

Equipamento: Antena Log-Periódica

Modelo: AL-100

Marca: Com-Power Corporation

Imagem:



Descrição:

A AL-100 é uma antena tipo Log-Periódica de banda larga, linearmente polarizada, operando na faixa de frequência de 200 MHz a 1 GHz; e com excelente eficiência entre 300 MHz e 1 GHz. Pode ser usada como antena receptora ou como antena transmissora. Os elementos da antena AL-100 são fabricados em aço inoxidável sólido, os “tubos alimentadores”, aos quais os elementos são fixados, são construídos em alumínio.

Aplicação:

A antena AL-100 é destinada ao uso como antena de teste de interferência eletromagnética (EMI) para medições de conformidade regulatória de nível de qualificação (FCC, CE, RTCA DO-160, FDA, SAE e etc.). A AL-100 também pode ser usada em conjunto com um amplificador de potência RF (até 50 watts) para gerar campos RF associados a testes de imunidade irradiada.

Especificações:

Nome do produto	Antena log periódica
Faixa de frequência	200 MHz a 1 GHz
Polarização	Linear
Polarização cruzada	Rejeição >20dB
Simetria	< +/-1 dB
Impedância nominal	50Ω
Capacidade de potência	50W (contínuo)
Conector	Tipo N (fêmea)
Fator de antena	12,3 a 23,2 (média 18,8) dBm ⁻¹
Ganho isotrópico	6,2 a 7,7 (média 7,1) dBi
Especificação de testes	FCC, CISPR, EN, ETSI, FAA, MIL-STD 461
Dimensões	54,6 x 13 x 99,1 cm
Peso	1,4kg