

# 903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

## AMPLI UHF-BIII/DAB 34 DB LTE MASTIL



Código : **9030176**

Modelo : **AM-274**

### 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 dos o tres 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 alta 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		9030176		9030177		
MODEL		AM-274		AM-374		
Connection		F female				
Inputs		2		3		
Frequency range	Band	BIII/DAB	UHF	BIII/DAB	UHF1	UHF2
	MHz	160-260	470-790	160-260	470-790	470-790
Gain	dB	20	34	20	34	
Flatness response	dB	±1	±2	±1	±2	
Adjustable gain range	dB	20	16	20	16	
Output level	dB $\mu$ V	108 DIN 45004B 105 (IMD3 - 66 dB) 93 (IMD2 - 60 dB)				
Return loss	dB	≥10				
Noise figure	dB	5 $\pm$ 1	3,5 $\pm$ 1	5 $\pm$ 1	6 $\pm$ 1	
Rejection between inputs	dB	≥30				
Power supply	V $\ddot{=}$	12				
	mA	30				
Switchable DC path	V $\ddot{=}$	-	12	-	12	
	mA	-	50	-	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		