

## Schutzabstandsmessungen FM-BC auf DRM+

Empfänger: **ATR4262**

Empfindlichkeit: -101 dBm am Rx-Eingang

Nutzsignal: **16QAM CR 1/3**

Frequenz: 95,0 MHz

Sendepiegel: -81 dBm SMU-RMS Einstellung

Dämpfung: 10 dB vom SMU-Ausgang bis Eingang Rx

Nutzpegel: -91 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

"16-QAM, Normstörer"		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	97 dB	-108 dBm	17 dB
50 kHz	95,05 MHz	95 dB	-106 dBm	15 dB
100 kHz	95,10 MHz	60 dB	-71 dBm	-20 dB
150 kHz	95,15 MHz	18 dB	-29 dBm	-62 dB
200 kHz	95,20 MHz	15 dB	-26 dBm	-65 dB
250 kHz	95,25 MHz	13 dB	-24 dBm	-67 dB
300 kHz	95,30 MHz	12 dB	-23 dBm	-68 dB
400 kHz	95,40 MHz	11 dB	-22 dBm	-69 dB
500 kHz	95,50 MHz	11 dB	-22 dBm	-69 dB

"16-QAM, Stereostörer"		Störsignal		
Offset	Störfrequenz	Dämpfung	Störpegel	C/I
0 kHz	95,00 MHz	98 dB	-109 dBm	18 dB
50 kHz	95,05 MHz	93 dB	-104 dBm	13 dB
100 kHz	95,10 MHz	71 dB	-82 dBm	-9 dB
150 kHz	95,15 MHz	51 dB	-62 dBm	-29 dB
200 kHz	95,20 MHz	31 dB	-42 dBm	-49 dB
250 kHz	95,25 MHz	13 dB	-24 dBm	-67 dB
300 kHz	95,30 MHz	12 dB	-23 dBm	-68 dB
400 kHz	95,40 MHz	12 dB	-23 dBm	-68 dB
500 kHz	95,50 MHz	11 dB	-22 dBm	-69 dB

