

Röhrentabellen für die Neuberger Röhrenprüfgeräte Typen We 250 und WDA 251

Europäische Röhren!

Röhren der „Zahlenreihe“ (4 Volt Heizung)

Röhren, deren Strom unter 6 mA beträgt, werden in der „Instrumentschalterstellung“ 3,5 mA geprüft.

Röhrentypen von		Sockel- schalter	Außen- anschluß	Einzustellen sind:				Strom in ca. mA	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von			Verwendung und Art der Röhre
Telefunken	Valvo			Heizung	Gitter	Schirm- gitter	Anode			Philips	Tungsram	Sator	
RE 034	W 406	1	—	4	3	—	200		A 425	HR 406	W 4	Widerstandsverstärker	
RE 074	H 406	1	—	4	9	—	150	3,5	A 409	G 407	A 4	Hochfrequenz	
RE 074 neutro	H 407 spez.	1	—	4	9	—	150	3,5	—	—	—	Hochfrequenz	
RE 074d	U 409 D	5	G.K.	4	3	60	100	2,5-3	A 441 N	DG 407	DG 4	Oszillator-Doppelgitter	
RE 084	A 408	1	—	4	6	—	150	3,5-4	A 415	LD 408	H 4	Audion	
RES 094	H 406 D	1	A.K.	4	3	80	200	4-4,5	A 442	S 406	S 4	Hochfrequenz-Schirmgitter	
RE 114	L 410 D	1	—	4	7,5	—	150	14	B 406	P 414	—	End-Röhre	
RE 134	L 413	1	—	4	13	—	250	12	B 409	L 414	E 4	End-Röhre	
RE 144	—	1	—	4	3	—	150	5,5	—	—	—	—	
RES 164	L 416 D/5	4	—	4	3,5	80	250	12	—	PP 416	—	5-stift-Pentode	
RES 164d	L 416 D/4	1	P.K.	4	3,5	80	250	12	B 443	PP 416 S 41	L 43	4-stift-Pentode mit seitl. Klemme	
RES 174d	L 415 D/4	1	P.K.	4	11,5	150	250	12	B 443	PP 415 S 41	L 43	4-stift-Pentode mit seitl. Klemme	
RE 304	LK 430	1	—	4	20	—	250	22	C 405	P 430	M 4	Kraftverstärker-Triode	
RES 364	L 425 D	4	—	4	16	200	250	18	C 443	PP 430	M 43	5-stift-Pentode	
RES 374	L 427 D	4	—	4	20	200	250	25	C 443 N	PP 431	—	5-stift-Pentode	
RE 604	LK 460	1	—	4	18	—	250	42-45	D 404	P 460	P 4	Kraftverstärker-Triode	
RE 664d	L 491 D	4	—	4	15	200	200	26-30	E 443 N	PP 4100	—	Kraftverstärker-Pentode	
REN 704d	U 4100 D	5	G.K.	4	6	60	100	2,2-2,4	E 441	DG 4101	NDG 4	Oszillator-Doppelgitter	
REN 804	A 4100	1	—	4	5	—	200	6,5	E 415	AG 4100	NN 4	Audion	
REN 904	A 4110	1	—	4	3,5	—	200	6	E 424 N	AG 495	NU 41	Hochfrequenz-Audion-Niederfr.	
REN 914	W 4110	1	—	4	1,5	—	200	2	E 438	AR 495	NW 41	Hochfrequenz-Widerstandverst.	
REN 924	AN 4092	3	A.K. ohneKappe	4	—	—	10	1,2	E 444 S	—	—	einfache Binode	
					3	—	200	5,5-6					
RES 964	L 496 D	4	—	4	6	250	250	25	E 443 H	PP 4101	P 43	Kraftverstärker-Pentode	
RENS 1004	—	1	—	4	2,5	—	200	1,6-1,8	—	—	—	Niederfr.-Anfangstufen	
REN 1104	A 4100	1	—	4	5	—	200	9-9,5	E 425	AS 4100	NSS 4	Hochfrequenz-Schirmgitter	
RENS 1204	H 4080 D	10	A.K.	4	3,5	60	200	4	E 445	AS 4104	NVS 44	Exponent. Hochfrequenz-Schirmg.	
RENS 1214	H 4125 D	10	A.K.	4	3	100	200	5-5,5	E 448	MH 4100	NSS 45	Oszillator-Misch-Hexode	
RENS 1224	X 4122	7	G.K.	4	1,5	100	200	3,5-4	E 449	FH 4105	NSS 44	Fading-Hexode	
RENS 1234	X 4123	8	G.K.	4	1,5	60	200	2,8-3	E 444	DS 4100	NDS 42	Schirmgitter-Binode	
RENS 1254	AN 4126	1 6	ohneKappe mit A.K.	4	—	—	10	1,4	E 452 T	AS 4120	NSS 42	Hochfrequenz-Pentode	
					3	60	200	1,6-1,8	E 455	AS 4125	NVS 42	Exponent. Hochfrequenz-Schirmg.	
RENS 1264	H 4111 D	10	A.K.	4	1	100	200	4	E 446	HP 4101	NSS 43	Hochfrequenz-Pentode	
RENS 1274	H 4115 D	10	A.K.	4	1	100	200	3	E 447	HP 4106	NVS 43	Exponent. Hochfrequenz-Schirmg.	
RENS 1284	H 4128 D	10	A.K.	4	2	100	200	2,8-3	E 453	AP 4120	NE 43	End-Pentode	
RENS 1294	H 4129 D	10	A.K.	4	2	100	200	4,2	E 463	AP 4130	NP 43	End-Pentode	
RENS 1374d	L 4150 D	1	P.K.	4	11	250	250	20	—	—	—	Sende-Triode	
RENS 1384d	L 4138 D	1	P.K.	4	11	250	250	20-22	—	—	—	—	
RS 241	—	1	—	4	5	—	200	40-45	—	—	NE 43	End-Pentode	

