

## Schutzabstandsmessungen DRM+ auf DRM+

Empfänger: ATR4262

Empfindlichkeit: -101 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: 16QAM CR 1/3

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

CR 1/3, Audioausfall		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	85 dB	-73 dBm	14 dB
50 kHz	95,05 MHz	86 dB	-74 dBm	15 dB
100 kHz	95,10 MHz	65 dB	-53 dBm	-6 dB
150 kHz	95,15 MHz	54 dB	-42 dBm	-17 dB
200 kHz	95,20 MHz	39 dB	-27 dBm	-32 dB
250 kHz	95,25 MHz	26 dB	-14 dBm	-45 dB
300 kHz	95,30 MHz	8 dB	4 dBm	-63 dB
400 kHz	95,40 MHz	6 dB	6 dBm	-65 dB
500 kHz	95,50 MHz	5 dB	7 dBm	-66 dB

zum Vergleich: BER > 10E-4		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		

