EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

400/512 MHz

ANTENA FIJA OMNIDIRECCIONAL PARA UHF

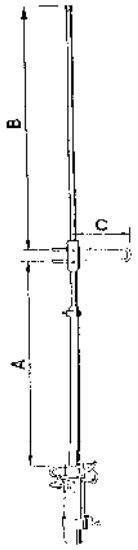
UHFO-5dB
COD 0501

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Potencia máxima de entrada	200 Watts
Ganancia (promedio)	7.15 dBi
Diagrama	Omnidireccional
Banda de Uso	400-512 MHz
ROE Máximo	1.5:1
Ancho de haz (plano H)	360°
Impedancia Nominal	50 Ω
Ancho de Banda	10 MHz
Polarización	Lineal (Vertical)
Conector	UHF-Hembra (SO 239)

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Material Provisto	Tubos de aluminio de aleación 6162 T-10
Aislantes	Teflón
Tornillería	Bronce Niquelado
Elemento irradiante	Monopolo cargado en aluminio con plano de masa ficticio
Plano de masa	4 rayos perpendiculares en aluminio
Uso	Outdoor
Resistencia al viento	180 Km/h
Peso bruto aproximado	0.400 Kg



Frecuencia *MHz*	A *mm*	B *mm*	C *mm*
400	490	455	85
415	450	430	85
425	430	420	85
435	422	415	90
440	415	415	85
445	406	415	80
450	400	415	77
455	390	415	73
460	384	415	69
465	377	410	65
470	375	410	61
475	370	410	58
480	365	410	54
485	357	405	53
490	352	405	51
495	347	405	47
500	340	405	45
505	336	400	43
510	332	400	42
515	322	400	41

Procedimiento de armado y ajuste de la antena (*):

1. Acceder a la tabla con la frecuencia central requerida y hallar las medidas indicadas (A, B, C) en el dibujo reportado al lado
2. Correr el tramo superior hasta lograr el largo total A + B del elemento irradiante
3. Deslizar la varilla de ajuste de manera que se realicen las medidas A y B
4. Realizar la medida C
5. Obtener el ajuste fino utilizando un medidor de ROE y actuando sobre el largo B hasta hallar el punto óptimo
6. Una vez logrado el punto óptimo de funcionamiento cerrar definitivamente todos los tornillos de fijación involucrados.

(*) *Todo el procedimiento debe hacerse con el plano de masa ya armado.*

CERTIFICADO DE GARANTÍA

En caso de correcta instalación y utilización, y bajo condiciones climatológicas adversas no extremas garantizamos el normal funcionamiento de este producto por el término de 12 meses a partir de la fecha de su instalación.
Nos responsabilizamos por fallas dependientes del diseño y construcción o vicios ocultos, durante el mismo periodo, suministrando el respaldo técnico y profesional necesario.

Fecha de instalación: ...../...../..... Firma responsable: .....

info@eiffelweb.com.ar
www.eiffelweb.com.ar