Röhren der „Zahlenreihe“ (Heizung 180 mA)

Röhren, deren Strom unter 6 mA beträgt, werden in der „Instrumentenschalterstellung“ 3,5 mA geprüft.

Röhrentypen von		Sockel- schalter	Außen- anschluß	Einzustellen sind:				Strom in ca. mA	Bemerkung
Telefunken	Valvo			Heizung	Gitter	Schirm- gitter	Anode		
REN 1814	W 2418	1	—	180 mA	1	—	200	1,8- 2	
REN 1817d	U 1718 D	5	G.K.	.	6	60	100	2	
RENS 1818	H 1818 D	10	A.K.	.	2	100	200	2,5	
RENS 1819	H 1918 D	10	A.K.	.	2	60	200	3,8-4	
RENS 1820	H 2018 D	10	A.K.	.	4	60	200	3,8- 4	
REN 1821	A 2118	1	—	.	3	—	200	5,5- 6	
REN 1822	L 2218	1	—	.	—	—	—	—	
RENS 1823d	L 2318	1	P.K.	.	10	200	200	18	
RENS 1824	X 2818	7	G.K.	.	1,5	100	200	2,8-3	
REN 1826	A 2718	3	mit A.K.	.	—	—	10	1,2	Meßg.Syst.1
		1	ohneKappe	.	2	—	200	5 - 5,5	Meßg.Syst.2
REN 1834	X 2918	8	G.K.	.	2	80	200	3	
RENS 1854	A 2127	1	ohneKappe	.	—	—	10	1,4	Meßg.Syst.1
		6	mit A.K.	.	3,5	60	200	1,5	Meßg.Syst.2
RENS 1884	H 2518 D	10	A.K.	.	2	100	200	2,8-3	
RENS 1894	H 2618 D	10	A.K.	.	1,5	100	200	4	

Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Philips	Tungsram		Sator	
B 2099	—	—	—	Hochfrequenz-Audion-Niederfr.
B 2041	—	—	—	Oszillator-Doppelgitter
B 2052 T	SS 2018	NSS	180	Hochfrequenz-Schirmgitter
B 2045	SE 2018	NVS	180	Exponential-Hochfr.-Schirmgitter
B 2042	S 2018	NS	180	Hochfrequenz-Schirmgitter
B 2038	R 2018	NW	180	Audion-Niederfr.-Widerstandsver.
B 2006	P 2018	NE	180	End-Triode
B 2043	PP 2018 / S 51	NE	183	End-Pentode
B 2018	MH 2018	NSS	185	Oszillator-Misch-Hexode
B 2044 S	—	—	—	einfache Binode
B 2049	FH 2118	NSS	184	Fading-Hexode
B 2044	DD 2018	NDS	182	Schirmgitter-Binode
B 2046	HP 2018	NSS	183	Hochfrequenz-Pentode
B 2047	HP 2118	NVS	183	Exponent.-Hochfrequenz-Schirmg.

