

Gerätebezeichnung Name of test-equipment	Type	Geräte Nr.	Hersteller Manufacturer
Spektrumanalysator	50kHz - 21GHz	2755	1 Tektronix
Spektrumanalysator	100 Hz - 2.2GHz	MS 2601	2 Anritsu
Spektrumanalysator	100kHz - 1.5GHz	8558B	3 Hewlett Packard
Spektrumanalysator	50Hz - 3.2GHz	SNA-62	234a Wandel&Goltermann
Spektrumanalysator	9kHz - 26.5GHz	8593E	171 Hewlett Packard
Balanced Detector	1 MHz-18,5 GHz	15176	199 Wavetek
Balanced Detector	1 MHz-18,5 GHz	15176	200 Wavetek
Signalgenerator	10kHz - 5.4GHz	2042	6 Marconi
Signalgenerator	10kHz - 2.4GHz	2024	213 Marconi
Signalgenerator	10kHz - 1GHz	2022	127 Marconi
Signalgenerator	100kHz - 1GHz	SMG	136 Rohde & Schwarz
Signalgenerator	100kHz - 1GHz	SMX	114a Rohde & Schwarz
Signalgenerator	0,6MHz - 1GHz	8640B	7 Hewlett Packard
Signalgenerator	0,6MHz - 520MHz	8640B	128 Hewlett Packard
Signalgenerator	7GHz - 12.4GHz	907A	8 Wavetek
Signalgenerator	0,01Hz - 20MHz	148A	185 Wavetek
Generator	1Hz - 1,3MHzSPN		4a Rohde & Schwarz
Sweepgenerator	3.7GHz - 8.4GHz	964	9 Wavetek
Sweepgenerator	12GHz - 18.0GHz	967	10 Wavetek
Sweeposcillator		8350A	268 Hewlett Packard
RF Plug In	18,0GHz- 26,5GHz	8357A	269 Hewlett Packard
Microwave Test Sets	10MHz - 20.0GHz	6200	224a Marconi
Detector	10MHz - 20.0GHz	6230	5a Marconi
Detector	10MHz - 20.0GHz	6230	56a Marconi
UHF-Leistungsmessender		Type SLRD	182 Rohde & Schwarz
Frequency Counter	10Hz - 26,5GHz	5351A	130 Hewlett Packard
Frequenz-Normal		TN77-OCXO	138 Schomandl
Radiocommunication Service Monitor		CMS 54	229 Rohde & Schwarz
Test-Transceiver		MES 1000	11 Schomandl
Test-Receiver		ME 1000	12 Schomandl
Mess-Transceiver		FD530	13 Schomandl
Universal-Mess-Sender		SMDU 52	14 Rohde & Schwarz
Amplitudenkontrollier		SMDU Z1	15 Rohde & Schwarz
Nachbarkanal-Leistungsmesser		NKS	16 Rohde & Schwarz
Modulations-Meter	50kHz - 2,32GHz	2305	17 Marconi
Funkmeßplatz		FMP 20	18 Neuwirth
RF Vector Impedance Meter		4815	20 Hewlett Packard
Störmeßempfänger		SMV 8.5	21 MEB
Meßempfänger	9kHz - 30MHz	ESH 2	22 Rohde & Schwarz
Meßempfänger	20MHz - 1GHz ESV		267 Rhode & Schwarz
Feldstärkemeßzusatz	9kHz - 30MHz	FM2B 1516	23 Schwarzbeck
Isotropes E-Feld-Meßgerät	1,8 MHz-30MHz	IEMH 1601	174 Schwarzbeck
FIELDMETER	100kHz - 2,5GHz	C.A 43	175 CHAUVIN-ARNOUX
Distortion-Analyzer		DA 4084	131 Tektronix
Distortion-Analyzer		334 A	24 Hewlett Packard
Digi. Sound Level Meter		CDA 830	133 Chauvin Arnoux
Frequenzvergleichsempfänger		EF 153 K	25 Schomandl
Pre Amplifier	100kHz - 1.3GHz	8447 D	26 Hewlett Packard
Pre Amplifier	100kHz - 1.3GHz	8447 E	166a Hewlett Packard
Pre Amplifier	100kHz - 0.4GHz	8447 A	282 Hewlett Packard
Pre Amplifier	0,9 GHz- 2.8 GHz SFT	84-2152	272 AvanteK
Stromversorgungsgerät		NGR 20	27 Rohde & Schwarz
Stromversorgungsgerät		1108-32	28 Heiden
Stromversorgungsgerät		TN 15-300	29 Heinzinger
Stromversorgungsgerät		3206	30 Statron

