

Schutzabstandsmessungen DRM+ auf DRM+

Empfänger: ATR4262

Empfindlichkeit: -101 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: 16QAM CR 1/3 mit hohem Nutzpegel

Frequenz: 95,0 MHz

Sendepiegel: -38 dBm SMU-RMS Einstellung

Dämpfung: 21 dB vom SMU-Ausgang bis Eingang Rx

Nutzpegel: -59 dBm am Rx-Eingang

Störsignal: DRM+

Frequenz: (variabel)

SMU-Pegel: 16 dBm RMS Ablesewert

Voller Pegel: 12 dBm am Rx-Eingang bei 0 dB Dämpfung ohne zusätzl. Dämpfungsglieder

Kriterium: Audioausfall

mit Fading		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	101 dB	-89 dBm	30 dB
50 kHz	95,05 MHz	100 dB	-88 dBm	29 dB
100 kHz	95,10 MHz	79 dB	-67 dBm	8 dB
150 kHz	95,15 MHz	64 dB	-52 dBm	-7 dB
200 kHz	95,20 MHz	49 dB	-37 dBm	-22 dB
250 kHz	95,25 MHz	34 dB	-22 dBm	-37 dB
300 kHz	95,30 MHz	20 dB	-8 dBm	-51 dB
400 kHz	95,40 MHz	20 dB	-8 dBm	-51 dB
500 kHz	95,50 MHz	19 dB	-7 dBm	-52 dB

zum Vergleich: ohne Fading		Störsignal	
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel
0 kHz	95,00 MHz		
50 kHz	95,05 MHz		
100 kHz	95,10 MHz		
150 kHz	95,15 MHz		
200 kHz	95,20 MHz		
250 kHz	95,25 MHz		
300 kHz	95,30 MHz		
400 kHz	95,40 MHz		
500 kHz	95,50 MHz		