Röhren der „A“ und „B“-Serie (Heizung beachten)

Röhren, deren Strom unter 6 mA beträgt, werden in der „Instrumentenschalterstellung“ 3,5 mA geprüft.

Röhrentypen von		Sockel- schalter	Außen- anschluß	Einzustellen sind:				Strom in ca. mA	Bemerkung
Telefunken	Valvo			Heizung	Gitter	Schirm- gitter	Anode		
AB 1	AB 1	1 3	ohneKappe mit A.K.	4 4	— —	— —	10 10	1,4 1,4	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2
AB 2	AB 2	5 6	— —	4 4	— —	— —	10 10	1,6–1,8 1,6–1,8	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2
ABC 1	ABC 1	3 2 1	ohneKappe ohneKappe mit G.K.	4	— — 8	— — —	10 10 250	1,4–1,6 1,4–1,6 4	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2 Meßg.Syst.3
ABL 1	ABL 1	3 2 1	ohneKappe ohneKappe mit G.K.	4	— — 6	— — 250	10 10 250	1,2–1,4 1,2–1,4	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2 Meßg.Syst.3
AC 2	AC 2	1	G.K.	4	6,5	—	250	6	
ACH 1	ACH 1	1 2	G.K. G.K.	4	3 10	60 —	250 150	1,8–2 2–2,2	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2
AD 1	AD 1	1	—	4	17,5	—	200	60	
AF 3 AF 7	AF 3 AF 7	1 1	G.K. G.K.	4 4	4 2	100 100	250 250	6 3	
AH 1	AH 1	7	G.K.	4	2	80	250	3	
AK 1	AK 1	8	G.K.	4	4,5	80	250	2	
AK 2	AK 2	11	G.K.	4	5	80	250	1,8	
AL 1 AL 2 AL 4 AL 5	AL 1 AL 2 AL 4 AL 5	1 1 1 1	— G.K. — —	4 4 4 4	10 18 5 12	250 250 250 300	250 250 250 250	20–22 30 24 45–47	
AM 1 AM 2	AM 1 AM 2	1 1	— —	4 4	— 3,5	— 200	250	3,2–3,4	Leuchtschirm- Kontrolle durch Schirmg.Veränd.
AZ 1	AZ 1	1 3	— —	4 4	— —	— —	300 300	33–35 33–35	160 V = 160 V =
AZ 4	AZ 4	1 3	— —	4 4	— —	— —	300 300	34–35 34–35	160 V = 160 V =
BB 1	BB 1	1 3	ohneKappe mit A.K.	180 mA	— —	— —	10 10	1,4 1,4	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2
BCH 1	BCH 1	1 2	G.K. G.K.	180 mA	5 16	60 —	200 150	1,6–1,8 2,2	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2
BL 2	BL 2	5	G.K.	180 mA	14	100	200	24–26	

Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. D.S. Loewe	
AB 1	TAB 1 DD 465	NDD 40		Duodiode
AB 2	TAB 2	NDD 51	4 D 1	Duodiode
ABC 1	TABC1		4 V 1	Duodiode-Triode
AC 2	TAC 2			Duodiode-Endpentode
ACH 1			4 M 2	Triode
AD 1	TAD 1			Mischhexode-Triode
AF 3 AF 7	TAF 3 TAF 7	NEP 51 NHP 51	4 H 2 4 H 1	Endtriode
AH 1	TAH 1		4 H 3	Regelpentode HF. Pentode
AK 1	TAK1/MO465	NMO 46		Hexode
AK 2	TAK 2	NMO 51		Oktode
AL 1 AL 2 AL 4 AL 5	TAL 1 TAL 2 TAL 4 TAL 5	DLP 51	4 E 1 4 E 2	Oktode
AM 1	TAM 1			Endpentode Endpentode Endpentode Endpentode
AZ 1	TAZ 1		140 NG	Abstimm-Indikator Abstimm-Indikator
AZ 4				Zweiweggleichrichter
BB 1	TBB1/DD 818			Zweiweggleichrichter
BCH 1			24 M 2	Duodiode
BL 2				Triode-Hexode
				Endpentode

