

# ANTENNE DE RECEPTION HF (2-30 MHz) ARON 0230

Réf : ANT HF-  
ARON 0230-A

## UTILISATION

L'antenne ARON 0230 permet la réception des liaisons à courtes, moyennes et longues éloignations dans la bande HF. Cet aérien de faible encombrement est omnidirectionnel et possède une capacité de réception NVIS.



## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Élément rayonnant constitué de deux cadres en quadrature géométrique
- Diagramme de rayonnement omnidirectionnel en azimut
- Diagramme hémisphérique permettant la réception NVIS
- Amplificateur en pied d'antenne alimenté par le coaxial
- Boîtier d'injection d'alimentation déporté à l'intérieur du local
- Bonne résistance aux signaux forts
- Faible encombrement ( $h < 2,5$  m)
- Installation et maintenance aisées

### CARACTERISTIQUES RADIOELECTRIQUES

<b>Bandes de fréquence</b>	2 à 30 MHz
<b>Polarisation</b>	Verticale à site 0° Horizontale au zénith
<b>Impédance</b>	50 Ohms
<b>Diagramme de rayonnement</b>	Quasi-hémisphérique
<b>Signal d'entrée maximum</b>	20 V/m
<b>Point de compression à 1 dB</b>	Typique 18 dBm
<b>IP2 en sortie</b>	Typique 50 dBm
<b>IP3 en sortie</b>	Typique 30 dBm
<b>Connecteur</b>	N femelle

### CARACTERISTIQUES MECANIKES ET ENVIRONNEMENT

<b>Dimensions</b>	2 cercles de 1,5 m de diamètre
<b>Hauteur (support inclus)</b>	2,5 m
<b>Masse</b>	< 40 Kg
<b>Température d'utilisation</b>	-15°C à +55°C
<b>Tenue au vent</b>	230 km/h

### CARACTERISTIQUES BOITIER INJECTION ALIMENTATION

<b>Connecteur</b>	N
<b>Impédance d'entrée</b>	50 Ohms
<b>Signalisation</b>	Voyant de mise sous tension
<b>Alimentation</b>	220V/50Hz
<b>Température d'utilisation</b>	0°C à +50°C

#### 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