

Schutzabstandsmessungen FM-BC auf DRM+

Empfänger: **ATR4262**

Empfindlichkeit: -101 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: **16QAM 1/3 ohne Fading**

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)

Handregelung		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz			18 dB
50 kHz	95,05 MHz			14 dB
100 kHz	95,10 MHz			-5 dB
150 kHz	95,15 MHz			-24 dB
200 kHz	95,20 MHz			-47 dB
250 kHz	95,25 MHz			-62 dB
300 kHz	95,30 MHz			-65 dB
400 kHz	95,40 MHz			-65 dB
500 kHz	95,50 MHz			-67 dB

autom. Regelung		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	95 dB	-75 dBm	19 dB
50 kHz	95,05 MHz	90 dB	-70 dBm	14 dB
100 kHz	95,10 MHz	68 dB	-48 dBm	-8 dB
150 kHz	95,15 MHz	48 dB	-28 dBm	-28 dB
200 kHz	95,20 MHz	28 dB	-8 dBm	-48 dB
250 kHz	95,25 MHz	11 dB	9 dBm	-65 dB
300 kHz	95,30 MHz	10 dB	10 dBm	-66 dB
400 kHz	95,40 MHz	9 dB	11 dBm	-67 dB
500 kHz	95,50 MHz	9 dB	11 dBm	-67 dB

