

MODEL 1000

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
01-A	5.0	7	91	124 000 000 022	C	B
0A4-NON-CON	S	0	50	000 020 000 001	G	E
0A4-CON	S	0	50	000 020 100 001		E
0A5	S	0	55	025 010 000 024	AEG	B
1A3-DIO.	1.4	7	21	150 055 000 005	C	B
1A4P	2.0	7	38	132 000 000 423	BCJ	B
1A4T	2.0	7	51	132 000 000 423	BJ	B
1A5	1.4	39	84	012 240 000 022	CDE	C
1A6-MIX	2.0	30	62	133 420 000 123	DE	B
1A6-OSC	2.0	30	35	133 420 000 123		C
1A7-MIX.	1.4	70	20	012 402 000 004	DE	C
1A7-OSC.	1.4	80	95	012 402 000 003		F
1AC5	1.25	7	25	040 010 220 023	BGH	G
1AD4	1.25	7	5	001 402 200 023	DFG	G
1AD5	1.25	20	62	040 010 220 023	BGH	G
1B4-P	2.0	7	49	132 000 000 423	BCJ	B
1B5/25-S-TRI.	2.0	7	10	125 540 000 024	CDE	B
1B5/25-S-DIO. 1	2.0	7	10	125 540 000 005		D
1B5/25-S-DIO. 2	2.0	7	10	125 540 000 005		C
1B7-MIX.	1.4	70	81	012 402 000 003	DE	C
1B7-OSC.	1.4	70	78	012 402 000 003		F
1B8-PEN.	1.4	42	59	012 242 050 422	CDEHJ	C
1B8-TRI.	1.4	13	94	012 242 050 424		F
1B8-DIO.	1.4	7	10	012 242 050 405		H
1C3	1.4	7	84	120 405 000 002	D	B
1C5	1.4	29	41	012 240 000 022	CDE	C
1C6-MIX	2.0	40	65	133 420 000 123	DE	B
1C6-OSC.	2.0	40	90	133 420 000 122		C
1C7-MIX	2.0	50	77	013 243 000 123	DE	C
1C7-OSC	2.0	50	75	013 243 000 122		F
1C8-MIX	1.25	35	72	540 012 240 034	BFG	F
1C8-OSC.	1.25	35	29	540 012 240 034		G
1C21-NON. -CON.	50	7	0	010 040 000 002	G	E
1C21-CON.	50	80	0	010 040 000 002		F
1D3	1.25	12	9	400 100 020 022	A	H
1D5	2.0	7	29	013 200 000 423	CDJ	C
1D7-MIX.	2.0	35	72	013 243 000 123	DE	C
1D7-OSC.	2.0	35	20	013 243 000 123		F
1D8-PFN.	1.4	26	75	012 242 050 422	CDEHJ	C
1D8-TRI.	1.4	7	82	012 242 050 413		F

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
1D8-DIO.	1.4	7	22	012 242 050 405		H
1E4	1.4	7	85	012 040 000 002	E	C
1E5	2.0	7	53	012 200 000 423	CDJ	C
1E7-PEN. 1	2.0	7	65	013 443 020 002	CDEFH	F
1E7-PEN. 2	2.0	7	65	013 443 020 002		C
1E8-MIX.	1.25	95	92	540 012 240 033	BFG	F
1E8-OSC.	1.25	95	76	540 012 240 033		G
1F4	2.0	21	33	124 200 000 012	BCD	B
1F5	2.0	25	26	012 240 000 012	CDE	C
1F6-PEN.	2.0	18	29	132 550 000 423	BCDEJ	B
1F6-DIO-1	2.0	7	29	132 550 000 405		E
1F6-DIO. 2	2.0	7	29	132 550 000 405		D
1F7-PEN.	2.0	20	28	013 552 000 423	CDEFJ	C
1F7-DIO. 1	2.0	7	28	013 552 000 405		E
1F7-DIO. 2	2.0	7	28	013 552 000 405		D
1G4	1.4	10	20	012 040 000 023	E	C
1G5	2.0	50	18	012 240 000 022	CDE	C
1G6-TRI. 1	1.4	7	91	012 442 000 013	DE	F
