

Schutzabstandsmessungen FM-BC auf DRM+

Empfänger: **ATR4262**

Empfindlichkeit: -108 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: **4QAM** Coderate 4/10

Frequenz: 95,0 MHz

Sendepiegel: -88 dBm SMU-RMS Einstellung

Dämpfung: 10 dB vom SMU-Ausgang bis Eingang Rx

Nutzpegel: -98 dBm am Rx-Eingang

Störsignal: **FM-BC**

Frequenz: (variabel)

Voller Pegel: -11 dBm am Rx-Eingang bei 0 dB Dämpfung ohne zusätzl. Dämpfungsglieder

Kriterium: Bitfehlerrate 10E-4 nach Viterbi

"4-QAM, Normstörer"		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	99 dB	-110 dBm	12 dB
50 kHz	95,05 MHz	94 dB	-105 dBm	7 dB
100 kHz	95,10 MHz	61 dB	-72 dBm	-26 dB
150 kHz	95,15 MHz	20 dB	-31 dBm	-67 dB
200 kHz	95,20 MHz	14 dB	-25 dBm	-73 dB
250 kHz	95,25 MHz	13 dB	-24 dBm	-74 dB
300 kHz	95,30 MHz	11 dB	-22 dBm	-76 dB
400 kHz	95,40 MHz	10 dB	-21 dBm	-77 dB
500 kHz	95,50 MHz	10 dB	-21 dBm	-77 dB

"4-QAM, Stereostörer"		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	98 dB	-109 dBm	11 dB
50 kHz	95,05 MHz	94 dB	-105 dBm	7 dB
100 kHz	95,10 MHz	74 dB	-85 dBm	-13 dB
150 kHz	95,15 MHz	54 dB	-65 dBm	-33 dB
200 kHz	95,20 MHz	33 dB	-44 dBm	-54 dB
250 kHz	95,25 MHz	15 dB	-26 dBm	-72 dB
300 kHz	95,30 MHz	11 dB	-22 dBm	-76 dB
400 kHz	95,40 MHz	11 dB	-22 dBm	-76 dB
500 kHz	95,50 MHz	10 dB	-21 dBm	-77 dB