Röhren der „C“-serie (Heizung beachten)

Röhren, deren Strom unter 6 mA beträgt, werden in der „Instrumentenschalterstellung“ 3,5 mA geprüft.

Röhrentypen von		Sockel- schalter	Außen- anschluß	Einzustellen sind:				Strom in ca. mA	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Telefunken	Valvo			Heizung	Gitter	Schirm- gitter	Anode			Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. D. S. Loewe	
CB 1	CB 1	1 2	ohneKappe mit A.K.	200 mA	— —	— —	10 10	1,4- 1,6 1,4- 1,6	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2	CB 1	TCB 1			Duodiode
CB 2	CB 2	5 6	— —	200 mA	— —	— —	10 10	1,6- 1,8 1,6- 1,8	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2	CB 2	TCB 2			Duodiode
CBC 1	CBC 1	3 2 1	ohneKappe mit G.K.	200 mA	— — 5,5	— — —	10 10 200	1,2- 1,4 1,2- 1,4 4,5	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2 Meßg.Syst.3	CBC 1	TCBC 1			Duodiode-Triode
CC 2	CC 2	1	G.K.	200 mA	4	—	200	5,5- 6						Triode
CBL 1	CBL 1	3 2 1	ohneKappe mit G.K.	200 mA	— — 7,5	— — 200	10 10 200	1,3- 1,4 1,3- 1,4 28-30	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2 Meßg.Syst.3	CBL 1	TCBL 1			Duodiode-Endpentode
CCH 1	CCH 1	14 12	G.K. G.K.	200 mA	7,5 18	80 —	200 150	1,6 2,7- 2,8	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2					Mischhexode-Triode
		1 1	G.K. G.K.	200 mA	2 3	100 100	200 200	2,5- 3 4,5- 5						HF. Pentode Regelpentode
CF 3 CF 7	CF 3 CF 7	1 1	G.K. G.K.	200 mA 200 mA	5 2	100 100	200 200	5- 5,5 3		CF 3 CF 7	TCF 3 TCF 7			Regelpentode HF. Pentode
CH 1	CH 1	7	G.K.	200 mA	1,5	80	200	4						Hexode
CK 1	CK 1	11	G.K.	200 mA	5	80	200	1,8- 2		CK 1	TCK 1			Oktode
CL 1 CL 2 CL 4	CL 1 CL 2 CL 4	1 1 1	G.K. G.K. G.K.	200 mA 200 mA 200 mA	9 10 6,5	200 100 200	200 200 200	20 34 28-30		CL 1 CL 2 CL 4	TCL 1 TCL 2 TCL 4			Endpentode Endpentode Endpentode
C/EM 2	C/EM 2	1	—	6,3	4,5	0-200	250	2,4	*		TEM 1			Abstimm-Indikator
CY 1	CY 1	1	—	200 mA	—	—	250	30	145-150 V =	CY 1	TCY 1			Einweggleichrichter
CY 2	CY 2	1 3	— —	200 mA	— —	— —	250 250	30 30	145-150 V = 145-150 V =	CY 2	TCY 2			Zweifach-Einweggleichrichter

Röhren der „E“ und „F“-serie (Heizung beachten)

Röhren, deren Strom unter 6 mA beträgt, werden in der „Instrumentschalterstellung“ 3,5 mA geprüft.

