

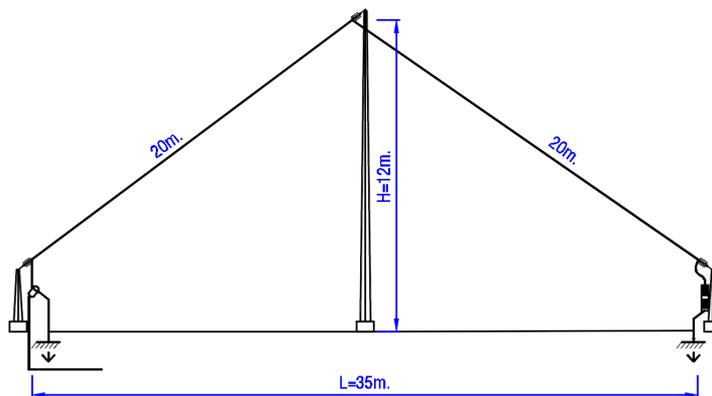


invelco@invelco.com



www.invelco.com

ANTENA DE BANDA ANCHA 2-30MHZ MOD. AT-105-A



- Antena de Banda Ancha cobertura 2 a 30MHz.
- Comunicaciones por onda de tierra.
- Comunicaciones por ionosfera (NVIS).
- Cubre completamente la banda de H.F.
- No necesita acoplador de antena.
- Tiempo nulo de sintonía.
- Bajo peso.
- Resistente a vientos superiores a 150 Km/h.
- Tipo de montaje en triángulo.
- Potencia de trabajo máxima 1KW pep.

Esta antena, de muy fácil instalación, es el complemento ideal para equipos de radiocomunicación fijos que utilizan la banda de HF, en saltos discretos.

La ausencia de elementos de sintonía móviles o de conmutación, aseguran que el tiempo de sintonía ante un cambio de frecuencia sea nulo, lo que permite asegurar que esta antena es la mejor solución para sistemas de tipo escáner o A.L.E., en los que es de vital importancia, la ausencia de tiempos de sintonía.



ANTENA DE BANDA ANCHA 2-30MHz MOD. AT-105-A

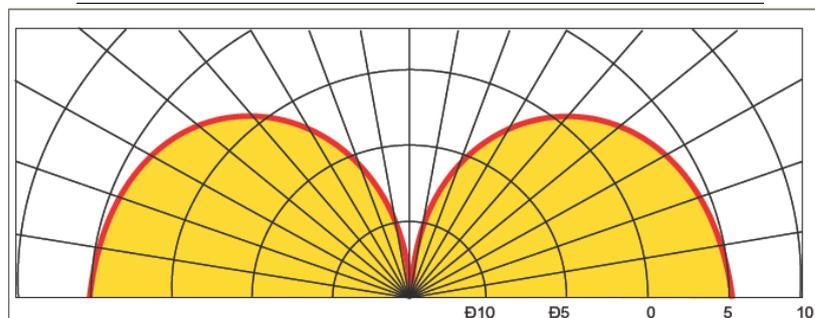
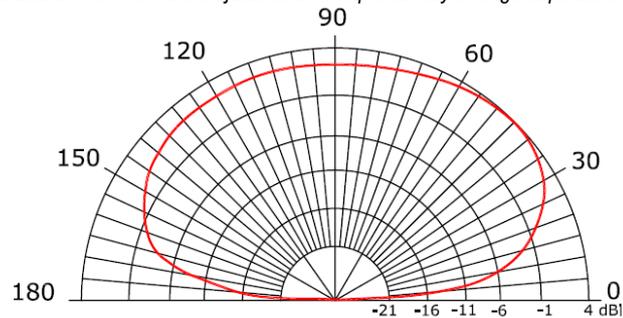
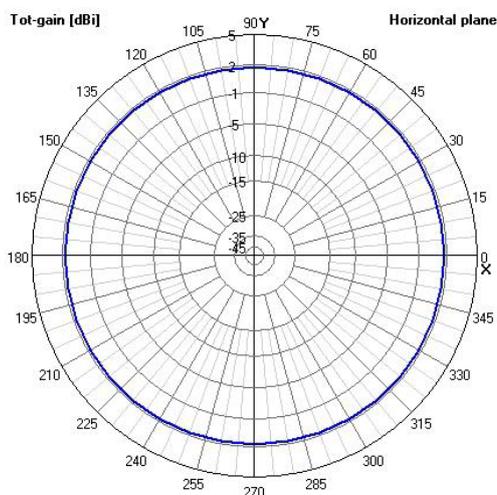
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ANTENA AT-105-A

Impedancia nominal	50 Ohmios.
Potencia de trabajo máxima	1000W pep.
Rango de frecuencia	2 a 30MHz.
Radiación	Omnidireccional NVIS.
Polarización	Horizontal y vertical simultáneamente.
Dimensiones (**)	L=35 metros, H=12 metros
Peso sin mástiles	6 Kg.
Conector de RF	UHF Hembra.
Relación de onda estacionaria	<2,5:1 típica 1,5:1.
Tipo de montaje	Triangular.
Cable de alimentación (Según potencia y longitud)	RG58, RG213, Cerflex
Resistencia al viento	150 Km/H.
No necesita ni usa unidad de sintonía.	
No lleva elementos mecánicos y eléctricos móviles, motores, condensadores, etc.	
Tiempo de sintonía	Nulo.
Trabajo	Continuo a plena potencia.
Ganancia frente a la isotrópica	>3dBi.
Temperatura de trabajo	-20°C a +60°C.

(**) Las dimensiones pueden reducirse a valores inferiores sin que varíe la especificación de "relación de onda estacionarias" a costa de reducir ligeramente el rendimiento de radiación. Pero es aconsejable usar siempre la mayor longitud posible.

DIAGRAMAS DE RADIACIÓN



INVELCO S.A.

Ronda de Poniente 15, 28760 Tres Cantos (Madrid) – España
 Tel: (+34) 918 032 444 Fax: (+34) 918 033 228
 www.invelco.com invelco@invelco.com

