

**YG13DBUHF**  
Antena Yagi 15 dB's  
937 a 960 MHz

PRODUTO HOMOLOGADO



NÚMERO HOMOLOGAÇÃO

**0783-15-0528**

## SEÇÃO 1 – DADOS GERAIS

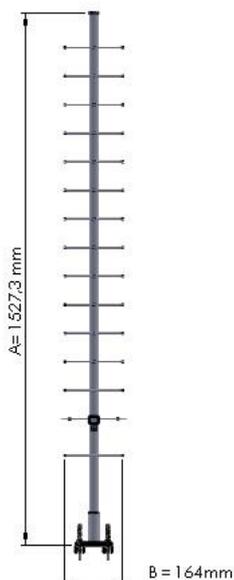
### 1.1 – APRESENTAÇÃO

Parabéns pela compra da **ANTENA YAGI Modelo YG13DBUHF**, desenvolvida dentro dos padrões de qualidade ISO9001 que proporciona qualidade, garantia e confiabilidade. Antena Direcional de alto ganho, desenvolvida obedecendo todas as normas de qualidade e desempenho, confeccionada em polarização linear (Horizontal ou Vertical) e com ganho nominal de 15 dB's. Ideal para Link's ponto-aponto. Confeccionada em alumínio e com tratamento anticorrosivo Pintura Eletrostática na coloração branca, lembrando que o modelo desta antena é YG13DBUHF, porém seu ganho é de 15 dB's.

### 1.2 – INSPEÇÃO NO ATO DO RECEBIMENTO

Todo equipamento Teletronix é inspecionado pelo **Controle de Qualidade** da empresa antes de sua liberação à transportadora. Se ao receber, encontrar qualquer irregularidade, notifique imediatamente seu revendedor ou a empresa responsável pelo transporte, pois os danos encontrados foram certamente causados por falhas de transporte ou armazenamento.

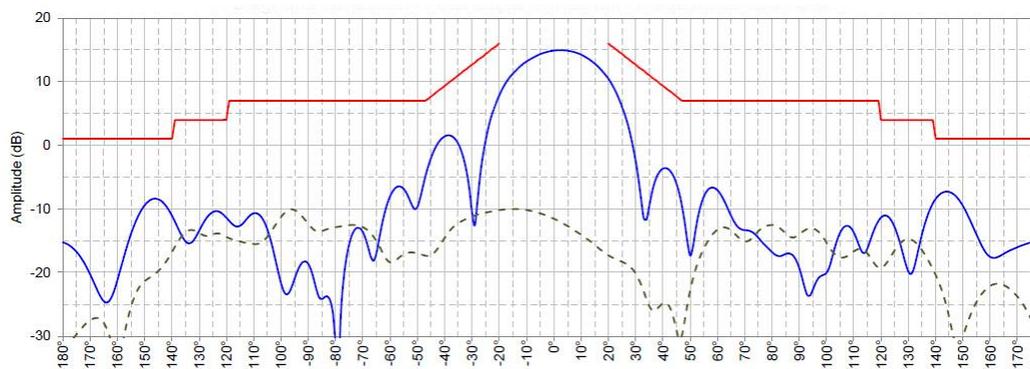
### 1.3 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ANTENA YAGI Modelo YG13DBUHF



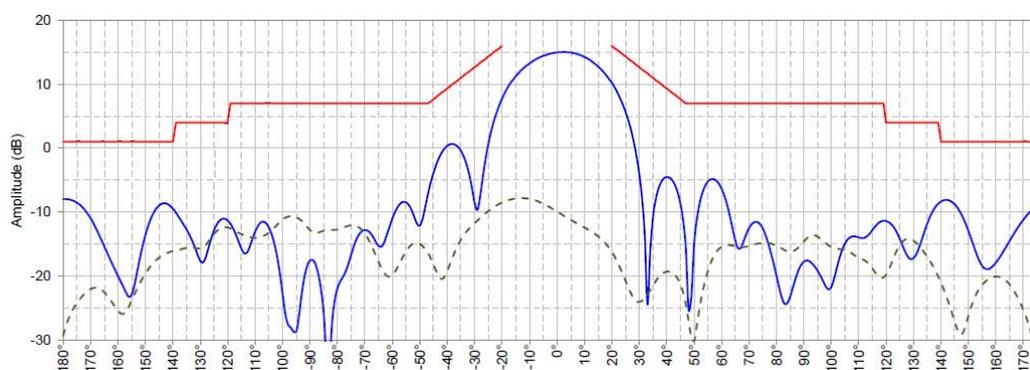
Faixa de Frequência	937 a 960 Mhz
Largura de Banda	23 Mhz
Polarização	Vertical ou Horizontal
Impedância	50 Ohms
Potência Máxima	300 Watts
Ganho	15 dB'S
Ângulo de ½ Potência Horizontal	30°
Ângulo de ½ Potência Vertical	31°
Nº de Elementos	16
Relação F/C	21 dB'S
Dimensões ( A x B )mm	1527,3 x 164
Área Exposta	0,09 m²
Carga ao vento	10 Kgf
Peso	1,4 Kgf
Perda por Retorno	> 15 db's
Conexão de entradas do Sistema	Conector "N" Fêmea
Resistência a ventos	115 Km/h
Proteção elétrica	Pintura Eletrostática a Pó

