

ANTENNE DE RECEPTION HF (2-30 MHz)

ARDI 0230

Réf : ANT HF-
ARDI 0230-A

UTILISATION

L'antenne ARDI 0230 est une antenne bidirectionnelle permettant la réception des liaisons à courtes, moyennes et longues éloquations dans la bande HF. Cet aérien large bande (2-30 MHz) est particulièrement adapté lorsque la place est limitée compte tenu de son faible encombrement par rapport aux antennes classiques.



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Aérien constitué de huit boucles mises en réseau
- Equivalent à deux antennes directives à 180° (12 dB typique)
- Boîtier central de raccordement
- Bonne résistance aux signaux forts
- Faible encombrement
- Installation et maintenance aisées
- Tenue au vent 230 km/h

CARACTERISTIQUES RADIOELECTRIQUES

Bandes de fréquence	2 à 30 MHz
Polarisation	Verticale
Impédance	50 Ohms
ROS	<1,5
Directivité	Typique 12 dB
Rapport avant/arrière	>13 dB
Hauteur effective	> 1m dans toute la gamme
Signal d'entrée maximum	20 V/m
Point de compression à 1 dB	Typique 18 dBm
Sensibilité (S/B=10dB et B=3kHz)	1 micro V/m
IP3 en sortie	Typique 38 dBm
Connecteur	N femelle

CARACTERISTIQUES MECANIKES ET ENVIRONNEMENT

Longueur	32 m
Hauteur (support inclus)	2,5 m
Matériau Aérien	Aluminium peint époxy
Matériau Pied support	Tout inox peint époxy
Température d'utilisation	-25°C à +55°C
Tenue au vent	230 km/h

CARACTERISTIQUES BOITIER CENTRAL DE RACCORDEMENT

Connecteur	N femelle (1 pour chaque azimut)
Impédance d'entrée	50 Ohms
Alimentation	220V/50Hz
Consommation	100 W
Matériau	Tout inox peint époxy

INEO DEFENSE

11, rue Paul Bert
92247 MALAKOFF CEDEX

France

Phone : +33 (0) 1 40 92 20 00

Fax : +33 (0) 1 40 92 20 02

INEO DEFENSE se réserve le droit d'apporter des modifications au présent document ainsi qu'aux produits décrits sans avertissement préalable