1G6-TRI. 2	1.4	7	91	012 442 000 013		C
1H4	2.0	24	94	012 040 000 022	E	C
1H5-TRI.	1.4	12	98	012 050 000 424	EJ	C
1H5-DIO.	1.4	7	20	012 050 000 405		E
1H6-TRI.	2.0	7	16	012 554 000 024	DEF	C
1H6-DIO. 1	2.0	7	15	012 554 000 005		E
1H6-DIO. 2	2.0	7	15	012 554 000 005		D
1J5	2.0	54	40	012 240 000 022	CDE	C
1J6-TRI. 1	2.0	7	68	013 443 000 002	DE	F
1J6-TRI. 2	2.0	7	68	013 443 000 002		C
1L6-MIX.	1.4	7	25	022 021 100 024	DE	B
1L6-OSC.	1.4	7	90	022 021 100 023		C
1LA4	1.4	7	62	122 004 000 002	BCF	B
1LA6-MIX.	1.4	7	5	133 421 000 024	DE	B
1LA6-OSC.	1.4	7	49	133 421 000 023		C
1LB4	1.4	25	71	122 004 000 022	BCF	B
1LC5	1.4	7	70	132 054 000 023	DF	B
1LC6-MIX.	1.4	7	75	133 421 000 023	DE	B
1LC6-OSC.	1.4	7	7	133 421 000 023		C
1LD5-PEN.	1.4	27	36	132 504 000 034	BCDF	B
1LD5-DIO.	1.4	7	25	132 504 000 005		D
1LE3	1.4	13	73	120 054 000 002	F	B

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
1LG5	1.4	7	83	122 054 000 012	DF	B
1LH4-TRI.	1.4	13	86	120 504 000 024	DF	B
1LH4-DIO.	1.4	7	23	120 504 000 005		D
1LN5	1.4	7	65	122 054 000 003	DF	B
1N5	1.4	7	79	012 200 000 403	CDJ	C
1N6-PEN.	1.4	34	92	012 245 000 022	CDEF	C
1N6-DIO.	1.4	7	25	012 245 000 005		F
1P5	1.4	7	51	012 200 000 403	CDJ	C
1Q5	1.4	30	21	012 240 000 522	CDE	C
1Q6-PEN.	1.25	36	67	040 015 220 023	BFGH	G
1Q6-DIO.	1.25	7	28	040 015 220 005		F
1T6-PEN.	1.25	25	67	204 015 020 023	ACFH	A
1T6-DIO.	1.25	7	98	204 015 620 015		F
1V	6.3	0	29	120 000 000 021	C	B
1V5	1.25	45	85	040 010 220 033	BGH	G
1W5	1.25	25	53	040 010 220 023	BGH	G
2A3	2.5	17	82	124 000 000 000	C	B
2A4-NON-CON.	2.5	20	78	014 000 000 001	E	C
2A4-CON.	2.5	85	78	014 000 000 001		C
2A5	2.5	7	44	133 400 000 001	CE	B
2A6-TRI.	2.5	7	26	135 500 000 424	BCDE	B
2A6-DIO. 1	2.5	7	20	135 500 000 405		D
2A6-DIO. 2	2.5	7	20	135 500 000 405		C
2A7-MIX.	2.5	7	87	122 300 000 002	CF	B
2A7-OSC.	2.5	7	0	122 300 000 003		D
2B7-PEN.	2.5	78	12	132 550 000 412	CDEF	B
2B7-DIO. 1	2.5	7	20	132 550 000 405		E
2B7-DIO. 2	2.5	7	20	132 550 000 405		D
2C4-NON.-CON.	2.5	7	31	100 040 000 002	DE	E
2C4-CON.	2.5	55	31	100 040 000 002		E
2C21/1642-TRI. 1	6.3	23	26	100 420 000 012	BCEF	E
2C21/1642-TRI. 2	6.3	23	26	102 000 000 412		C
2C22/7193	6.3	38	95	014 000 000 211	HJ	J
2C22/7193	Plug "special lead" into #3 pin of 5-pin socket and "clip" to rear top cap.					
2C22/7193	Standard lead to front top cap.					