UW5 Meßgeräte- und Meßmittelliste

Gerätebezeichnung Name of test-equipment	Type	Geräte Nr.	Hersteller Manufacturer
Power Supply	6102A	207	Hewlett Packard
Power Supply	6034L	226	Hewlett Packard
AC Microvoltmeter	3410 A	31	Hewlett Packard
RMS Voltmeter	3400 A	32	Hewlett Packard
LEVEL METER	URV35	161	Rohde & Schwarz
100-V-Durchgangskopf	URV5-Z4	162	Rohde & Schwarz
LEVEL METER	URV35	271	Rohde & Schwarz
10-V-Durchgangskopf	URV5-Z2	279	Rohde & Schwarz
Microwave Power Meter	6970	139	Marconi
Power Sensor	6910	140	Marconi
Power Sensor + Attenuator	6920	228	Marconi
Microwave Power Meter	432 C	33	Hewlett Packard
Microwave Power Meter	435 B	34	Hewlett Packard
Power Sensor 1µW - 100mW	8481 A	35	Hewlett Packard
Power Sensor 1mW - 25 W	8481 B	36	Hewlett Packard
Range-Calibrator	11683	37	Hewlett Packard
Oszilloscope	54600 A	38	Hewlett Packard
Oszilloscope	54600 A	210	Hewlett Packard
Oszilloscope	54520 C	120a	Hewlett Packard
Oszilloscope	PM3265	39a	Philips
Oszilloscope	2215 A	113	Tektronix
Oszilloscope	205-2	178	Hamag
Oszilloscope	5630	19a	Kikusui
Schallgeber	SG 1	40	Schomandl
Schallgeber	86110	197	Schomandl
Near Field Probe Set	7405	41	EMCO
HF-Stromwandler 10kHz - 30MHz	SMZ 11	157	RFT
HF-Stromwandler 10kHz - 30MHz	ESH2-Z1	42	Rohde & Schwarz
VHF-Stromwandler 20kHz - 300MHz	ESV-Z1	43	Rohde & Schwarz
Aktiver Tastkopf 9kHz - 30MHz	ESH2-Z2	44	Rohde & Schwarz
Impulsbegrenzer	ESH3-Z2	272	Rohde & Schwarz
Passiver Tastkopf 9kHz - 30MHz	VDE 0876	45	Dudde
Passiver Tastkopf 150 Ω	TK 11	118a	RFT
Passiver Tastkopf 150 Ω	TK 11	117a	RFT
Anpass-Übertrager 50Ω/150Ω 10-150kHz	TG11	119a	RFT
NF-Vorbewertungsfilter		266	Ing. Büro H.W.Schulte
Datenleitungen - Koppelnetzwerk	CNV 504 / 508	285	EM - Test AG
Ultra Compact Generator	UCS 500	163a	EM - Test AG
Harmonic-Flicker-Analysator	HFA 3000	283	SCHLÖDER GMBH
Burst - Generator	SFT 400	46	SCHLÖDER GMBH
Kapazitive - Koppelstrecke	SFT 410	47	SCHLÖDER GMBH
Kapazitive - Koppelstrecke	SL 400-071	115	Schaffner
ESD - Generator	ESD 30	112	EM - TEST AG
ESD - Generator	ESD 30	246	EM - TEST AG
Burst - Generator	EFT 200	180	EM - TEST AG
Mikro Puls Generator	MPG 200	181	EM - TEST AG
Puls 4 Generator		208	Dudde
Humidity & Temperature Meter	93420	132	BEHA
Baro/Vacuum-Meßer 0-1300 mbar abs.	GDH 12 AN	188	Greisinger electronic
Thermometer	565	194	Schulle
Thermometer	565	195	Schulle
Thermometer	"K"	196	BK PRECISION
Coupling - Clamp	NSG 332	116	Schaffner
ESD-Prüftisch		106	HAEFELY
Vertikale Koppelplatte		265	Henn EMV
Surge-Tester	PSURGE4	105	HAEFELY
Immunity Test Probes	ITP	235	EM TEST

