

- Toda la banda de TV VHF con tres modelos
- Diagrama omnidireccional con óptima circularidad
- Opções de ganho por níveis de empilhamento
- Capacidad de "tilt", "null-fill" y operación "split"
- Antena auto portante para montaje de topo
- Proporciona aterramiento y protección a rayos

Especificaciones	TTST1	TTST2	TTST3
Banda de Frecuencia	TV - canal 2 y 3	TV-canal 4 hasta 6	TV - canal 7 hasta 13
Polarización	horizontal		
Ganancia de potencia	vide tabla " Ganancia vs. Modelo vs. Canal "		
Diagrama Horizontal	omnidireccional		
Circularidad máx	1,5 dB	2 dB	2,5 dB
Diagrama vertical	"tilt" y "null fill" opcional - CONSULTE		
Impedancia de entrada	50 ohms		
VSWR máx en el canal	1,1 : 1	1,1 : 1	1,1 : 1
Conector de entrada del sistema	EIA 7/8" , 1 5/8" , 3 1/8" , 4 1/16" , 6 1/8" compatible con la potencia máx especificada		
Pot. máx por mariposa	en función del "feed-line" empleado		
Presurización	capacidad de presurización plena - CONSULTE		
Dimensiones y Peso	vide tabla " Características Mecánicas "		
Velocidad viento máx	180 Km/h		



Material de la antena Tubulón y mariposas en acero galvanizado a caliente por inmersión
 Fijadores en acero galvanizado / inox
 Compatibilidad galvanica entre los vários componentes de la antena

Conecciones Internas "Feed-line" con dieléctrico espuma o aire completamente sellado
 Cables coaxiales con dieléctrico espuma o aire de alto desempeño
 Divisores y conectores en cobre / latón con tratamiento de plata

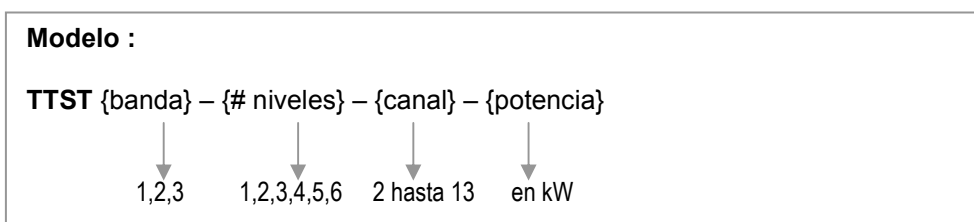
Montaje Fijación en el topo de la estructura existente por intermedio de flange o sección penetrante sujeta por dispositivos de pasaje y de apoyo

Aterramiento Por intermedio de la própria estructura de la antena

Embalage Los modelos TTST1 y TTST2 son suministrados desarmados, modelo TTST3 puede ser suministrado armado hasta 4 niveles - CONSULTE

Variaciones

- ☞ Puede ser suministrado con diagrama horizontal direccional ("peanut")
- ☞ Puede operar con dos entradas independientes ("split")
- ☞ Configuraciones a partir de 7 niveles de apilamiento - CONSULTE
- ☑ Permite combinación de canales - CONSULTE



