

Schutzabstandsmessungen DRM+ auf DRM+

Empfänger: ATR4262

Empfindlichkeit: -101 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: 16QAM CR 1/3

Frequenz: 95,0 MHz

Sendepiegel: -35 dBm SMU-RMS Einstellung

Dämpfung: 21 dB vom SMU-Ausgang bis Eingang Rx

Nutzpegel: -56 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

Nutzpegel -56 dBm		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	81 dB	-69 dBm	13 dB
50 kHz	95,05 MHz	81 dB	-69 dBm	13 dB
100 kHz	95,10 MHz	60 dB	-48 dBm	-8 dB
150 kHz	95,15 MHz	49 dB	-37 dBm	-19 dB
200 kHz	95,20 MHz	35 dB	-23 dBm	-33 dB
250 kHz	95,25 MHz	19 dB	-7 dBm	-49 dB
300 kHz	95,30 MHz	3 dB	9 dBm	-65 dB
400 kHz	95,40 MHz	1 dB	11 dBm	-67 dB
500 kHz	95,50 MHz	0 dB	12 dBm	-68 dB

zum Vergleich: Nutzpegel -91 dBm		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz			14 dB
50 kHz	95,05 MHz			14 dB
100 kHz	95,10 MHz			-6 dB
150 kHz	95,15 MHz			-18 dB
200 kHz	95,20 MHz			-34 dB
250 kHz	95,25 MHz			-48 dB
300 kHz	95,30 MHz			-65 dB
400 kHz	95,40 MHz			-66 dB
500 kHz	95,50 MHz			-67 dB

