

**Leves, robustecidas e compactas, estas antenas são adequadas às aplicações mais exigentes e de missão crítica. Disponíveis em três bandas: X, Ku and Ka**



## Características principais

- Refletor e sistema de suporte em fibra de carbono para redução de peso e maior resistência
- Projetadas e testadas para drenar a água da chuva mesmo nos ângulos de elevação mais altos
- Fácil de montar e desmontar
- Alto ganho, baixo lóbulo lateral, compatíveis com os padrões MIL-STD-188-164A, ITU-R S.580
- Antena e peças de RF podem caber em uma mochila
- Compatível com modems SpaceBridge ASATTM
- Pode ser integrado a qualquer solução de conectividade de rede terrestre

## Especificações

Modelo	SBMP100X		SBMP100U		SBMP100A	
Banda	X		Ku		Ka	
Frequência (GHz)	7.25 – 7.75	7.9 – 8.4	10.70 – 12.75	13.75 – 14.5	18.3 – 20.2	27.5 – 31.0
Polarização	Circular		Linear		Linear	
Ganho no centro da faixa (dBi)	≥ 36	≥ 36.4	≥ 39.5	≥ 41.1	≥ 44.3	≥ 47.7
XPD (dB)	≥ 30		≥ 35		≥ 25	
VSWR	≤ 1.3		≤ 1.25		≤ 1.3	
Isolação porta-a-porta, Tx para Rx (dB)	≥ 110		≥ 85		≥ 85	
Interface com <i>feeder</i>	WR112		WR75		WR42	WR28
Lóbulo lateral	MIL-STD-188-164A		ITU-R S.580		ITU-R S.580	
Tamanho do refletor	1.0m					
Tipo do refletor	Foco em anel					
Material do refletor	Fibra de carbono					
Mode de controle	Manual					
Alcance de excursão da antena						
Azimue	±180°					
Elevação	0 – 90°					
Polarização	± 90°					
Peso líquido	13.5kg sem BUC nem LNB					
Tipo de embalagem	Duas ou uma mochila					
Dimensões da embalagem (mm)	670x470x300, em uma mochila					
Peso da antena com embalagem	17.3kg sem BUC nem LNB, na configuração de uma mochila					
Temperatura operacional	-40°C - +60°C					
Temperatura de armazenamento	-55°C - +70°C					
Vento operacional	72km/h com lastros					
Vento de sobrevivência	145km/h com lastros e âncoras					
Chuva operacional	100mm/h					
Umidade	100%					
Nível de proteção	IP67					
Vibração	MIL-STD-810F					
Corrosão	MIL-STD-1250					

## Configuração em uma mochila

