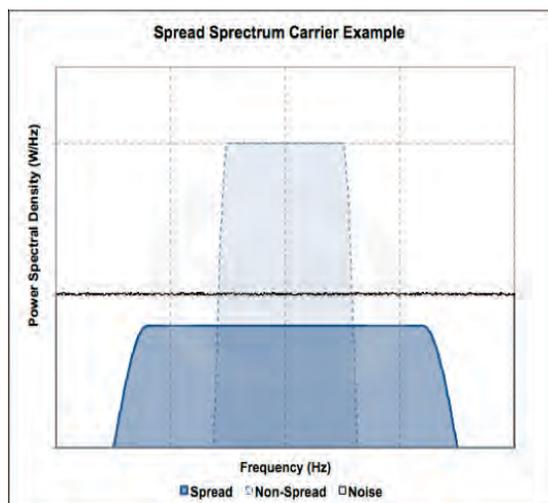
Desenhado do zero considerando um terminal que integra a antena marítima ao modem, o sistema dispensa o tradicional controlador de antena (ACU).

Desta forma, o rastreamento do sinal e controle da antena é feito diretamente pelo modem sobre a portadora recebida, elevando o grau de precisão de apontamento da antena.

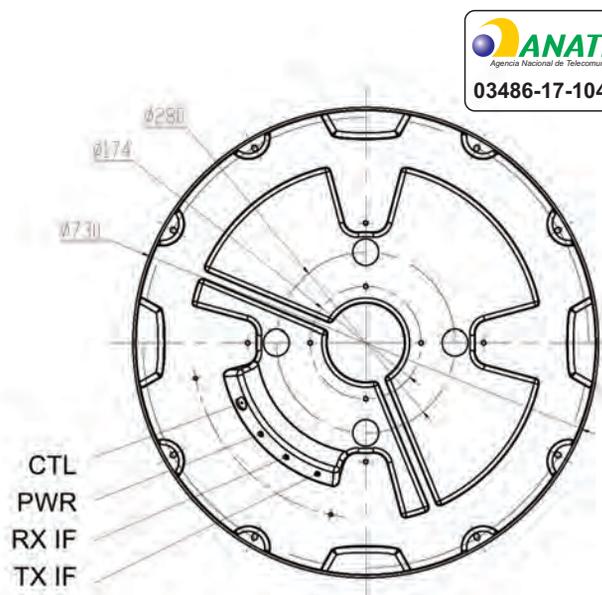
Além disso, a tecnologia de transmissão patenteada *3D Spread Spectrum* permite ao sistema rastrear o satélite e manter a antena apontada mesmo com níveis de sinal abaixo do ruído de fundo do satélite.



- **Sistema compacto e integrado, sem ACU**
- **Sem conexão com a Bussola Giroscópica**
- **Interfaces IFL, USB e Ethernet**
- **Alimentação 24VDC ou 100-240 VAC**
- **Interface Web-GUI para monitoramento local e remoto**
- **Fácil instalação - não necessita comissionamento (Plug and Play)**



Modelo	Ello 60 Banda Ku
Polarização	Linear
Plataforma Estabilizada	3 eixos mais auto-polarização
Range em Azimuth	420° Com Sistema Unrwap
Range em Roll	-25° ~ + 25°
Range em Elevação	0° ~ 90°
Velocidade de Rastreamento	> 12° / Sec.
Frequencia de TX	14.0 a 14.5 GHz
Ganho de TX	37.0dBi @ 14,25 GHz
Frequencia de RX	10.7 a 12.75 GHz
Ganho de RX	35.5 dBi @ 11,75 GHz
Tamanho do Radome	Altura 0,775m; Diam. 0,73m
Peso da Antena	40Kg
Tamanho da Antena	0,6m
BUC	3W
Cabos	IFL até 30m ; CAT 6 até 100m (15m cabos incl.)
Interfaces	Conector IF, Ethernet IP e Serial
Voltagem	24 VDC, 100 a 240 VAC
Consumo de Energia	50W Típico 60W max.
Temperatura	0° a 60° C



Distribuidor exclusivo:

Contato



**Mareste Equip. e Serv. de Telecomunicação Ltda.**  
Rua Leandro Martins, 22 sala 905 - Centro  
Rio de Janeiro - 20080-070  
Tel. 021 3549 0249  
[www.mareste.com.br](http://www.mareste.com.br) - [info@mareste.com.br](mailto:info@mareste.com.br)