## SEÇÃO 2 – DIAGRAMAS

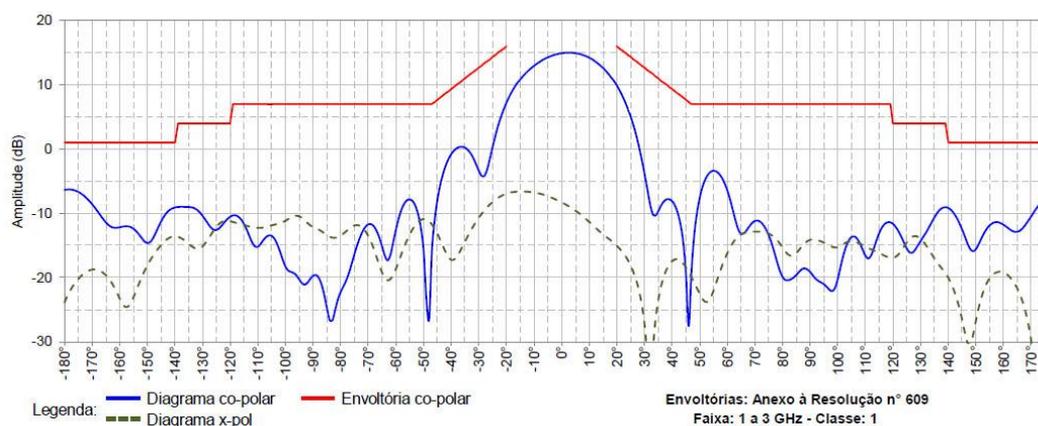
### 2.1 – DIAGRAMA HORIZONTAL – POLARIZAÇÃO HORIZONTAL – FREQUÊNCIA 0,937Hz



### 2.2 – DIAGRAMA HORIZONTAL – POLARIZAÇÃO HORIZONTAL – FREQUÊNCIA 0,949Hz

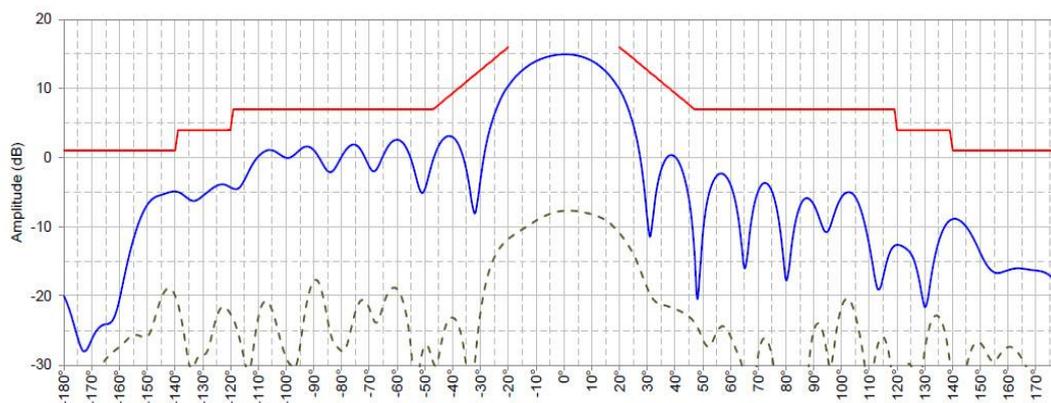


### 2.3 – DIAGRAMA HORIZONTAL – POLARIZAÇÃO HORIZONTAL – FREQUÊNCIA 0,960 Hz

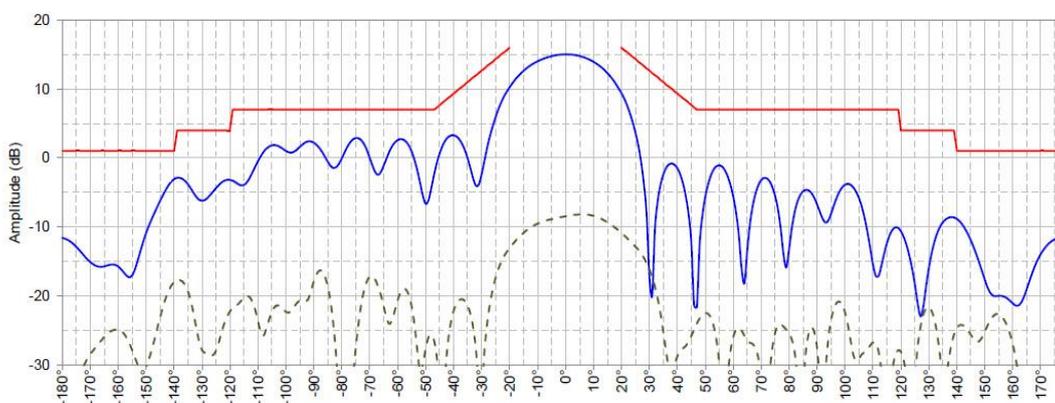


Freq. [GHz]	Ganho [dBi]	Largura de feixe de 3 dB	Rejeição de polarização	Relação frente-costas	
				180°	165° a 180°
0,937	14,95	30,61°	26,91	30,21	30,08
0,949	15,03	30,05°	25,45	23,00	22,99