2C52-TRI. 1	12.6	7	82	420 420 100 003	BCEF	E
2C52-TRI. 2	12.6	7	32	420 420 100 003		B
2C53	6.3	23	98	010 040 000 323	HJ	J
2D21-NON.-CON.	6.3	0	10	101 002 500 021	BE	F

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
2D21-CON.	6.3	0	10	001 002 500 021		F
2E5-CLOSED	2.5	7	87	130 300 000 002	BE	B
2E5-OPEN	2.5	7	87	100 300 000 002		B
2E24	6.3	7	20	512 545 000 301	CEJ	J
2E25A	6.3	7	3	010 340 000 311	EH	J
2E26	6.3	25	17	012 545 000 311	AC	J
2E30	6.3	31	4	401 022 500 001	AB	F
2E31	1.25	7	90	001 402 200 034	DFG	G
2E32	1.25	7	90	001 402 200 034	DFG	G
2E35	1.25	21	59	001 402 300 034	DFG	G
2E36	1.25	21	59	001 402 300 034	DFG	G
2E41-PEN.	1.25	7	89	014 052 300 034	CEFG	G
2E41-DIO.	1.25	7	89	010 050 000 005		E
2E42-PEN.	1.25	7	89	014 052 300 034	CEFG	G
2E42-DIO.	1.25	7	89	010 050 000 005		E
2G5-CLOSED	2.5	7	87	130 300 000 002	BE	B
2G5-OPEN	2.5	7	87	100 300 000 002		B
2G21-MIX.	1.25	60	90	124 042 000 034	CEFG	F
2G21-OSC.	1.25	80	93	100 040 200 033		G
2G22-MIX.	1.25	60	90	124 042 000 034	CEFG	F
2G22-OSC.	1.25	80	93	100 040 200 033		G
2S/4S-PI.	2.5	0	34	102 000 000 001	D	C
2S/4S-P2	2.5	0	34	120 000 000 001		B
2V3	2.5	0	93	010 000 000 202	J	J
2W3	2.5	0	96	010 200 000 000	D	D
2Y2	2.5	0	38	100 000 000 202	J	J
2Z2-G84	2.5	0	17	120 000 000 001	B	B
3A8-PEN.	1.4	7	79	102 242 050 403	CDEHJ	C
3A8-TRI.	1.4	7	67	102 242 050 404		F
3A8-DIO.	1.4	7	23	102 242 050 405		H
3B4	1.25	80	83	214 005 200 021	ACG	G
3B24	5.0	0	5	510 000 000 301	J	J
3D21A	12.6	35	44	510 204 000 321	DH	J
3LF4	2.8	23	29	132 004 500 022	BCF	B
4A6-TRI. 1	3.6	7	77	012 442 050 033	DE	F
4A6-TRI. 2	3.6	7	77	012 442 050 033		C
6A3	6.3	7	74	124 000 000 000	C	B
6A4/LA	6.3	7	73	124 200 000 001	BCD	B
6AB5/6N5-CLOSED	6.3	7	87	130 300 000 002	BE	B
6AB5/6N5-OPEN	6.3	7	87	100 300 000 002		B

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
6A6-TRI. 1	6.3	17	94	100 042 000 012	BDF	F
6A6-TRI. 2	6.3	17	94	124 000 000 012		B
6AB6	6.3	63	24	013 340 000 001	CDH	C
6AC6	6.3	7	65	013 340 000 001	CEH	C
6A7-MIX.	6.3	7	78	132 300 000 002	CF	B
6A7-OSC.	6.3	7	9	132 300 000 003		D
6A8-MIX.	6.3	60	0	013 243 000 023	DFH	C
6A8-OSC.	6.3	60	85	013 243 000 022		F
6B4	6.3	7	75	012 040 000 000	E	C
6B5	6.3	80	92	133 400 000 000	CE	B
6B6-TRI.	6.3	7	41	013 550 000 424	CH	C
6B6-DIO. 1	6.3	7	25	013 550 000 405		E
6B6-DIO. 2	6.3	7	25	013 550 000 405		D
6B7-PEN.	6.3	78	12	132 550 000 412	CF	B
6B7-DIO. 1	6.3	7	20	132 550 000 405		E
