

# Überprüfung der Kabeldämpfung

im Rahmen der JHV des VDB

„Qualitätssicherung bei der HF-Spektrumanalyse“ am 13.03.09 in Porta Westfalica

## Prüfaufbau

Spektrumanalysator:

- Advantest R3132 mit Trackinggenerator, Ser.Nr. 101003435,  
kalibriert für 9 kHz – 3 GHz, Datum der letzten Kalibrierung: 17.01.2007

Untersuchter Frequenzbereich: 100 kHz bis 3 GHz

Leistung (Reference Level): REF = 0 dBm (1 mW)

lfd. Nr.	ID	Kabeltyp	Länge (m)	SN	Dämpfung bei 3 GHz in dB			Beurteilung der Dämpfung	
					IST	SOLL min	SOLL max		
1	MD	AK 9513	10	95128	4,4	4,5	5,5	in Ordnung	
2	MD	AK 9513	10	95127	4,4	4,5	5,5	in Ordnung	
3	BR	AK 9513	10		5,0	4,5	5,5	in Ordnung	
4	SM	AK 9513	10		4,8	4,5	5,5	in Ordnung	
5									
6	MD	AK 9513	5		2,9	2	3	in Ordnung	
7	RH	AK 9513	5		3,0	2	3	in Ordnung	
8	KH	AK 9513	5	1	2,5	2	3	in Ordnung	
9	KH	AK 9513	5	2	2,8	2	3	in Ordnung	
10	SM	AK 9513	5	95113	2,5	2	3	in Ordnung	
11									
12	MD	AK 9513	3		1,9	1	2	in Ordnung	
13	MD	AK 9513	3	95588	1,9	1	2	in Ordnung	
14	HD	AK 9513	3		1,5	1	2	in Ordnung	
15	BR	AK 9513	3	.02-09	1,3	1	2	in Ordnung	
16	LR	AK 9513	3	.06-05	1,4	1	2	in Ordnung	
17	LR	AK 9513	3		1,3	1	2	in Ordnung	
18	HT	Aircell 7	3	91310	1,2	1	2	in Ordnung	
19									
20	MD	AK 9515-E	3	95636	1,0	0,5	1,5	in Ordnung	
21	MU	AK 9515-E	3	95628	4,1	0,5	1,5		zu hoch
22	MU	AK 9515-E	3	95627	0,8	0,5	1,5	in Ordnung	
23	SM	AK 9515-E	5	95113	2,5	1,5	2,5	in Ordnung	

Iphofen, den 13.03.09



Dr.-Ing. Dietrich Moldan  
VDB Kabeldämpfung 090313