



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