6B7-DIO. 2	6.3	7	20	132 550 000 405		D
6B8-PEN.	6.3	26	12	013 552 000 402	FH	C
6B8-DIO. 1	6.3	7	23	013 552 000 405		E
6B8-DIO. 2	6.3	7	23	013 552 000 405		D
6C5	6.3	45	27	012 040 000 012	CH	C
6C6/1221	6.3	15	40	132 000 000 423	BCE	B
6C7-TRI.	6.3	20	77	120 550 000 412	BF	B
6C7-DIO. 1	6.3	7	28	120 550 000 405		E
6C7-DIO. 2	6.3	7	28	120 550 000 405		D
6C8-TRI. 1	6.3	24	94	012 042 000 412	CDFH	F
6C8-TRI. 2	6.3	24	94	012 042 000 412		C
6D7	6.3	15	45	132 000 000 423	BCF	B
6D8-MIX.	6.3	7	0	013 203 000 023	DFH	C
6D8-OSC.	6.3	7	75	013 203 000 023		F
6E5-CLOSED	6.3	7	87	130 300 000 002	BE	B
6E5-OPEN	6.3	7	87	100 300 000 002		B
6E6-TRI. 1	6.3	40	80	100 042 000 011	BDF	F
6E6-TRI. 2	6.3	40	80	124 000 000 011		B
6E7	6.3	27	27	132 000 000 412	BCF	B
6F4	6.3	50	93	142 550 000 021	CG	C
6F5	6.3	7	94	010 200 000 403	DH	D
6F7-PEN.	6.3	15	50	132 240 000 402	CDF	B
6F7-TRI.	6.3	15	98	132 240 000 402		D
6F8-TRI. 1	6.3	37	30	012 042 000 412	CDFH	F
6F8-TRI. 2	6.3	37	30	012 042 000 412		C

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
6G6	6.3	59	85	012 240 000 011	DH	C
6H4	6.3	7	0	010 500 000 005	H	D
6H6-P1	6.3	0	65	010 020 000 032	DH	E
6H6-P2	6.3	0	65	012 000 000 032		C
6J7	6.3	16	40	013 200 000 423	CDH	C
6J8-MIX.	6.3	60	55	013 213 000 023	DFH	C
6J8-OSC.	6.3	60	25	013 243 000 022		F
6K5	6.3	7	80	012 000 000 403	CH	C
6K7	6.3	28	44	013 200 000 412	CDH	C
6K8-MIX.	6.3	7	81	013 202 000 002	DFH	C
6K8-OSC.	6.3	7	64	013 202 000 002		F
6L4	6.3	32	8	142 550 000 022	CG	C
6L5	6.3	45	25	012 040 000 012	CH	C
6L7	6.3	7	73	013 240 000 002	DH	C
6M5	6.3	25	20	240 105 350 001	AC	G
6M8-PEN.	6.3	14	14	012 242 050 402	ADF	C
6M8-TRI.	6.3	7	95	012 242 050 403		F
6M8-DIO.	6.3	7	15	012 242 050 405		H
6N6	6.3	65	0	013 340 000 001	CDH	C
6N7-TRI. 1	6.3	20	93	010 042 000 012	CFH	F
6N7-TRI. 2	6.3	20	93	012 400 000 012		C
6N8-PEN.	6.3	27	72	240 103 550 022	ACF	F
6N8-DIO. 1	6.3	7	25	240 103 550 005		H
6N8-DIO. 2	6.3	7	25	240 103 550 005		G
6P5	6.3	7	74	012 040 000 012	CH	C
6P7-PEN.	6.3	35	52	010 322 400 412	EFH	D
6P7-TRI.	6.3	35	93	010 322 400 412		F
6Q4	6.3	7	88	450 100 553 001	CI	I
6Q7-TRI.	6.3	7	85	013 550 000 423	CDEFH	C
6Q7-DIO. 1	6.3	7	25	013 550 000 405		E
6Q7-DIO. 2	6.3	7	25	013 550 000 405		D
6S7	6.2	23	25	013 200 000 412	CDH	C
6SF5	6.3	7	93	004 020 100 003	BE	E
6V7-TRI.	6.3	22	28	012 550 000 422	CH	C
6V7-DIO. 1	6.3	7	22	013 550 000 405		E
6V7-DIO. 2	6.3	7	22	013 550 000 405		D
6W7	6.3	7	50	013 200 000 423	CDH	C