SIEMENS AG
FCC ID: KR55WK48705
EXHIBIT #: 3

UW5 Meßgeräte- und Meßmittelliste

Gerätebezeichnung Name of test-equipment	Type	Geräte Nr.	Hersteller Manufacturer
Psophometer 15 Hz - 20 kHz	U 2033	48	Siemens
Meßkoffer Übertragungstechnischer Werte	MK 20	176	O Vierling
Digital Multimeter	M2031	49a	BBC
Digital Multimeter	GDM-139	143	GW
Digital Multimeter	GDM-8045G	144	GW
Digital Multimeter	model 467	145	Simpson
Digital Multimeter	DM 250	191	Tektronix
Digital Multimeter	HD 110	192	Beckman Industrial
Meß-Nebenwiderstand	HA0512	247	METRIX
Multimeter	Multiscript 25	239	Metrawatt
Multimeter	Unigor A43P	240	Metrawatt
Multimeter	ICE Supertester 680R	241	ICE
Multimeter	ICE Supertester 680R	242	ICE
Multimeter	UNI 9	244	MTM
R-C Meter	815	193	BK PRECISION
Digital Storage Adapter	DSA 524	51	Thurlby
Absorptions Wattmeter	3101	52	Racal Dana Instr.
Absorptions Wattmeter	3103	53	Racal Dana Instr.
Power-Reflection-Meter	3104	142	Heiden
Attenuator 3 dB (1 W)	8491 A	54	Hewlett Packard
Attenuator 6 dB (1 W)	1	55	Weinschel
Attenuator 6 dB (100 W)	Mod. 8343-060	177	Bird
Attenuator 10 dB (10 W)	HFP 50/10	57	Texscan
Attenuator 10 dB (10 W)	HFP 50/10	147	Texscan
Attenuator 20 dB (10 W)	HFP 50/20	58	Texscan
Attenuator 3 dB (60 W)	HFP 680/3	162	Trilithic
Attenuator 3 dB (150 W)	HFP 5150/3	153	Trilithic
Attenuator 20 dB (10 W)	-	148a	Trilithic
Attenuator 10 dB (10 W)	-	170	Trilithic
Attenuator 30 dB (10 W)	HFP 50/30	59	Texscan
Attenuator Set	119A/4	183	narda
Attenuator 10 dB (1 W)	FP-50	60	Texscan
Attenuator 10 dB (1 W)	FP-50	146	Texscan
Attenuator 10 dB (5 W)	771-10	150	narda
Attenuator 10 dB (5 W)	771-10	151	narda
Attenuator 10 dB (2 W)	011-0085-00	61	Tektronix
Attenuator 20 dB (10 W)	-	62	Radiall
Attenuator 40 dB (1 W)	CAT-40	63	Mini-Circuits
Attenuator 40 dB (1 W)	CAT-40	149	Mini-Circuits
Attenuator 20 dB	530A-20	215	Weinschel
Attenuator 20 dB	530A-20	216	Weinschel
Attenuator 10 dB	530A-10	217	Weinschel
Attenuator 10 dB	530A-10	218	Weinschel
Attenuator 1,9 dB	210A-2	219	Weinschel
Attenuator 20 dB	530-20	220	Weinschel
Attenuator 10 dB	CN86A 10dB	221	DICO
Attenuator 10 dB	CN84A 3dB	222	DICO
Attenuator 3 dB	530A10	223	Weinschel
Step Attenuator DC - 12,4 GHz	Model 710	64	narda
Step Attenuator DC - 1,0 GHz	1dB-80dB	107	Texscan
Step Attenuator 1-10 dB	TA - 50	184	Texscan
Attenuator 20 dB (2 W,-18GHz)	DG-0018-2051	214	Spectrum
Attenuator 20 dB (2 W,-18GHz)	DG-0018-2051	225	Spectrum
Attenuator 10 dB (2 W,-18GHz)	DG-0018-1051	231	Spectrum
Attenuator 10 dB (2 W,-18GHz)	DG-0018-1051	230	Spectrum
Attenuator 30 dB -18GHz		276	MTS
Attenuator 30 dB -18GHz		275	MTS
Step Attenuator 600 Ω 0,1dB- 100dB		108	Daven

