

MEZCLADOR DOBLE TV-SAT PARA ICT PARA INT

\$12.820 \$15.256 con IVA



- Código: **79103**
- Marca: **ALCAD**
- Modelo- P/N: **ME-213**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El Mezclador Doble TV-SAT ME-213 es un multiplexor profesional de doble canal que integra señales de televisión terrestre y radio FM con dos señales de FI (frecuencia intermedia) de satélite procedentes de LNB independientes. Cada par de entradas se distribuye a través de un único cable coaxial, permitiendo instalaciones compactas sin duplicación de tendidos. Asimismo, puede funcionar como diplexor para separar señales combinadas de TV terrestre y satélite en instalaciones de distribución selectiva.

Equipado con chasis blindado de zamak y conectores tipo F, incorpora ruta de corriente continua dedicada a la entrada SAT para la alimentación y conmutación remota del LNB, simplificando la arquitectura de la cabecera y puntos de distribución en sistemas SMATV.

? Características principales

- **Configuración dual independiente:** Dos canales de multiplexación simultáneos (SAT1 y SAT2) que operan independientemente, permitiendo la combinación de dos LNB o fuentes de satélite sin interferencia.
- **Chasis blindado de zamak:** Proporciona aislamiento electromagnético y protección mecánica en entornos de instalación profesional, minimizando intermodulación y ruido.
- **Conectores tipo F:** Terminales estándar de la industria que garantizan adaptabilidad y facilidad de interconexión con infraestructura coaxial convencional.
- **Ruta DC integrada:** Alimentación y conmutación de LNB a través de la entrada SAT, eliminando la necesidad de conductores separados en el cable coaxial.
- **Rechazo de intermodulación:** Aislamiento ≥ 35 dB entre entradas, garantizando integridad de señal en instalaciones de múltiples bandas.
- **Bajo ruido de retorno:** Pérdidas E/S ≥ 10 dB, manteniendo la calidad de señales de control y datos en ambas direcciones.
- **Coefficiente croma-luma reducido:** 1 ns en entrada FM/TV, minimizando distorsión cromática en distribución de TV analógica.
- **Rango de temperatura operativa:** -10C a +65C, permitiendo instalación en ambientes exteriores e interiores con variaciones climáticas.

?? Aplicaciones

- Instalaciones SMATV (Satellite Master Antenna Television) de mediano y gran tamaño con dos cables coaxiales en viviendas.
- Cabeceras de televisión terrestre y satelital en comunidades residenciales y complejos multifamiliares.
- Sistemas de distribución dual donde se requiere independencia de canales SAT sin compartir tendidos coaxiales.
- Puntos de separación de señales para reconversión de FM/TV terrestre y satélite en nodos de distribución.
- Instalaciones que requieren alimentación remota de dos LNB desde una única cabecera centralizada.
- Proyectos de modernización de infraestructura de TV con necesidad de ampliar capacidad de satélite sin replicar cable.

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Modelo ME-213	Unidad
Código de producto	9020019	?
Rango de frecuencias entrada FM/TV	5 - 862	MHz
Rango de frecuencias entrada SAT1	950 - 2400	MHz
Rango de frecuencias entrada SAT2	950 - 2400	MHz
Atenuación de inserción FM/TV	10,5	dB
Atenuación de inserción SAT1	10,5	dB
Atenuación de inserción SAT2	10,5	dB
Planitud de banda FM/TV	0,1	dB
Planitud de banda SAT1	0,3	dB
Planitud de banda SAT2	0,3	dB
Planitud en canal	0,1	dB
Rechazo entre entradas	?35	dB
Pérdidas de retorno E/S	?10	dB
Pase de corriente fijo entrada FM/TV	?	mA
Pase de corriente entrada SAT	0 - 500	mA
Ancho de banda paso 22 kHz	0 - 3	MHz
Paso 22 kHz / DiSEqC	S	?
Retardo de cromaluma	<1	ns
Temperatura de funcionamiento	-10 a +65	C
Índice de protección	IP 53	?
Unidades por embalaje estándar	1	unidad
Peso unidad	0,16	kg
Dimensiones embalaje	113 103 45	mm
Peso embalaje estándar	4,1	kg
Dimensiones embalaje múltiple (24 ud)	310 230 185	mm

? Glosario técnico

Término	Definición
Multiplexor	Dispositivo que combina múltiples señales en un único canal de transmisión manteniendo su integridad e independencia.

Trmino	Definicin
Diplexor	Componente que permite separar o combinar dos rangos de frecuencia distintos en un mismo conductor coaxial sin interferencia.
FI (Frecuencia Intermedia)	Rango de frecuencia de satlite (950-2400 MHz) resultante de la conversin descendente realizada por el LNB.
LNB (Low Noise Block)	Amplificador de bajo ruido en cabezal de recepcin satelital que convierte seal de satlite a frecuencia intermedia.
Ruta DC	Conductor de corriente continua integrado en cable coaxial para suministrar energia y enviar comandos DiSEqC al LNB remoto.
DiSEqC	Protocolo de conmutacin digital que permite control remoto de mltiples LNB mediante seales digitales en la ruta de retorno.
Planitud de banda	Variacin mxima de ganancia dentro de un rango de frecuencia especificado, medida en decibelios (dB).
Rechazo de intermodulacin	Capacidad de aislamiento entre puertos para evitar que seales de entrada interfieran entre s.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados
