

Antena de látigo de acero inoxidable VHF para uso marino y terrestre.
Tx/Rx. 100 W, 0 dBd. UHF hembra. Incluye N163F y cable. Embalada en tubo.

Esta es una antena omnidireccional de acero inoxidable para soluciones marinas y terrestres con un cable incluido, embalado en un tubo. Es una antena de látigo extremadamente flexible. Adecuada para montaje en riel y mástil. Se incluye el soporte de mástil N163F. La antena está fabricada con materiales de primera calidad para evitar la corrosión galvánica. Los elementos radiantes están hechos de cobre. La antena se fabrica utilizando tecnología de engarce, lo que le da una estructura de 4 a 5 veces más resistente. La antena tiene el mismo diseño robusto que todos los demás productos de AC Antennas, por lo que soporta condiciones ambientales adversas, tanto en el mar como en tierra.

Descripción breve

Grupo	VHF
Diseño	Antena de látigo
Patrón	Omnidireccional

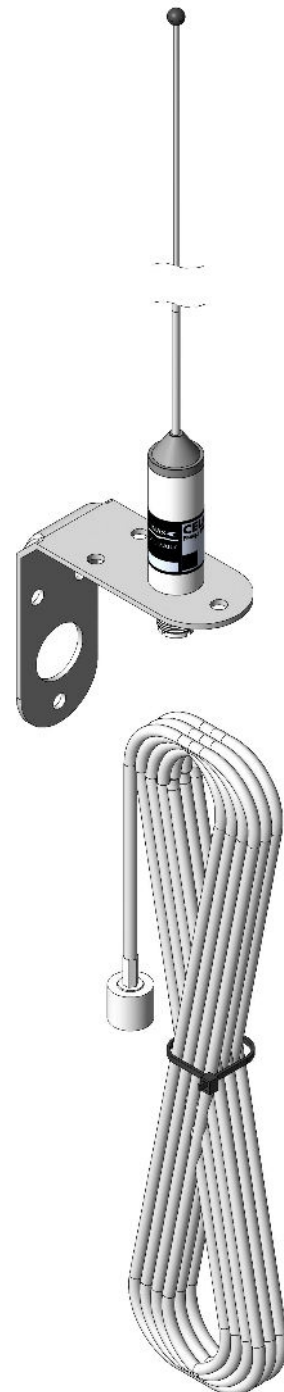
Especificaciones eléctricas

Rango de frecuencia [Mhz]	A: 156.0-162.5 / B: 88-108 / C: 160-250
Ancho de banda [Mhz]	6.5 / 20 / 90
Impedancia nominal [Ohm]	50
Potencia máx. entrada	A: 100 B+C: solo Recepción
VSWR	A: <1.5:1 B+C: solo Rx
Ganancia [dBd/dBi/Marine dB]	0 / 2.15 / B: 3
Polarización	Vertical
CC en cortocircuito	No
CC a tierra	Sí
Conector	UHF-hembra

Especificaciones mecánicas

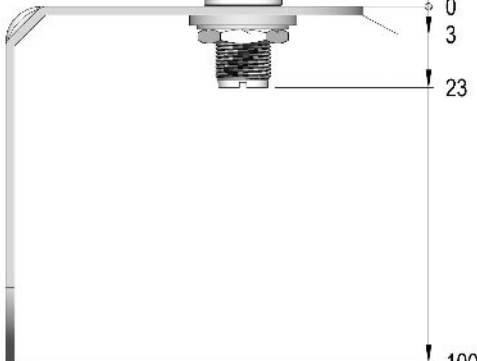
Longitud [m/ft]	1.00 / 3.30
Secciones	1
Peso [kg/lbs]	1.15 / 2.50
Vel. máx. viento soportado [km/h-m/s-mpH]	200 / 55 / 124
Área expuesta al viento [m2/ft2]	0.0028 / 0.0302
Carga de viento @ 160km/h [N]	4
Material	Acero inoxidable
Color	Gris acero
Rango de temperatura [°C/°F]	-55 to +60 / -67 to +140
Grado de protección	Ip66
Rosca	5/8"-24TPI male / -

Soporte



Swan Comunicaciones S.A.
C/La Paz nº35 Bajo
33209 Gijón Asturias Spain
Tel. 985 17 12 83

swan@swan.es
www.swan.es
www.walkiesprofesionales.es



swan@swan.es
www.swan.es
www.walkiesprofesionales.es

Referencia de Ganancia

La ganancia es uno de los parámetros principales de una antena. La ganancia de una antena es una cifra que indica la cantidad de energía que esta antena transmite/recibe en la dirección principal, en comparación con una antena de referencia.

$$\text{Ganancia} = 10 \log \left(\frac{\text{ant.}}{\text{referencia ant.}} \right)$$

Hipotéticamente, la antena de referencia es isótropa, lo que distribuye uniformemente la energía en todas las direcciones.

Esta ganancia se expresa en dBi.

Normalmente, la antena de referencia es una antena dipolo de media onda, y la unidad es dBd.

La conversión entre ambas se realiza mediante esta sencilla ecuación:

$$\text{dBd} = \text{dBi} - 2.15$$

Para uso marítimo en la mayoría de los países, la ganancia se expresa en dB "marino", lo cual no existe. Sin embargo, como la competencia utiliza dB "marino", AC Marine ha decidido indicar la ganancia en dBd y dB "marino".

A continuación, encontrará una tabla con la relación entre dBd, dBi y dB "marino".

dBd	dBi	Marine dB
0	2.1	3
3	5.1	6
4.5	6.6	9
5	7.1	10

Mount Reference