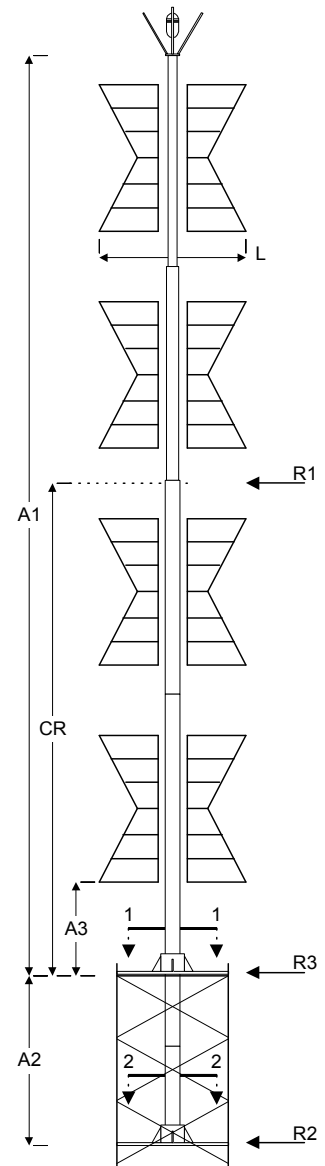
Ganancia vs. Modelo vs. Canal

Modelo	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TTST1-1	0,9	1,0										
TTST2-1			1,0	1,1	1,1							
TTST3-1						1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
TTST1-2	1,9	2,1										
TTST2-2			1,9	2,1	2,2							
TTST3-2						2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4
TTST1-3	2,9	3,1										
TTST2-3			2,9	3,1	3,3							
TTST3-3						3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3
TTST1-4	4,0	4,1										
TTST2-4			4,0	4,2	4,4							
TTST3-4						4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3
TTST1-5	4,9	5,1										
TTST2-5			4,9	5,3	5,4							
TTST3-5						5,2	5,2	5,3	5,5	5,5	5,6	5,7
TTST1-6	5,9	6,1										
TTST2-6			6,0	6,4	6,5							
TTST3-6						6,2	6,3	6,7	6,7	6,8	6,8	6,9

- ganancia en veces sob dipolo de media onda en la dirección de máxima radiación
- no considerado reducción de la ganancia para "tilt" o "null-fill" - CONSULTE

dimensiones Carac. Mecánicas esfuerzos

Modelo	A1	A2	A3	CR	L	AE	P
TTST1-1	4,74	0	1,0	2,62	2,76	3,1	242
TTST2-1	3,85	0	0,82	2,13	2,28	2,2	178
TTST3-1	2,23	0	0,76	1,31	0,97	0,8	89
TTST1-2	9,74	1,8	1,0	5,12	2,76	6,3	506
TTST2-2	7,75	1,8	0,82	4,08	2,28	4,6	373
TTST3-2	3,77	0	0,76	2,07	0,97	1,4	147
TTST1-3	14,7	2,4	1,0	7,62	2,76	10,1	947
TTST2-3	11,6	2,4	0,82	6,03	2,28	7,0	636
TTST3-3	5,31	0	0,76	2,84	0,97	2,1	206
TTST1-4	19,7	3,6	1,0	10,1	2,76	15,1	1721
TTST2-4	15,5	2,4	0,82	7,97	2,28	9,8	986
TTST3-4	6,84	0	0,76	3,61	0,97	2,7	265
TTST1-5	24,7	4,8	1,0	12,6	2,76	20,2	2472
TTST2-5	19,4	3,6	0,82	9,92	2,28	13,8	1582
TTST3-5	8,38	1,8	0,76	4,38	0,97	3,7	344
TTST1-6	29,7	5,4	1,0	15,1	2,76	25,0	3305
TTST2-6	23,3	4,8	0,82	11,9	2,28	18,5	2393
TTST3-6	9,92	2,4	0,76	5,15	0,97	4,5	414

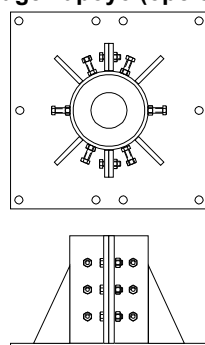


- A1** altura fuera de la torre en m
- A2** altura de la sección penetrante en m
- A3** separación topo – mariposa en m
- CR** centro de radiación en m
- L** largo de la antena en m
- AE** area de exposición (CaAc) en m²
- P** peso total de la antena en Kg

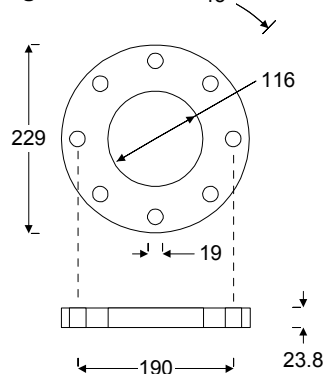
Fijación en la torre cortes 1-1 / 2-2

- Pueden ser utilizados :
- dispositivos de pasaje / apoyo
 - flange ANSI 4"
 - flange ANSI 6"
- dependiendo del canal y de la cantidad de niveles de apilamiento - CONSULTE