7A4	6.3	35	17	130 054 000 022	BG	B
7A5	6.3	66	93	122 004 000 010	CG	B

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
7A6-P1	6.3	0	60	100 052 000 032	BG	F
7A6-P2	6.3	0	60	102 050 000 032		C
7A7	6.3	25	15	132 054 000 023	BCG	B
7A8-MIX.	6.3	7	77	133 420 000 002	CFG	B
7A8-OSC.	6.3	7	88	133 420 000 002		C
7AB7	6.3	14	84	213 045 050 012	AD	C
7AD7	6.3	20	50	132 004 000 001	BCG	B
7AF7-TRI. 1	6.3	35	14	102 442 000 012	BCFG	F
7AF7-TRI. 2	6.3	35	14	102 442 000 012		C
7AG7	6.3	7	50	133 054 000 002	BCG	B
7AH7	6.3	7	54	133 054 000 002	BCG	B
7AJ7	6.3	14	18	132 054 000 023	BCG	B
7AK7	6.3	7	65	132 054 000 001	BCG	B
7B4	6.3	7	90	130 004 000 023	BG	B
7B5	6.3	7	54	133 004 000 001	CG	B
7B6-TRI.	6.3	7	22	134 555 000 024	BG	B
7B6-DIO. 1	6.3	7	25	134 555 000 005		F
7B6-DIO. 2	6.3	7	25	134 555 000 005		E
7B7	6.3	35	23	132 454 000 012	BCG	B
7B8-MIX.	6.3	48	9	133 420 000 023	CEG	B
7B8-OSC.	6.3	48	92	133 420 000 022		C
7C4/1203-A	6.3	0	75	100 200 000 032	G	D
7C5	6.3	30	92	133 004 000 000	CG	B
7C6-TRI.	6.3	15	78	134 555 000 013	BG	B
7C6-DIO. 1	6.3	7	22	134 555 000 005		F
7C6-DIO. 2	6.3	7	22	134 555 000 005		E
7C7	6.3	13	25	132 054 000 023	BCG	B
7E5/1201	6.3	16	60	413 055 500 022	CD	C
7E6-TRI	6.3	7	0	134 555 000 002	BG	B
7E6-DIO. 1	6.3	7	25	134 555 000 005		F
7E6-DIO. 2	6.3	7	25	134 555 000 005		E
7E7-PEN.	6.3	37	40	135 524 000 012	EG	B
7E7-DIO. 1	6.3	7	30	135 524 000 005		D
7E7-DIO. 2	6.3	7	30	135 524 000 005		C
7F7-TRI. 1	6.3	7	30	103 443 000 003	BCFG	F
7F7-TRI. 2	6.3	7	30	103 443 000 003		C
7F8-TRI. 1	6.3	7	50	413 003 040 002	CDEF	F
7F8-TRI. 2	6.3	7	50	413 003 040 002		C
7G7/1232	6.3	7	45	132 054 000 002	BCG	B
7G8/1206-TET. 1	6.3	7	75	132 440 300 002	CF	G

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
7GS/1206-THT. 2	6.3	7	75	132 440 300 002		B
7H7	6.3	30	14	132 054 000 012	BCG	B
7J7-MIX.	6.3	50	89	143 024 000 023	CEG	B
7J7-OSC.	6.3	50	89	143 024 000 022		C
7K7-TRI.	6.3	7	32	103 455 000 003	BCG	C
7K7-DIO. 1	6.3	7	25	103 455 000 005		F
7K7-DIO. 2	6.3	7	25	103 455 000 005		E
7L7	6.3	7	82	132 054 000 002	BCG	B
7N7-TRI. 1	6.3	35	24	102 442 000 012	BCFG	F
7N7-TRI. 2	6.3	35	24	102 442 000 012		C
7Q7-MIX.	6.3	7	36	132 400 000 002	BCG	B
7Q7-GSC.	6.3	7	54	132 400 000 002		C
7R7-PEN.	6.3	17	62	135 524 000 012	EG	B
7R7-DIO. 1	6.3	7	25	135 524 000 005		D
7R7-DIO. 2	6.3	7	25	135 524 000 005		C
7S7-MIX.	6.3	60	30	132 420 000 023	C:G	B
7S7-OSC.	6.3	60	76	132 420 000 022		C
