

Schutzabstandsmessungen DRM+ auf DRM+

Empfänger: ATR4262

Empfindlichkeit: -108 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: 4QAM

Frequenz: 95,0 MHz

Sendepiegel: -77 dBm SMU-RMS Einstellung

Dämpfung: 21 dB vom SMU-Ausgang bis Eingang Rx

Nutzpegel: -98 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

DRM+		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	116 dB	-104 dBm	6 dB
50 kHz	95,05 MHz	116 dB	-104 dBm	6 dB
100 kHz	95,10 MHz	96 dB	-84 dBm	-14 dB
150 kHz	95,15 MHz	85 dB	-73 dBm	-25 dB
200 kHz	95,20 MHz	70 dB	-58 dBm	-40 dB
250 kHz	95,25 MHz	56 dB	-44 dBm	-54 dB
300 kHz	95,30 MHz	38 dB	-26 dBm	-72 dB
400 kHz	95,40 MHz	36 dB	-24 dBm	-74 dB
500 kHz	95,50 MHz	36 dB	-24 dBm	-74 dB

zum Vergleich: FM-Stereo		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz			11 dB
50 kHz	95,05 MHz			7 dB
100 kHz	95,10 MHz			-13 dB
150 kHz	95,15 MHz			-33 dB
200 kHz	95,20 MHz			-54 dB
250 kHz	95,25 MHz			-72 dB
300 kHz	95,30 MHz			-76 dB
400 kHz	95,40 MHz			-76 dB
500 kHz	95,50 MHz			-77 dB

