

Schutzabstandsmessungen FM-BC auf DRM+

Empfänger: **ATR4262**

Empfindlichkeit: -101 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: **16QAM Coderate 1/2 und 1/3**

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)

CR 1/3		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz			17 dB
50 kHz	95,05 MHz			12 dB
100 kHz	95,10 MHz			-7 dB
150 kHz	95,15 MHz			-24 dB
200 kHz	95,20 MHz			-48 dB
250 kHz	95,25 MHz			-64 dB
300 kHz	95,30 MHz			-67 dB
400 kHz	95,40 MHz			-67 dB
500 kHz	95,50 MHz			-68 dB

Audioausfall, CR 1/2		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	96 dB	-76 dBm	20 dB
50 kHz	95,05 MHz	93 dB	-73 dBm	17 dB
100 kHz	95,10 MHz	72 dB	-52 dBm	-4 dB
150 kHz	95,15 MHz	53 dB	-33 dBm	-23 dB
200 kHz	95,20 MHz	29 dB	-9 dBm	-47 dB
250 kHz	95,25 MHz	12 dB	8 dBm	-64 dB
300 kHz	95,30 MHz	11 dB	9 dBm	-65 dB
400 kHz	95,40 MHz	10 dB	10 dBm	-66 dB
500 kHz	95,50 MHz	9 dB	11 dBm	-67 dB