7T7	6.3	50	0	132 054 000 012	BCG	B
7V7	6.3	30	10	132 054 000 012	BCG	B
7W7	6.3	14	4	132 004 500 012	BCD	B
7X6-P1	6.3	0	74	100 052 000 000	BG	F
7X6-P2	6.3	0	74	102 050 000 000		C
7X7-TRI.	6.3	7	75	134 055 000 003	BDG	B
7X7-DIO. 1	6.3	7	15	134 055 000 005		E
7X7-DIO. 2	6.3	7	15	134 055 000 005		F
7Y4-P1	6.3	0	84	100 002 000 000	G	F
7Y4-P2	6.3	0	84	102 000 000 000		C
7Z4-P1	6.3	0	94	100 002 000 000	G	F
7Z4-P2	6.3	0	94	102 000 000 000		C
10	7.5	7	5	124 000 000 002	C	B
12-A	5.0	17	30	124 000 000 022	C	B
12A5	12.6	90	50	132 405 000 021	CE	B
12A6	12.6	7	54	013 340 000 001	DH	C
12A7-PEN	12.6	7	30	122 000 000 412	CDF	B
12A7-RECT.	12.6	0	30	100 020 000 021		E
12A8-MIX.	12.6	60	0	013 243 000 023	DFH	C
12A8-OSC.	12.6	60	85	013 243 000 022		F
12C8-PEN.	12.6	26	22	013 552 000 402	FH	C
12C8-DIO. 1	12.6	7	25	013 552 000 405		E
12C8-DIO. 2	12.6	7	25	013 552 000 405		D
12H6-P1	12.6	0	65	010 020 000 032	DH	E



TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
12H6-P2	12.6	0	65	012 000 000 032		C
12J5	12.6	36	15	012 040 000 012	CH	C
12J7	12.6	16	40	013 200 000 423	CDH	C
12K7	12.6	28	44	013 200 000 412	CDH	C
12Q7-TRI.	12.6	7	85	013 550 000 423	CDEH	C
12Q7-DIO. 1	12.6	7	25	013 550 000 405		E
12Q7-DIO. 2	12.6	7	25	013 550 000 405		D
12SF5	12.6	7	93	004 020 100 003	BE	E
12Z3	12.6	0	15	120 000 000 021	C	B
12Z5-P1	12.6	0	80	510 020 000 000	D	E
12Z5-P2	12.6	0	80	512 000 000 000		C
14A4	12.6	35	17	130 054 000 022	BG	B
14A5	12.6	27	38	133 004 000 011	CG	B
14A7	12.6	25	15	132 054 000 012	BCG	B
14AF7-TRI. 1	12.6	35	14	102 442 000 012	BCFG	F
14AF7-TRI. 2	12.6	35	14	102 442 000 012		C
14B6-TRI.	12.6	7	22	134 555 000 024	BG	B
14B6-DIO. 1	12.6	7	25	134 555 000 005		F
14B6-DIO. 2	12.6	7	25	134 555 000 005		E
14B8-MIX.	12.6	48	9	133 420 000 023	CEG	B
14B8-OSC.	12.6	48	92	133 420 000 022		C
14C5	12.6	30	92	133 004 000 000	CG	B
14C7	12.6	13	25	132 054 000 023	BCG	B
14E6-TRI.	12.6	7	0	134 555 000 002	BG	B
14E6-DIO. 1	12.6	7	25	134 555 000 005		F
14E6-DIO. 2	12.6	7	25	134 555 000 005		E
14E7-PEN.	12.6	37	40	135 524 000 012	EG	B
14E7-DIO. 1	12.6	7	30	135 534 000 005		D
14E7-DIO. 2	12.6	7	30	135 524 000 005		C
14F7-TRI. 1	12.6	7	30	103 443 000 003	BCFG	F
14F7-TRI. 2	12.6	7	30	103 443 000 003		C
14F8-TRI. 1	12.6	7	50	413 003 040 002	CDEF	F
14F8-TRI. 2	12.6	7	50	413 003 040 002		C
14H7	12.6	30	14	132 054 000 012	BCG	B
14J7-MIX.	12.6	50	89	143 024 000 023	CEG	B
14J7-OSC.	12.6	50	89	143 024 000 022		C