UW5 Meßgeräte- und Meßmittelliste

Gerätebezeichnung Name of test-equipment	Type	Geräte Nr.	Hersteller Manufacturer
Power Splitter DC -18,0 GHz	11667 A	65	Hewlett Packard
BI-Directional Coax Coup.50 -1000 MHz	3020A	141	narda
Hochfrequenz-Weiche	W 41	66	Schomandl
Hochfrequenz-Weiche	W 174	67	Schomandl
Hochfrequenz-Weiche	W 470	68	Schomandl
Sperrfilter	SF 1	69	Schomandl
Sperrfilter	SF 3	70	Schomandl
Lowpassfilter 500 MHz	SLP550	273	Mini-Circuits
Lowpassfilter 500 MHz	SLP550	274	Mini-Circuits
Fernmelde-T-Netznachbildung	NTFM 8132	71	Schwarzbeck
Netznachbildung 1	NNB 11	72	RFT
Netznachbildung	VDE 876	73	Dudde
KFZ- Netznachbildung	NNB-1	173	Reimesch
Rauschgenerator	03004	74a	Robotron
Schnittstellenanalysator	Pocket VDU	187	GR Electronics
Log.-Period. Antenne 80 -1300 MHz	HL 023	75	Rohde & Schwarz
Breitbanddipol 25 - 80 MHz	HFU 221	76	Rohde & Schwarz
Breitbanddipol 25 - 300 MHz	DP 21	77	MEB
Breitbanddipol 25 - 300 MHz	DP 21	186	MEB
Breitbanddipol 25 - 300 MHz	DP 21	189	MEB
Dipol 26 - 300 MHz	DP 1	190	MEB
Breitbanddipol 0,3- 1 GHz	DP 3	78	MEB
Breitbanddipol 0,3- 1 GHz	DP 3	201	MEB
VHF-Messdipol-Antenne	VHAA 9110	79	Schwarzbeck
VHF-Messdipol-Antenne	VHAP	245	Schwarzbeck
VHF-Messdipol-Antenne	VHAP	277	Schwarzbeck
VHF-Messdipol-Antenne	9103	80	Schwarzbeck
Bilog Antenna 30- 1000 MHz	CBL611A	167	CHASE
UHF-Messdipol-Antenne	9105	81	Schwarzbeck
UHF-Messdipol-Antenne	UHAP	121a	Schwarzbeck
UHF-Messdipol-Antenne	UHAP	278	Schwarzbeck
Hornantenne 0,8- 4,6 GHz	BBHA 9120	82	Schwarzbeck
Hornantenne 0,7- 4,8 GHz	BBHA 9120 A	284	Schwarzbeck
Hornantenne 0,86-8,5 GHz	BBHA 9120 B	83	Schwarzbeck
Hornantenne 2-14 GHz	BBHA 9120 C	168	Schwarzbeck
Hornantenne 2-14 GHz	BBHA 9120 C	169	Schwarzbeck
Hornantenne 14-40 GHz	BBHA 9170	280	Schwarzbeck
Hornantenne 14-40 GHz	BBHA 9170	281	Schwarzbeck
AntennenMAST	HCM	233	Rohde & Schwarz
Fahrstuhleinheit	FE 1	85	MEB
Kondensator-Mikrofon	MKH 110	86	Sennheiser
Unsymmetrische 8V-Speisung	MZN 16-x	158	Sennheiser
Temperaturprüftruhe	TTE 32/40H	87	Brabender
Plotter	7440 8D	88	Hewlett Packard
XY-Schreiber	7035 B	109	Hewlett Packard
4-8 Ohm Meßabschlußbox	-	111	Dudde
Coupling Network (Mic-input)	-	135	Dudde
Turntable	-	89	Dudde
Künstliche Antenne > 30 MHz	-	198	Schwarzbeck
Künstliche Antenne	BN 5947	90	Spinner
Künstliche Antenne	BN 6944-00	91	Spinner
Künstliche Antenne	BN 2766-B	92	Spinner
Künstliche Antenne	TWL - 35	164	Telewave Inc.
Künstliche Antenne	TWL - 60	165	Telewave Inc.
Künstliche Antenne	RNB	211	Rohde & Schwarz
Künstliche Antenne	RAU	243	Rohde & Schwarz
Künstliche Antenne	T173GS	247	KDI
Künstliche Antenne	T173GS	248	KDI
Künstliche Antenne	T173GS	249	KDI
Künstliche Antenne	T173GS	250	KDI
Künstliche Antenne	T173GS	251	KDI

