

**ANTENA EMBRASAT RTM-OFS 240 TX/RX**

	<b>Banda Ku</b>	<b>Banda C</b>	<b>Banda C</b>
<b>Frequência de Operação</b>	Recepção: 10,700 a 12,750 GHz Transmissão: 13,700 a 14,800 GHz	Recepção: 3,625 a 4,20 GHz Transmissão: 5,85 a 6,425 GHz	Recepção: 3,625 a 4,20 GHz Transmissão: 5,85 a 6,425 GHz
<b>Polarização</b>	Linear	Linear	Circular
<b>Ganho</b>	Recepção: 47,40 dBi (@ 11,725 GHz) Transmissão: 49,20 dBi (@ 14,250 GHz)	Recepção: 38,2 dBi (@ 3,912 GHz) Transmissão: 42,2 dBi (@ 6,137 GHz)	Recepção: 38,2 dBi (@ 3,912 GHz) Transmissão: 42,2 dBi (@ 6,137 GHz)
<b>Feixe de Meia Potência</b>	Recepção: 0,8° (@ 11,725 GHz) Transmissão: 0,7° (@ 14,250 GHz)	Recepção: 2,3° (@ 3,912 GHz) Transmissão: 1,6° (@ 6,137 GHz)	Recepção: 2,3° (@ 3,912 GHz) Transmissão: 1,6° (@ 6,137 GHz)
<b>Temperatura de Ruído</b>			
20° de elevação:	51K (@ 11,725 GHz)	46K (@ 3,912 GHz)	49K (@ 3,912 GHz)
30° de elevação:	48K (@ 11,725 GHz)	45K (@ 3,912 GHz)	45K (@ 3,912 GHz)
40° de elevação:	41K (@ 11,725 GHz)	44K (@ 3,912 GHz)	45K (@ 3,912 GHz)
<b>G/T Típico @ 20°</b>	27,4 dB/K (@11,725 GHz)	20,4 dB/K (@ 3,912 GHz)	20,4 dB/K (@ 3,912 GHz)
<b>Envolória</b>	Resolução 572 ANATEL		
<b>Razão Axial</b>	Não Aplicável RX/TX	Não Aplicável RX/TX	Não Aplicável RX/TX
<b>VSWR (Perda de Retorno)</b>	1.3:1	1.3:1	1.3:1
<b>Terminação do Alimentador (Flange)</b>	Recepção: WR 75 Transmissão: WR 75	Recepção: WR 229 Transmissão: WR 137	Recepção: WR 229 Transmissão: WR 137
<b>Potência Máxima de Entrada</b>	150 Watts	1.500 Watts	1.500 Watts
<b>Diâmetro</b>	2,40 m		
<b>Prato</b>	Único		
<b>Geometria da Antena</b>	offset		
<b>Ângulo offset da Antena</b>	17,35°		
<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>			
	Azimute:	360° contínuo com ajuste fino	
	Elevação:	5° a 90° contínuo com ajuste fino	
	Polarização:	Ajuste contínuo	
<b>Peso</b>			
	Refletor: 38 Kg	38 Kg	38 Kg
	Ferragens: 128 Kg	128 Kg	128 Kg
	Peso Líquido 166 Kg	166 Kg	166 Kg
<b>Embalagem</b>			
	Dimensões: 01 Caixa 2,81m x 2,66m x 0,51m	01 Caixa 2,81m x 2,66m x 0,51m	01 Caixa 2,81m x 2,66m x 0,51m
	01 Caixa 1,70m x 0,41m x 0,44m	01 Caixa 1,70m x 0,41m x 0,44m	01 Caixa 1,70m x 0,41m x 0,44m
	Volume: 4,12 m <sup>3</sup>	4,12 m <sup>3</sup>	4,12 m <sup>3</sup>
	Peso Bruto: 216 Kg	216 Kg	216 Kg
<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		
	Logotipo do cliente		
	Cor do prato sob consulta		
	Base não penetrante		
	Suporte para BUC		