14N7-TRI. 1	12.6	35	24	102 442 000 012	BCFG	F
14N7-TRI. 2	12.6	35	24	102 442 000 012		C
14Q7-MIX.	12.6	7	80	132 400 000 002	BCG	B
14Q7-OSC.	12.6	7	54	132 400 000 002		C

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
14R7-PEN.	12.6	17	62	135 524 000 012	EG	B
14R7-DIO. 1	12.6	7	25	135 524 000 005		D
14R7-DIO. 2	12.6	7	25	135 524 000 005		C
14S7-MIX.	12.6	60	30	132 420 000 023	CEG	B
14S7-OSC.	12.6	60	76	132 420 000 022		C
14W7	12.6	30	10	132 004 500 012	BCD	B
14X7-TRI.	12.6	7	75	134 055 000 003	BDG	B
14X7-DIO. 1	12.6	7	15	134 055 000 005		E
14X7-DIO. 2	12.6	7	15	134 055 000 005		F
14Y4-P1	12.6	0	84	100 002 000 000	G	F
14Y4-P2	12.6	0	84	102 000 000 000		C
15	2.0	25	55	132 000 000 423	CD	B
18	14	7	5	133 100 000 002	CE	B
19-TRI. 1	2.0	50	71	124 420 000 012	CD	E
19-TRI. 2	2.0	50	71	124 420 000 012		B
20	3.6	46	56	124 000 000 022	C	B
22	3.6	50	91	132 000 000 422	BJ	B
24-A	2.5	7	85	132 000 000 402	CD	B
25A6	25	7	32	012 240 000 001	DH	C
25A7-PEN.	25	55	73	012 240 000 021	ADH	C
25A7-RECT.	25	0	75	010 002 000 000		F
25B5	25	7	65	132 000 000 001	BDE	B
25B6	25	7	46	012 240 000 021	DH	C
25B8-PEN.	25	7	51	012 200 040 402	ADEF	C
25B8-TRI.	25	7	10	012 220 040 424		E
25C6	25	7	90	012 240 000 000	DH	C
25N6	25	7	5	013 340 000 001	CEH	C
25X6-PI	25	0	75	010 020 000 000	DH	E
25X6-P2	25	0	75	012 000 000 000		C
25Y5-P1	25	0	85	100 020 000 000	CD	E
25Y5-P2	25	0	85	120 000 000 000		B
25Z5-P1	25	0	71	100 020 000 000	CD	E
25Z5-P2	25	0	71	120 000 000 000		B
26	1.4	7	50	124 000 000 002	C	B
26C6-TRI.	25	7	96	401 055 300 001	BG	G
26C6-DIO. 1	25	7	25	401 055 300 005		F
26C6-DIO. 2	25	7	25	401 055 300 005		E
26D6-MIX.	25	7	84	001 032 000 002	BF	E
26D6-OXC.	25	7	44	001 032 000 002		F
27	2.5	7	66	124 000 000 002	BD	B

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
28D7-PEN. 1	28	95	92	142 220 400 031	CF	E
28D7-PEN. 2	28	95	92	142 220 400 031		D
30	2.0	7	77	124 000 000 002	C	B
31	2.0	7	92	124 000 000 001	C	B
32	2.0	7	58	132 000 000 423	BJ	B
32L7-AMP.	28	7	28	012 240 000 001	ADH	C
32L7-RECT.	28	0	73	010 242 000 000		F
33	2.0	73	65	134 200 000 011	BCD	B
34	2.0	24	0	132 000 000 423	BCJ	B
35/51	2.5	28	51	132 000 000 412	CD	B
35A5	35	7	80	132 004 000 021	CG	B
35Z6-P1	35	0	72	010 020 000 000	DH	E
35Z6-P2	35	0	72	012 000 000 000		C
36	6.3	7	91	132 000 000 402	CD	B
37	6.3	26	39	124 000 000 012	BD	E
38	6.3	7	67	133 000 000 401	CD	B
39/44	6.3	21	64	132 000 000 412	CD	B
41	6.3	80	65	132 400 000 011	CE	B