Röhrentypen von		Sockel- schalter	Außen- anschluß	Einzustellen sind:				Strom in ca. mA	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Telefunken	Valvo			Heizung	Gitter	Schirm- Gitter	Anode			Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. D. S. Loewe	
EB 1	EB 1	5	—	6,3	—	—	10	1,4- 1,6	Meßg.Syst.1					Duodiode
		6	—		—	—	10	1,4- 1,6	Meßg.Syst.2					
EB 2 Cu-Bi	EB 2 Cu-Bi	5	—	6,3	—	—	10	1,4- 1,6	Meßg.Syst.1					Duodiode
		6	—		—	—	10	1,4- 1,6	Meßg.Syst.2					
EBC 1	EBC 1	3	ohneKappe	6,3	—	—	10	0,8- 0,9	Meßg.Syst.1					Duodiode-Triode
		2	"		—	—	10	1,1- 1,2	Meßg.Syst.2					
		1	mit G.K.		8,5	—	250	3,6	Meßg.Syst.3					
EC 2	EC 2	1	G.K.	6,3	6	—	250	5 - 5,5						Triode
EF 1	EF 1	1	G.K.	6,3	4	100	250	5 - 5,5						Regelpentode
EF 2	EF 2	3	G.K.	6,3	1,5	100	250	2,8- 3						HF Pentode
EF 3 Cu-Bi	EF 3 Cu-Bi	1	G.K.	6,3	3,5	100	250	5,5- 6						Regelpentode
EF 7 Cu-Bi	EF 7 Cu-Bi	1	G.K.	6,3	1,5	100	250	3						HF Pentode
EH 1	EH 1	7	G.K.	6,3	2	80	250	2,8- 3						Hexode
ECH 1	ECH 1			6,3										Mischhexode-Triode
EK 1	EK 1	11	G.K.	6,3	4,5	80	250	1,8						Oktode
EL 1	EL 1	1	G.K.	6,3	6	250	250	30 -32						Endpentode
EL 1 Cu-Bi	EL 1 Cu-Bi	1	G.K.	6,3	6	250	250	30 -32						Endpentode
EZ 1 Cu-Bi	EZ 1 Cu-Bi	1	—	6,3	—	—	250	30	140-145 V =					Zweiweggleichrichter
		3	—		—	—	250	30	140-145 V =					
FZ 1	FZ 1	1	—	250 mA	—	—	250	30	140-145 V =					Zweiweggleichrichter
		3	—		—	—	250	30	140-145 V =					

Röhren der „Roten Serie“ (Röhren der Ostmark)

Heizung beachten!

Röhren, deren Strom unter 6 mA beträgt, werden in der „Instrumentenschalterstellung“ 3,5 mA geprüft.

Röhrentypen von		Sockel- schalter	Außen- anschluß	Einzustellen sind:				Strom in ca. mA	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Philips	Telefunken			Heizung	Gitter	Schirm- gitter	Anode			Valvo	Tungsram	Sator	Radio AG. D.S. Loewe	
EAB	1	1 2 3	— — —	6,3	— — —	— — —	10 10 10	1,4 1,4 1,4	Syst. 1 Syst. 2 Syst. 3					Dreifachdiode
EB	4	EB 4 2	— —	6,3	— —	— —	10 10	1,6 1,6	Syst. 1 Syst. 2		TEB 4			Duodiode
EBC	3	EBC 3 3 2 1	ohneKappe " mit G.K.	6,3	— — 6,5	— — —	10 10 250	1,2 1,2-1,4 4,8-5	Syst. 1 Syst. 2 Syst. 3		TEBC 3			Duodiode-Triode
EBF	2	3 2 1	ohneKappe " mit G.K.	6,3	— — 5	— — 100	10 10 250	1,2 1,4 2-2,2	Syst. 1 Syst. 2 Syst. 3					Duodiode Z. F. Regelpentode
EBL	1	EBL 1 3 2 1	ohneKappe " mit G.K.	6,3	— — 5,5	— — 250	10 10 250	1,2 1-1,1 20-22	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2 Meßg.Syst.3		TEBL 1			Duodiode-Endpentode
EF	5	EF 5	G.K.	6,3	5	100	250	4,8-5			TEF 5			Regelpentode
EF	6	EF 6	G.K.	6,3	2	100	250	2,8-3			TEF 6			HF. Pentode
EF	8		G.K.	6,3	4	250	250	5-5,5						HF. Regelpentode
EF	9		G.K.	6,3	2	100	250	5,5-6						ZF. Regelpentode
EK	2	EK 2	G.K.	6,3	5	80	250	2			TEK 2			Oktode
EK	3	—	G.K.	6,3	4	80	250	2,4-2,5						Vierstrahl oktode
EL	3	EL 3	—	6,3	5	250	250	24			TEL 3			Endpentode
EL	5	EL 5	—	6,3	14	250	200	42			TEL 5			Endpentode
EM	1	—	—	6,3	6,5	250	250	0,8-0,9	*		TEM 1			Abstimm-Indikator
EZ	4	EZ 4	— —	6,3	— —	— —	250 250	30-32 30-32	140-145 V= 140-145 V=		TEZ 4			Zweiweg-Gleichrichter

