

Leves, robustas 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

ALL THINGS CONNECTED

Série SBMP100

Antenas *manpack* de 1.0m em bandas X, Ku e Ka

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 feeder	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							
Modo de controle	Manual							
Alcance de excursão da antena								
Azimute	±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 antenna 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

