

## Schutzabstandsmessungen DRM+ auf DRM+

Empfänger: ATR4262

Empfindlichkeit: -101 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: 16QAM CR 1/3

Frequenz: 95,0 MHz

Sendepiegel: -70 dBm SMU-RMS Einstellung

Dämpfung: 21 dB vom SMU-Ausgang bis Eingang Rx

Nutzpegel: -91 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: Bitfehlerrate 10E-4 nach Viterbi

CR 1/3, BER<=1e-4		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	117 dB	-105 dBm	14 dB
50 kHz	95,05 MHz	117 dB	-105 dBm	14 dB
100 kHz	95,10 MHz	97 dB	-85 dBm	-6 dB
150 kHz	95,15 MHz	85 dB	-73 dBm	-18 dB
200 kHz	95,20 MHz	69 dB	-57 dBm	-34 dB
250 kHz	95,25 MHz	55 dB	-43 dBm	-48 dB
300 kHz	95,30 MHz	38 dB	-26 dBm	-65 dB
400 kHz	95,40 MHz	37 dB	-25 dBm	-66 dB
500 kHz	95,50 MHz	36 dB	-24 dBm	-67 dB

zum Vergleich: FM-Stereo		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		

