



desde 1994
BETA
TELECOM

Consultoria e Comercio Ltda.
Av. Dr. João Guilhermino, 429 conj. 142/144/172/173
12210-131 São José dos Campos - SP
PABX: 12 3941-5054
beta@betatelecom.com.br
www.betatelecom.com.br

Tradição em RF, micro-ondas, antenas e propagação.

Especificações Técnicas Preliminares rev. A

Produto: Antena log-periódica cruzada de faixa larga
Modelo: BTA1217 Esmirna (1200 MHz a 1700 MHz)

I - Descrição e utilização: A antena log-periódica de faixa larga BTA1217 (Esmirna) foi projetada para ser usada como antena de recepção ou transmissão em testes de emissão irradiada. Sua banda larga leva a uma economia de tempo nos testes, por permitir medidas completas em apenas uma varredura na banda de funcionamento na faixa de 1200 MHz a 1700 GHz. A configuração cruzada permite operação nas polarizações vertical e horizontal, sem alteração da posição da antena, bem como polarizações circular a direita (PCD) e circular à esquerda (PCE), com adição de acopladores híbridos de 90 graus, que não são fornecidos com a antena.



Figura 1 – Antena em sua caixa de madeira.

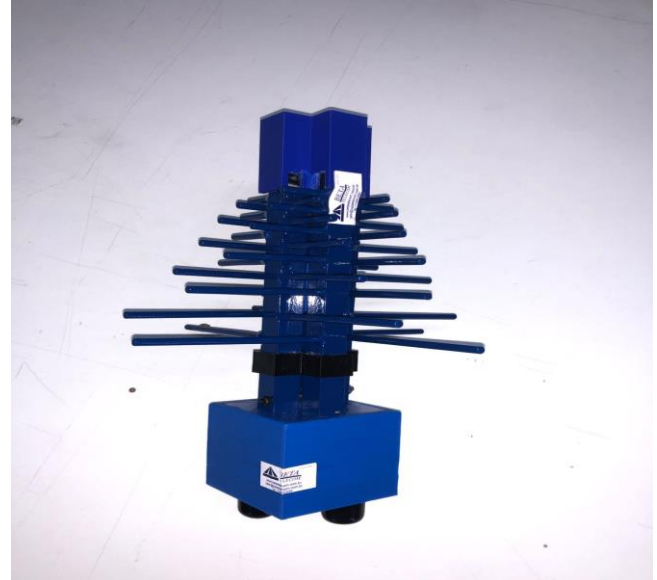


Figura 2 -log-periódica cruzada (Esmirna).

II – Características Técnicas elétricas

Faixa de Operação	:	1200 MHz a 1700 MHz
Ganho médio de faixa larga	:	7 dBi
Impedância de Entrada Nominal	:	50 Ohms
COE médio	:	<2,5 (*)
Conectores de Entradas	:	N fêmea (**)
Fator K (1m)	:	Fornecido com cada antena.
Potência máxima na entrada	:	100 W

(*) A antena pode ser fornecida com COE menor que 1,4 em toda a banda.

(**) Os conectores de entradas podem ser alterados para SMA, ou outro desejado pelo cliente.

III – Dimensões e peso da antena embalada em sua caixa de madeira (com alças)

Largura	:	230,00	mm
Altura	:	325,00	mm
Comprimento	:	235,00	mm
Peso	:	< 5	kg

Obs: - As especificações acima podem ser alteradas, sem qualquer aviso prévio.
- As fotos são apenas ilustrativas.