

Schutzabstandsmessungen FM-BC auf DRM+

Empfänger: ATR4262

Empfindlichkeit: -86 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: 16QAM 1/3 mit Fading (autom. Gainregelung)

Frequenz: 95,0 MHz

Sendepiegel: -46 dBm SMU-RMS Einstellung

Dämpfung: 10 dB vom SMU-Ausgang bis Eingang Rx

Nutzpegel: -56 dBm RMS lang gemittelt, am Rx-Eingang

Störsignal: FM-BC "Stereostörer"

Frequenz: (variabel)

Voller Pegel: 20 dBm am Rx-Eingang bei 0 dB Dämpfung ohne zusätzl. Dämpfungsglieder

Kriterium: Audio fällt aus (Audiodecoder stürzt ab)

ohne Fading		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz			19 dB
50 kHz	95,05 MHz			14 dB
100 kHz	95,10 MHz			-8 dB
150 kHz	95,15 MHz			-28 dB
200 kHz	95,20 MHz			-48 dB
250 kHz	95,25 MHz			-65 dB
300 kHz	95,30 MHz			-66 dB
400 kHz	95,40 MHz			-67 dB
500 kHz	95,50 MHz			-67 dB

mit Fading		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	110 dB	-90 dBm	34 dB
50 kHz	95,05 MHz	102 dB	-82 dBm	26 dB
100 kHz	95,10 MHz	80 dB	-60 dBm	4 dB
150 kHz	95,15 MHz	58 dB	-38 dBm	-18 dB
200 kHz	95,20 MHz	36 dB	-16 dBm	-40 dB
250 kHz	95,25 MHz	27 dB	-7 dBm	-49 dB
300 kHz	95,30 MHz	26 dB	-6 dBm	-50 dB
400 kHz	95,40 MHz	25 dB	-5 dBm	-51 dB
500 kHz	95,50 MHz	23 dB	-3 dBm	-53 dB