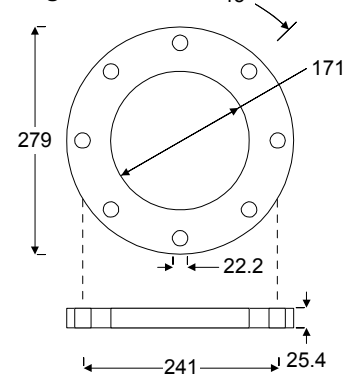
Dispositivo de pasaje / apoyo (opcional)



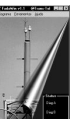
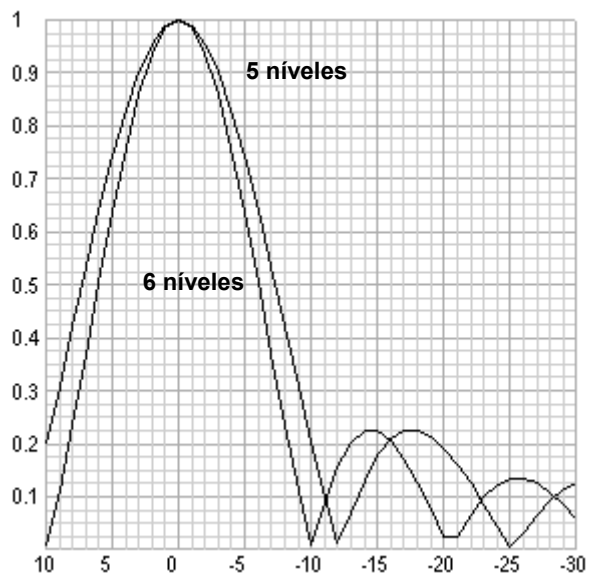
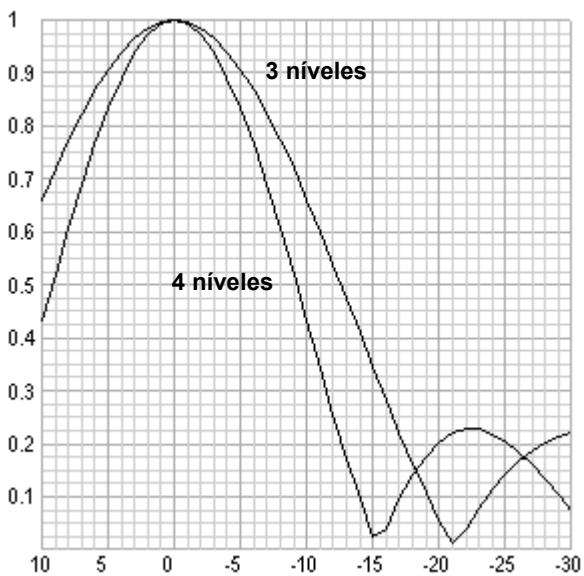
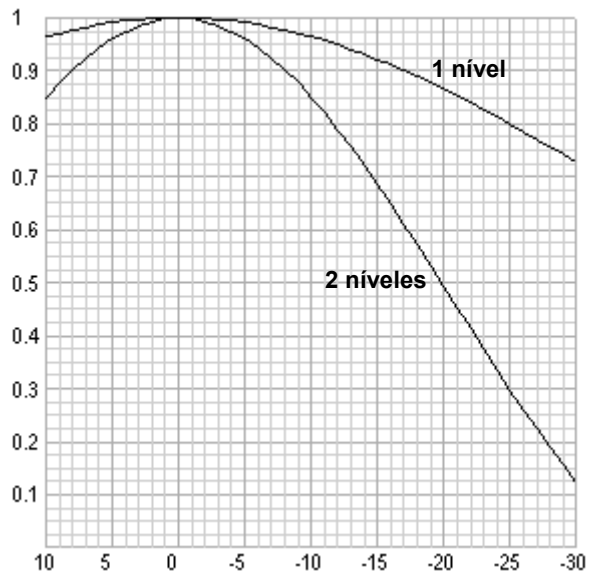
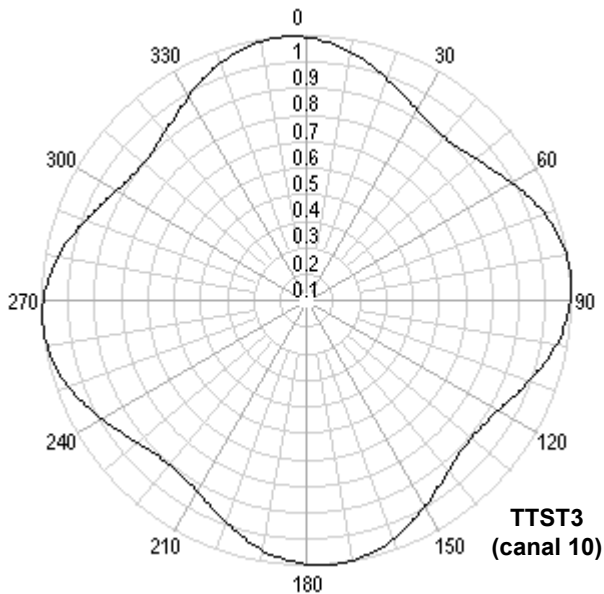