Gerätebezeichnung Name of test-equipment	Type	Geräte Nr.	Hersteller Manufacturer
Künstliche Antenne	T173GS	252	KDI
Künstliche Antenne	T173GS	253	KDI
Künstliche Antenne	T173GS	254	KDI
Künstliche Antenne	T173GS	255	KDI
Künstliche Antenne	T173GS	256	KDI
Künstliche Antenne	T173GS	260	KDI
Verzweigungsstück (T-Section) 600 Ω	-	129	Dudde
Verzweigungsstück (T-Section) 50 Ω	BN 42441/50	93	Rohde & Schwarz
Verzweigungsstück (T-Section) 50 Ω	-	94	Dudde
Verzweigungsstück (4-fach) 50 Ω	-	95	Dudde
Kalibrierwiderstand 100 Ω		257	Henn EMV
Kalibrierwiderstand 100 Ω		258	Henn EMV
150 Ω / 50 Ω Adapter	13148	261	MEB
KEN	KEN-M 2 /M 3	262	MEB
150 Ω / 50 Ω Adapter	13148	263	MEB
KEN	KEN-M 2 /M 3	264	MEB
Coupling-Decoupling Network	CDN 801 Rn	124	E.Fiedler
Coupling-Decoupling Network	CDN 801 R6 SP	126	E.Fiedler
Coupling-Decoupling Network	KEN-S15	236	MEB
Coupling-Decoupling Network	KEN-S25	237	MEB
Absorptions-Messwandler-Zange	MDS-21	160	Lüthi GmbH
RF-Current-Injectionclamp	EM 101	156	Lüthi GmbH
Handnachbildung nach VDE 0876 Teil 1		270	Henn EMV

