

Equipamento: Antena Bicônica

Modelo: AB-900A

Marca: Com-Power Corporation

Imagem:



Descrição:

A AB-900A é uma antena tipo bipolo bicônica polarizada linearmente de banda larga, operando na faixa de frequência de 25 MHz a 300 MHz. Ela pode ser usada como uma antena receptora (para medições de interferência eletromagnética - EMI) ou como uma antena transmissora (para testes de imunidade à EMI) em níveis de potência de até 50 watts. Os elementos da antena são construídos usando alumínio resistente à corrosão, pintados à pó para maior durabilidade.

Aplicação:

A antena bicônica AB-900A é destinada ao uso como uma antena de teste EMI para medições de conformidade regulatória de nível de qualificação (FCC, CE, MIL-STD-461, RTCA DO-160, FDA, SAE). A AB-900A também pode ser usada em conjunto com um amplificador de potência de RF (até 50 watts) para gerar campos de RF associados a testes de imunidade irradiada.

Especificações:

Nome do produto	Antena bicônica
Faixa de frequência	25MHz a 300MHz
Polarização	Linear
Polarização cruzada	Rejeição >20dB
Simetria	< +/-1 dB
Impedância nominal	50Ω
Capacidade de potência	50W (contínuo)
Conector	Tipo N (fêmea)
Fator de antena	6 a 19 (média 13,8) dBm ⁻¹ @ 10m
Ganho isotrópico	-19 a 3 (média -0,8) dBi @ 10 m
Especificação de testes	FCC, CISPR, EN, ETSI, FAA, MIL-STD 461
Dimensões	130,8 x 51,3 x 69,1 cm
Peso	2,3kg