0,960	15,01	28,84°	24,04	21,37	21,31

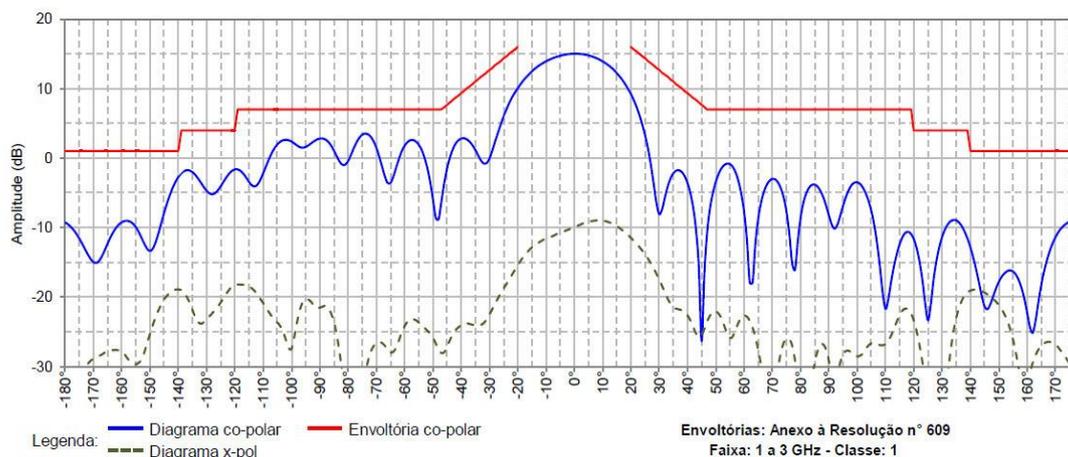
## 2.4 –DIAGRAMA HORIZONTAL – POLARIZAÇÃO VERTICAL – FREQUÊNCIA 0,937 Hz



## 2.5 –DIAGRAMA HORIZONTAL – POLARIZAÇÃO VERTICAL – FREQUÊNCIA 0,949 Hz



## 2.6 –DIAGRAMA HORIZONTAL – POLARIZAÇÃO VERTICAL – FREQUÊNCIA 0,960 Hz



Freq. [GHz]	Ganho [dBi]	Largura de feixe de 3 dB	Rejeição de polarização	Relação frente-costas	
				180°	165° a 180°
0,937	14,95	33,07°	22,64	34,96	31,06
0,949	15,03	32,11°	23,49	26,60	26,51
0,960	15,01	31,58°	24,91	24,27	23,96

## 2.7 – PERDA DE RETORNO MÍNIMO DE 12,87 EM 0,960 GHz