SIEMENS AG
FCC ID: KR55WK48705
EXHIBIT #: 6

Gerätebezeichnung Name of test-equipment	Type	Geräte Nr.	Hersteller Manufacturer
Bias Network	ZPV-Z6	202	Rohde & Schwarz
Bias Network	ZPV-Z6	203	Rohde & Schwarz
Durchgangs-Adapter	ZPV-Z1	204	Rohde & Schwarz
Durchgangs-Adapter	ZPV-Z1	205	Rohde & Schwarz
Feed Unit	ZPV-Z2	206	Rohde & Schwarz
Circulator 50 Ω	-	96	Sinclair
Tunable Bandpass-Filter	5VF500/1000	97	Texscan
Tunable Bandpass-Filter	HA 70/1	98	Rohde & Schwarz
Tunable Bandpass-Filter	HS 9041	99	Rohde & Schwarz
2,4 GHz Notchfilter	-	227	Dudde
Wattmeter incl. diverse Meßeinsätze	Model 43	100	Bird
Wattmeter	Model 6734	101	Bird
Leistungsmesser	Wattavi k	238	H&B
RF-Power Amplifier	Model 3100 A	123	ENI
RF-Power Amplifier	Model 403L A	172	ENI
RF-Power Amplifier	Model 3552B	179	EATON
Flüssigkeits-Glasthermometer		212	
Stromversorgungsgerät 160V/0,8A	Stabi-Zet	125	Siemens
Metratester 3 (VDE 0701)		159	BBC Metrawatt
Stell-Trenn-Transformator	LTS 002	154a	RFT
Stell-Spar-Transformator	LSS 010	209	RFT
Stell-Transformator		155	Schunt.+Ben.
Note Book	486/25	134	SOCOM

Freifeldmeßplatz für den Frequenzbereich von 25 MHz - 1000 MHz
(nach CISPR 16, ETS 300 135, ETS 300 433, I-ETS 300 220, I-ETS 300 330,
ETS 300 440)

104

Dudde

Freifeldmeßplatz für den Frequenzbereich über 1 GHz
(Meßentfernung 3 Meter über Groundplane)

122

Dudde

SIEMENS AG
FCC ID: KR55WK48705
EXHIBIT #: 7

Kabel Liste

Kabel-Nr.	Anschluß	Hersteller
1	N	Kabelmetal 18m
2	N	Kabelmetal 12m
4b	N	Kabelmetal 5m
5b	N	Kabelmetal 5m
1a	BNC	Telemeter 50 cm
2a	BNC	Telemeter 50 cm
3a	BNC	Telemeter 50 cm
4a	BNC	Telemeter 50 cm
5a	N	Telemeter 1,5 m
6a	N	Telemeter 1,5 m
7a	N	Telemeter 50 cm
8a	N	Telemeter 50 cm
9a	N	Telemeter 50 cm
10a	BNC	Telemeter 1 m
11a	BNC	Telemeter 1 m
12a	N	Sucoflex 6m (blau)
13a	N	RG 213 (Dudde)
14a	BNC	Telemeter 1 m
15a	BNC	Telemeter 1 m
16a	BNC	Telemeter 1 m
17a	PC 3,5	SUCO FLEX 2,13 m
18a	PC 3,5	SUCO FLEX 2,13 m
19a	PC 3,5	Semiflex
20a	PC 3,5	Semiflex

SIEMENS AG
FCC ID: KR55WK48705
EXHIBIT #: 8

Kabel-Nr.	Anschluß	Hersteller
EMV 1	BNC	Henn EMV 2,0 m
EMV 2	BNC	Henn EMV 2,0 m
EMV 3	BNC	Henn EMV 1,0 m
EMV 4	BNC	Henn EMV 9,7 m
EMV 5	BNC	Henn EMV 3,8 m
EMV 6	BNC/N	Lüthi 5,0 m
EMV 7	BNC	Henn EMV 1,5 m
EMV 8	BNC	Henn EMV 0,9 m
EMV 9	BNC	Henn EMV 1,7 m
EMV 10	BNC	Henn EMV 1,9 m
EMV 11	BNC	HASSELT 5,2 m
EMV 12	BNC	HASSELT 2,4 m
EMV 13	BNC	HASSELT 4,1 m
EMV 14	BNC	HASSELT 5,5 m
EMV 15	BNC	Henn EMV 0,9 m
EMV 16	F105S	Fischer 1,7 m
EMV 17	F105S	Fischer 1,8 m
EMV 18	F103S	Fischer 1,0 m
EMV 19	F103S	Fischer 0,9 m
EMV 20	F103S	Fischer 0,4 m

282

SIEMENS AG
FCC ID: KR55WK48705
EXHIBIT #: 9