

Cancelador de Ecos

WSCE

Los Equipos Repetidores de Wish Soluciones tienen la posibilidad de incorporar nuestro excelente cancelador de ecos adaptativo, que funciona con relaciones señal a eco (S/E) de entrada de -20 dB, siendo la MER de salida del orden de 25 dB para relaciones S/E extremas, con una cancelación mínima del orden de 40 dB.

Gap-filler Covertel I/T24, I/T30 (trabajando en modo isofrecuencia) y Gap-filler Covertel I24, I30 permiten incorporar cancelador de ecos para aquellos casos en que no sea posible conseguir el aislamiento deseado entre los sistemas receptor y transmisor y se produzca realimentación.

Especificaciones Técnicas

Identificador	WSCE
Relación S/E de entrada mínima	-20 dB
Cancelación mínima	40 dB
Técnica de cancelación	Cancelación adaptativa mediante algoritmo LMS
Ventana de cancelación	1 μ s
Tasa de muestreo	56 Ms/s

MER de salida en función de la potencia de entrada y de la relación Señal a Eco a la entrada del equipo.

Pin (dBm) \ SE (dB)	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
0	21	25	29	31	33	34	34	34	34	34	34
-2	21	24	29	31	33	33	34	34	34	34	34
-4	20	24	29	30	33	33	34	34	34	34	33
-6	20	24	29	30	32	33	33	33	33	33	31*
-8	20	24	28	30	32	32	33	33	33	33	29*
-10	20	24	28	29	31	31	32	32	32	32	25*
-12	20	23	27	28	30	31	31	31	31	30	21*
-14	20	23	26	28	29	30	30	30	29	28*	18*
-16	19	22	25	26	28	28	28	28	27	25*	17*
-18	19	21	24	25	26	27	27	27	25*	21*	
-20	19	21	23	24	24	25	25	25	22*	18*	

*** Recomendación:** Póngase un atenuador fijo de 10dB a la entrada del equipo para mejorar las prestaciones

NOTA: MXA Signal Analyzer N9020A. Agilent Technologies

MER de salida en función de la potencia de entrada para diferentes relaciones S/E

