



ANTENA EMBRASAT RTM-OFS-120 TX/RX	
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
	Banda Ku
Frequência de Operação	Recepção: 10,700 a 12,750 GHz Transmissão: 13,700 a 14,800 GHz
Polarização	Linear
Ganho	Recepção: 41,7 dBi (@ 11,85 GHz) Transmissão: 43,2 dBi (@ 14,25 GHz)
Feixe de Meia Potência	Recepção: 1,6° (@ 11,85 GHz) Transmissão: 1,3° (@ 14,25 GHz)
Temperatura de Ruído	
20° de elevação:	34°K
30° de elevação:	33°K
40° de elevação:	31°K
G/T Típico @ 20°	21,4 dB/K (@11,85 GHz)
Envoltória	Resolução 572 ANATEL
Razão Axial	Não Aplicável RX/TX
VSWR (Perda de Retorno)	1.3:1 Máx (TX) / 1.5:1 Máx (RX)
Isolação de Polarização Cruzada	
No eixo:	30 dB
Com 1,0 dB de largura de feixe:	26 dB
Terminação do Alimentador (Flange)	Recepção: WR 75 Transmissão: WR 75
Potência Máxima de Entrada	100 Watts
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	
Diâmetro	1,20 m
Prato	Único
Geometria da Antena	offset
Ângulo offset da Antena	22,45°
Material do Refletor	Fibra de vidro reforçada com poliéster - Injetado Processo RTM
Cor Padrão do Prato	Branco
Material do Pedestal e ferragens	Aço galvanizado a fogo
Erro superficial	Máximo 0,5mm RMS
Movimentação	Elevação sobre azimute
Ajuste de movimentação	
Azimute:	360° contínuo com ajuste fino
Elevação:	5° a 90° contínuo com ajuste fino
Polarização:	Ajuste contínuo
Peso	
Refletor:	9,40 Kg
Ferragens:	15,50 Kg
Peso Líquido	24,90 Kg
Embalagem	
Dimensões:	01 Caixa 1,35m x 0,19m x 1,45m 01 Caixa 1,06m x 0,29m x 0,26m
Volume:	0,45m ²
Peso Bruto:	38,80 Kg
CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS	
Vento Operacional	80 Km/h
Vento de Sobrevivência	180 Km/h
Temperatura Operacional	-40 a 60°C
Chuva Operacional	13mm por hora
Umidade relativa	0 a 100% com condensação
Radiação Solar	1,14 kW/m ²
Condições Atmosféricas	Sal, poluentes e contaminantes encontrados nas áreas costeiras e industriais
OPCIONAIS	
	Logotipo do cliente
	Cor do prato sob consulta
	Base não penetrante
	Suporte para BUC
<i>Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.</i>	