



[invelco@invelco.com](mailto:invelco@invelco.com)



[www.invelco.com](http://www.invelco.com)

## **ANTENNE À BANDE LARGE 2-30 MHZ 1000W PEP MODÈLE AT-110-D**

Cette antenne, très facile à installer, est le complément idéal des appareils de radiocommunication fixes qui utilisent la bande de HF par sauts discrets.

L'absence d'éléments mobiles de syntonisation ou de commutation garantit que le temps de syntonisation en cas de changement de fréquence sera nul, ce qui permet d'assurer que cette antenne est la meilleure solution pour les systèmes de type scanner ou A.L.E. dans lesquels l'absence de temps de syntonisation est essentielle.

- Antenne NVIS.
- Antenne de HF couverture 2 à 30 MHz (Bande large).
- Antenne à Bande large de type passif, sans coupleur d'antenne .
- Communications par ionosphère .
- Couvre complètement la bande de HF .
- Coupleur d'antenne pas nécessaire .
- Temps nul de syntonisation .
- Faible poids .
- Résiste à des vents supérieurs à 180 km/h .
- Trois types de montage selon les besoins .
- Puissance de service maximale supérieure à 1KW pep .



# ANTENNE À BANDE LARGE 2-30 MHz 1000W PEP MODÈLE AT-110-D

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Montage en 'H'

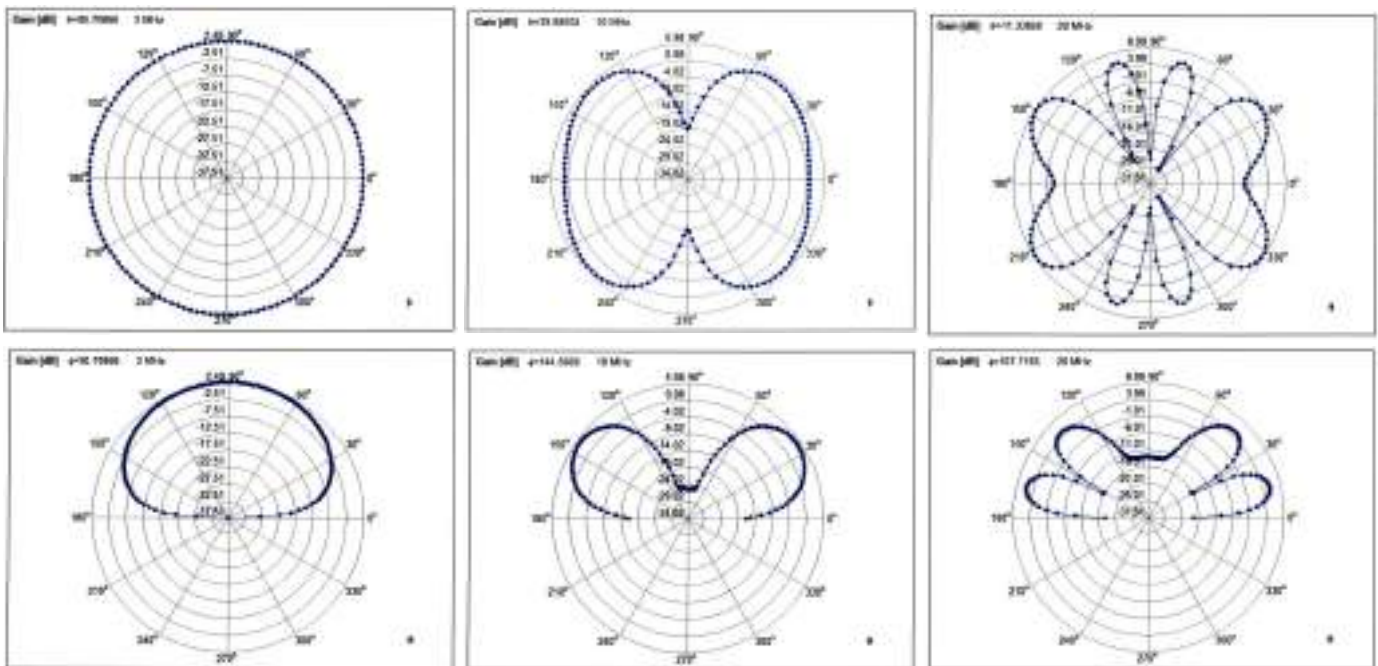
Montage en 'V'

Montage en 'V'

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Impédance nominale .....	50 Ohms.
Puissance de service .....	1000W pep.
	1500w pep . Optionnel
Gamme de fréquences .....	2 à 30MHz.
Dimensions (**)	Maximum 30 mts, par bras
Poids sans mâts .....	8 Kg.
Connecteur de RF .....	UHF femelle.
Rapport d'ondes stationnaires .....	<2,5:1 typique 1,5:1.
Résistance au vent .....	180 Km/H.
Temps de syntonisation .....	Inexistant.
Travail .....	Continu à pleine puissance.

Gain par rapport à une antenne isotrope	>3,3dB toute la bande.
Gain maximum .....	>8,5dB.
Température de service .....	-20°C à +60°C.
N'a pas besoin ni n'utilise de module de syntonisation.	
Adapté aux communications NVIS	
Plan de sol pas nécessaire.	
N'intègre pas d'éléments mécaniques ni électriques mobiles, pas de moteurs, pas de condensateurs, etc.	
Câble d'alimentation (selon la puissance et la longueur) RG58, RG213, Cerflex.	



(\*\*) La longueur par bras de 30 m peut être réduite à des valeurs inférieures, jusqu'à 10 m par bras, sans affecter la spécification du "rapport d'ondes stationnaires" mais en réduisant légèrement le rendement de rayonnement. On recommande néanmoins de toujours utiliser la plus grande longueur possible.