

# 903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

AMP UHF+BIII/FM 32 DB LTE700 MAST 12 VDC



Código : **9030186**

Modelo : **AM-187**

## Descripción

Amplificadores de banda ancha para mástil, compatibles con la emisión de señales de telefonía móvil LTE con banda de amplificación en UHF 470 - 694 MHz. Incluye un filtro de rechazo para LTE (694 MHz). Disponen de una o dos entradas para amplificar y combinar las señales procedentes de las antenas, pudiendo ser una sola entrada con las bandas combinadas o dos entradas con bandas separadas. Se alimentan a través del cable coaxial desde un alimentador instalado en el interior del edificio.

## Aplicaciones

Instalaciones de TV terrestre digital y analógica de tipo individual que se ven afectadas por la emisión de señales de telefonía móvil LTE. Amplifica y mezcla las señales procedentes de varias antenas. La señal obtenida se puede distribuir a un gran número de tomas de TV mediante un solo cable coaxial.

## Características

Chasis blindado en zamak, encapsulado en una caja de plástico para intemperie. De fácil apertura y cierre, permite que el chasis bascule para facilitar la manipulación. Posibilidad de instalación en mástil mediante brida de poliamida e instalación en pared. Resistente al sol y al agua (IP53). Mayor aislamiento entre entradas y salida. Conectores de tipo F de roscar o comprimir.

CÓDIGO	9030185			9030186			
MODELO	AM-183			AM-187			
Conexión	F hembra						
Entradas	1/2			1/2			
Rango de frecuencias de entrada	Band	FM	BIII/DAB	UHF	FM	BIII/DAB	UHF
	MHz	88-108	160-260	470-694	88-108	160-260	470-694
Ganancia	dB	16		24	20		34
Planitud en banda	dB	±1		±2	±1		±2
Margen de regulación de ganancia	dB	20		16	20		16
Nivel de salida	dB $\mu$ V	108 DIN 45004B 105 (IMD <sub>3</sub> -66dB) 95 (IMD <sub>2</sub> -60dB)					
Pérdidas de retorno	dB	≥10					
Figura de ruido	dB	5,0 ±1,0		3,5 ±1,0		5,0 ±1,0	3,5 ±1,0
Rechazo entre entradas	dB	>30					
Alimentación	V $\bar{C}$	12					
	mA	45					
Temperatura de funcionamiento	°C	-20.. 65					
Índice de protección		IP53					
Unidades por embalaje		1			24		
Peso de embalaje	Kg	0,22			5,87		
Dimensiones del embalaje	mm	110 x 125 x 45			345 x 200 x 280		