Röhren der „K-U-“ und „V“-Serie (Heizung beachten) Röhren, deren Strom unter 6 mA beträgt, werden in der „Instrumentenschalterstellung“ 3,5 mA geprüft.

Röhrentypen von		Sockel- schalter	Außen- anschluß	Einzustellen sind:				Strom in ca. mA	Bemerkung
Telefunken	Valvo			Heizung	Gitter	Schirm- gitter	Anode		
KB 1	KB 1	5 6	— —	2	— —	— —	10 200	1,2 1,2	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2
KB 2	KB 2	5 6	— —	2	— —	— —	10 10	1,2 1,2	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2
KBC 1	KBC 1	3 2 1	ohneKappe mitG.K.	2	— — 2	— — —	10 10 100	0,7- 0,8 0,7- 0,8 2 - 2,2	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2 Meßg.Syst.3
KC 1	KC 1	1	—	2	1,5	—	150	1,7- 1,8	mit Stifte
KC 1	KC 1	1	—	2	1,5	—	150	1,7- 1,8	stiftlos
KC 3	KC 3	1	—	2	3	—	100	2,3- 2,4	
KDD 1	KDD 1	3 4	— —	2	0 0	— —	100 100	1,2 1,2	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2
		10 10	A.K. A.K.	2 2			60 60	100 100	
KF 3	KF 3	1	G.K.	2	1	150	150	1,6	
KF 4	KF 4	1	G.K.	2	1	150	150	2,2- 2,3	
KF 7	KF 7	1	A.K.	2					
KF 8	KF 8	1	A.K.	2					
KK 2	KK 2	11	G.K.	2	2,5	60	100	1,7- 1,8	
KL 1	KL 1	4	—	2	5	80	150	5,7- 6	mit Stifte
KL 1	KL 1	1	—	2	5	80	150	5,8- 6	stiftlos
KL 2	KL 2	1	—	2	9	150	150	14 -15	
—	—	1	—	2					
VC 1	VC 1	1	G.K.	50 mA	1,5	—	200	6	
VF 7	VF 7	1	G.K.	50 mA	1,5	100	200	2,8	
VL 1	VL 1	1	G.K.	50 mA	8	200	200	18	
VL 4	VL 4	1	G.K.	50 mA 120 Volt	6,5	200	200	30	
VY 1	VY 1	1	—	50 mA	—	—	200	25	120 V =
VY 2	VY 2	1	—	50 mA	—	—	200	19 -20	90 V =
VCL 11	VCL11	2 12	— —	50 mA 90 Volt	3 3,5	— 200	200 200	1,6 10	Meßg.Syst.1 Meßg.Syst.2
UBF 11		3 5 9	— — —	20 Volt 100 mA	0 0 2	— — 80	10 10 200	1 - 1,5 1 - 1,5 5	
UCH 11		9 8	— —	20 Volt 100 mA	4 7	80 —	200 150	2 3	
UCL 11		2 12	— —	90 Volt 100 mA	3 6	— 200	200 200	2 30	

Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. D.S. Loewe	
—				Duodiode
—				Duodiode
KBC 1	TKBC 1			Duodiode-Triode
—				Triode Triode
KC 1				Triode
—				Doppeltriode
KDD 1				HF. Pentode Regelpentode
KF 1				Regelpentode HF. Pentode HF. Pentode Regelpentode
KF 2				
KF 3	TKF 3			
KF 4	TKF 4			
—				
—				
KK 2	TKK 2			Oktode
—	TKL 1			Endpentode Endpentode Endpentode Endpentode
KL 1				
KL 2				
KL 4	TKL 4			
—				Triode
—				HF. Pentode
—				Endpentode
—				Endpentode
—				Einweggleichrichter Einweggleichrichter
—				
—				Triode-Endtetrode
—				Duodiode Regel-HF.-Pentode
—				Triode-Hexode
—				Triode-Endtetrode

Röhren der „Harmonischen“ Serie

(Stahlröhren, bzw. Röhren mit Stahlröhrensockel) Heizung 6,3 Volt

Röhren, deren Strom unter 6 mA beträgt, werden in der „Instrumentenschalterstellung“ 3,5 mA geprüft.

Röhre	Sockel- schalter	Außen- anschluß	Heizung	Spannungen			Strom in mA	Bemerkung	Art der Röhre	
				Gitter	Schirmg.	Anode				
EB 11	2 4	—	6,3	0 1 0 1	— —	10 10	1,6 1,6	— —	Duodiode	Kath.-Prfg. bei Vak.-Prfg. Kath.-Prfg. normal
EBC 11	3 4 6	—	6,3	— — 7	— — —	10 10 200	1,3 1,3 5,5		Duodiode-Triode	
EBF 11	3 5 9	—	6,3	— — 2	— — 100	10 10 250	1,3 1,3 4,5		Duodiode-Regelpentode	
ECH 11	9 8	—	6,3	3,5 10	100 —	200 150	2,4 2		Mischhexode-Triode	
EDD 11	2 8	—	6,3	8 8	— —	250 250	3,2 3,2		Doppelend-Triode	
EF 11	1	—	6,3	3	100	250	4,5		Regelpentode	
EF 12	1	—	6,3	1,5	100	250	2,5–2,6		Hochfrequenzpentode	
EF 13	1	—	6,3	2,5	100	250	4,2		Regelpentode	
EFM 11	13	—	6,3	3	250	250	1,4–1,5		NF Regelpentode mit Abstimm-Indikator	
EL 11	1	—	6,3	3	250	250	24–25		9 Watt Endpentode	
EL 12	1	—	6,3	5	250	250	40		18 Watt Endpentode	
EZ 11	5 6	—	6,3	0 1 0 1	— —	250 ~ 250 ~	30 30	140 V = 140 V =	Zweiweg-Gleichrichter	Kath.-Prfg. bei Vak.-Prfg. Kath.-Prfg. normal
EZ 12	5 6	—	6,3	0 1 0 1	— —	300 ~ 300 ~	34–35 34–35	165 V = 165 V =	Zweiweg-Gleichrichter	Kath.-Prfg. bei Vak.-Prfg. Kath.-Prfg. normal
ECL 11	2 12	—	6,3	2 6	— 250	200 250	2 25		Triode-Endtetrode	
EM 11	13	—	6,3	20	60	200	1,5		Abstimm- Indikator	

Gleichrichter-Röhren (Heizung beachten)

Röhren, deren Strom unter 6 mA beträgt, werden in der „Instrumentenschalterstellung“ 3,5 mA geprüft.

