

# 903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

## AMPLI UHF-BIII/DAB 20 DB LTE MASTIL



Código : **9030175**

Modelo : **AM-270**

### Descripción

Amplificadores de banda ancha para mástil, compatibles con la emisión de señales de telefonía móvil LTE con banda de amplificación en UHF 470 - 790 MHz. Incluye un filtro de rechazo para LTE. Disponen de una o dos entradas para amplificar y combinar las señales procedentes de las antenas. Se alimentan a través del cable coaxial desde un alimentador instalado en el interior del edificio. Incorporan pasos de corriente conmutable para permitir la alimentación de un preamplificador.

### Aplicaciones

Instalaciones de TV terrestre digital y analógica de tipo individual que se ven afectadas por la emisión de señales de telefonía móvil LTE, y que necesitan baja ganancia. 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.

CODE		9030178		9030175	
MODEL		AM-173		AM-270	
Connection		F female			
Inputs		1		2	
Frequency range	Band	BIII/DAB/UHF		BIII/DAB	UHF
	MHz	160-260	470-790	160-260	470-790
Gain	dB	10	20	10	20
Flatness response	dB	±1	±2	±1	±2
Adjustable gain range	dB	20	16	20	16
Output level	dB $\mu$ V	108 DIN 45004B 105 (IMD <sub>3</sub> - 66 dB) 93 (IMD <sub>2</sub> - 60 dB)			
Return loss	dB	≥10		≥10	
Noise figure	dB	5±1	3,5±1	5±1	3,5±1
Rejection between inputs	dB	≥30			
Power supply	V $\ddot{=}$	12			
	mA	30			
Switchable DC path	V $\ddot{=}$	-	-	-	12
	mA	-	-	-	50
Operating temperature	°C	-20...+65			
Protection index		IP 53			
Units per packaging		1		24	
Packing weight	Kg	0.25		5.78	
Packing dimensions	mm	110 x 125 x 45		345 x 200 x 280	