

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MICROREEMISOR / GAP - FILLER (MRD5010/MRD5050)

Entrada RF		
Tipo de señal	Un canal DTV	
Margen de frecuencias	470 - 862 MHz (sint. continua)	
Sensibilidad	-75 ... -20 dBm	
Selectividad (Pi = -40 dBm)	> 40 dB ± 4.2 MHz / > 80 dB ± 4.2 MHz (con C. de ecos)	
Figura de ruido	< 6 dB (Pin < -47 dBm)	
Conversión RF / IF	Simple conversión	
Conector	BNC (H) 50 ohm	
Pérdidas de retorno	> 18 dB	
Cancelador de ecos		
Nivel de cancelación	> 30 dB	
Nivel de eco máximo	+15 dBc (rel. señal principal)	
Retardo	4.5 us	
Ventana de cancelación	7.7 us	
Salida RF		
Tipo de Señal	Un canal DTV	
Margen de frecuencias	470 ... 862 MHz	
Potencia (antes del filtro) según modelo(*)	MRD5010	MRD5050
- DVB-T/H/T2, ISDB-T/TB	0.3 / 1.25 / 2.5 Wrms	6 Wrms
- ATSC	0.45 / 2 / 3.75 Wrms	9 Wrms
Estabilidad de potencia	< ± 0.2 dB	
Intermodulación	> 40 dB (MRD5010) / > 38 dB (MRD5050)	
Conector	N (H) 50 ohm	
Pérdida de retorno	> 18 dB	
Reloj y sincronización		
Ref. interna	10 MHz	
Ref. externa	10 MHz. Nivel: 100 mV - 3 Vpp. Conector: SMA (H)	
General		
Temperatura	0 ... 45°C	
Humedad relativa	95% máx. (sin condensación)	
Alimentación	24 Vdc	
Consumo	23 W / 31 W (MRD5010) s/c canc. - 45 W / 53 W (MRD5050) s/c canc.	
Ventilación	Convección / Ventilación	
Dimensiones (H x D x W)	262 x 250 x 45 mm	
Peso	1.5 Kg aprox.	

## COFRE

Repartidor de entrada (opt.)	
Entradas / Salidas	1 a 3 / 7 + 3 de test (máx.)
Pérdidas de inserción	4 ... 9 dB (según nº de salidas)
Combinador de salida (opt.)	
Entradas / Salidas	6 máx. Conector BNC (H) - 50 ohm / 2 max. Conector N (H) - 50 ohm
Pérdidas de inserción	1 dB máx.
Salidas aux.	-30 dBc
Alimentación	
Fuentes	1 (2 opcional).
Voltaje de entrada / salida	90 - 264 VAC / 24 VDC
Potencia máx. por fuente	240 W / 500 W
General	
Dimensiones	19" - 6U (10U opc.)
Peso	20 Kg máx.
Configuración	Pared, caja intemperie o rack

## UNIDAD DE CONTROL CCU5000

General	
Nivel	-30 ... -0 dBm
Medida BER post Viterbi	1xE-1 ... 1xE-6
Telesupervisión	Contactos, GSM / SNMP / Web Server (opc.)
Consumo	24 Vdc - 3 W
Dimensiones (H x D x W)	262 x 230 x 45 mm
Peso	1.3 Kg

**Observación:** Para cumplir con las normas que regulan las emisiones fuera de banda con la actuación de shoulders requerida, a la salida de los microreemisores debe conectarse un filtro de RF apropiado.