Röhrentypen von		Sockel- schalter	Einzustellen sind:		Strom in ca. mA	Von der Röhre abgegebene Gleichspannung am kleinen Instrument ablesbar. Ausschlag x 10	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Telefunken	Valvo		Hei- zung	Anode			Philips	Tungsram	Sator	Hoges	
RGN 354	G 354	1	4	250 ~	28	135 V =	1802/1810	V 430	EG 403	EG 2403	Einweg
RGN 504	G 504	1 2	4	250 ~ 250 ~	28-30 28-30	140 V = 140 V =	1801	PV 430	VG 406	VG 2503	Zweiweg
RGN 564	G 564	1	4	250 ~	28-30	140 V =	1803	V 460	EG 410	EG 5003	Einweg
RGN 1054	G 1054	1 2	4	300 ~ 300 ~	34-35 34-35	160 V = 160 V =	506 K	PV 495	VG 410	VG 3008	Zweiweg
RGN 1064	G 1064	1 2	4	300 ~ 300 ~	34-35 34-35	160 V = 160 V =	1805	PV 4100	VG 411	VG 5006	Zweiweg
RGN 1304	G 1304	1	4	250 ~	28-30	140 V =	505	V 495	GI 4/1E	—	Einweg
RGN 1404	G 1404	1	4	250 ~	28-30	140 V =	1832	V 4200	EG 420	—	Einweg
RGN 1503	G 1503	1 2	2,5	300 ~ 300 ~	34-35 34-35	160 V = 160 V =	—	—	—	VG 2908	Zweiweg
RGN 2004	G 2004	1 2	4	300 ~ 300 ~	34-35 34-35	165 V = 165 V =	1561	PV 4200	VG 420	VG 3016	Zweiweg
RGN 2504	G 2504	1 2	4	300 ~ 300 ~	34-35 34-35	165 V = 165 V =	1815	PV 4201	VG 421	—	Zweiweg
RGN 4004	G 4004	1 2	4	300 ~ 300 ~	34-35 34-35	165 V = 165 V =				VG 3630	Zweiweg
AZ 11		5 6	4	250 ~ 250 ~	30 30	140 V = 140 V =					Zweiweg
AZ 12		5 6	4	300 ~ 300 ~	34-36 34-36	165 V = 165 V =					Zweiweg
UY 11		1	50V 100 mA	250 ~	30-35	150 V =					Einweg

Einteilungsmuster für „Raum für Nachtrag“

Röhre	Sockel- schalter	Außen- anschluß	Heizung	Spannungen			Strom in mA	Bemerkung	Art der Röhre
				Gitter	Schirmg.	Anode			

Einteilungsmuster für „Raum für Nachtrag“

Röhre	Sockel- schalter	Außen- anschluß	Heizung	Spannungen			Strom in mA	Bemerkung	Art der Röhre
				Gitter	Schirmg.	Anode			

Wichtig!

Mit dem Röhrenprüfgerät We 250 lassen sich alle gebräuchlichen Empfänger-, Verstärker- und Gleichrichter-
röhren prüfen, welche in ihrem Betriebszustand mit einer Anodenspannung bis zu 300 V gespeist werden.

Es ist bekannt, daß fabrikneue Röhren oft bis zu 25% mehr anzeigen, als in den Listen angegeben ist.

„Mehrgitter“-Röhren geben oft infolge innerer Aufbautoleranzen verschiedenartige Leistungen ab.

Zur endgültigen Gütebeurteilung einer Röhre empfiehlt es sich, stets eine Steilheitsmessung oder noch
besser die Charakteristik (Kurve) der betreffenden Röhre aufzunehmen.

Bei Kurvenaufnahmen sind die sogenannten „Nullstrommessungen“ nur kurzzeitig auszuführen, ins-
besondere bei Röhren mit hoher Emission (z. B. End-Röhren, Ausgangs-Pentoden usw.).

Bei Röhrenmessungen haben sämtliche Schalter des Gerätes auf der Bezeichnung „Röhrenmessung“ zu stehen.

Für Gleichrichter-Röhren ist eine separate Stellung im Prüfschalter vorhanden und bei der Prüfung
solcher Röhren genau einzuhalten. (Gleichrichter-Röhrenmessung)

Selbstverständlich lassen sich mit dem Prüfgerät We 250 auch Röhren anderer Fabrikate, welche nicht
in der Tabelle aufgeführt sind prüfen, wenn sie gemäß ihrer Sockelung, denen der in der Tabelle
aufgeführten, entsprechen.

Nach begonnener Röhrenmessung ist der steigende Anodenstrom zu beobachten. Ferner sind die be-
treffenden Elektrodenspannungen nachzuregulieren. Die Grobeinstellung wird vor dem Einschalten des
Netzschalters vorgenommen.

Nach beendeter Prüfung sind sämtliche Schalter des Gerätes wieder in ihre „Null“- bzw. „Aus“-
Stellung zu bringen.

Eventuell neu erscheinende Röhren können in dem „Raum für Nachtrag“ eingetragen werden.