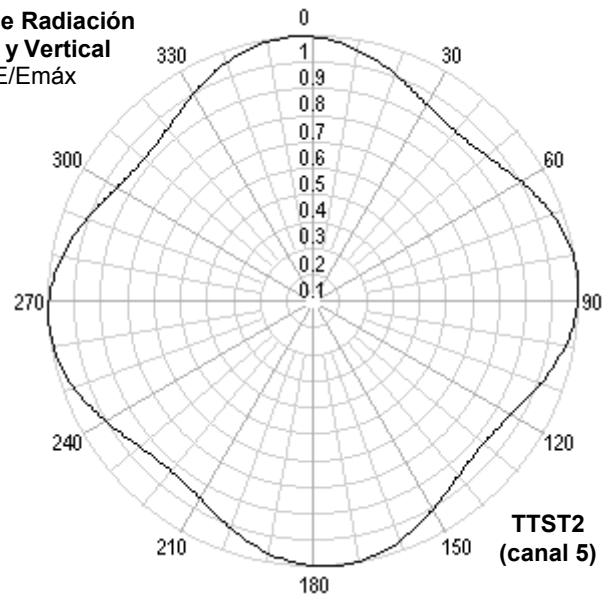
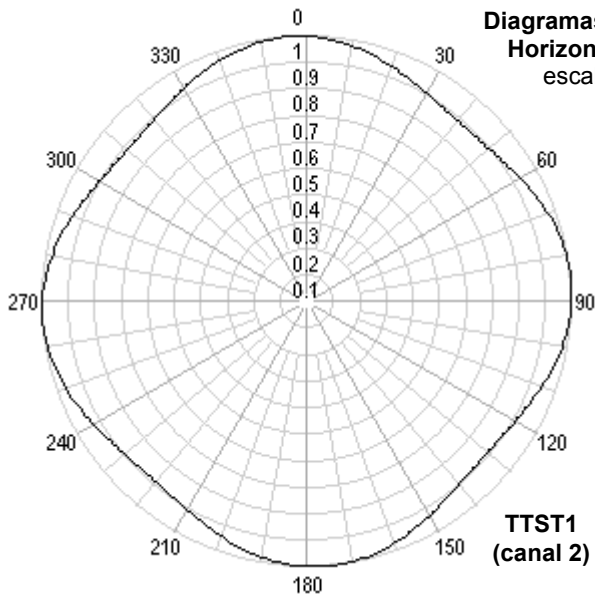
Flange ANSI 4" 45°



Flange ANSI 6" 45°



**Diagramas de Radiación
Horizontal y Vertical
escala E/Emáx**



Biblioteca de diagramas de radiación y SW FadaWin disponibles para download