42	6.3	30	65	132 400 000 001	CE	B
43	25	20	30	122 400 000 011	CE	B
45	2.5	7	44	124 000 000 001	C	B
45Z5	45	0	70	015 020 000 000	H	E
46	2.5	7	60	124 200 000 001	BC	B
47	2.5	7	54	124 300 000 001	BCD	B
48	28	80	15	124 400 000 001	CE	B
49	2.0	7	66	124 200 000 022	BC	B
50	7.5	25	20	124 000 000 001	C	B
50A5	50	7	66	132 004 000 021	CG	B
50C6	50	7	90	012 240 000 000	DH	C
50X6-P1	50	0	77	100 052 000 000	BG	F
50X6-P2	50	0	77	102 050 000 000		C
50Y6-P1	50	0	75	010 020 000 000	DH	E
50Y6-P2	50	0	75	012 000 000 000		C
50Y7-P1	50	0	75	010 025 000 000	DH	E
50Y7-P2	50	0	75	012 005 000 000		C
50Z7-P1	50	0	75	010 025 000 000	DH	E
50Z7-P2	50	0	75	012 005 000 000		C
52	6.3	7	51	134 200 000 001	BC	B
53-TRI. 1	2.5	16	10	134 043 000 023	BDF	F
53-TRI. 2	2.5	16	10	134 043 000 023		B

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
55-TRI.	2.5	25	30	125 500 000 412	BE	B
55-DIO. 1	2.5	7	25	125 500 000 405		D
55-DIO. 2	2.5	7	25	125 500 000 405		C
56	2.5	7	74	124 000 000 002	BD	B
57	2.5	15	45	132 000 000 423	BCE	B
58	2.5	34	25	132 000 000 412	BCE	B
59	2.5	50	35	132 400 000 001	BCF	B
70L7-AMP.	70	7	97	512 240 000 000	ADF	C
70L7-RECT.	70	0	70	010 245 020 000		H
71A	5.0	7	38	124 000 000 001	C	B
75-TRI.	6.3	7	0	125 500 000 404	BE	B
75-DIO. 1	6.3	7	25	125 500 000 405		D
75-DIO. 2	6.3	7	25	125 500 000 405		C
76	6.3	7	77	124 000 000 002	BD	B
77	6.3	7	98	132 000 000 402	BCE	B
78	6.3	60	13	132 000 000 412	BCE	B
79-TRI. 1	6.3	46	66	100 030 000 412	BDE	E
79-TRI. 2	6.3	46	66	134 000 000 012		B
80-P1	5.0	0	61	103 000 000 000	BC	C
80-P2	5.0	0	61	130 000 000 000		B
81	7.5	0	72	130 000 000 000	B	B
82-P1	2.5	0	76	102 000 000 000	BC	C
82-P2	2.5	0	76	120 000 000 000		B
83-P1	5.0	0	69	102 000 000 000	BC	C
83-P2	5.0	0	69	120 000 000 000		B
83V-P1	5.0	0	80	102 000 000 000	BC	C
83V-P2	5.0	0	80	120 000 000 000		B
85-TRI.	6.3	35	34	125 500 000 412	BE	B
85-DIO. 1	6.3	7	25	125 500 000 405		D
85-DIO. 2	6.3	7	25	125 500 000 405		C
89	6.3	7	85	132 000 000 401	BCE	B
117L7/M7-AMP.	117	60	0	012 420 000 011	AEH	C
117L7/M7-RECT.	117	0	72	012 422 000 000		F
117N7-AMP.	117	40	88	012 420 000 010	EFH	C
117N7-RECT.	117	0	72	010 000 020 000		HK
117P7-AMP.	117	60	5	012 420 000 011	EFH	C
117P7-RECT.	117	0	72	010 000 020 000		HK
117Z4	117	0	75	010 020 000 000	H	E
117Z6-P1	117	0	71	010 020 000 000	DH	E
117Z6-P2	117	0	71	012 000 000 000		C

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
182B/482B	5.0	7	55	124 000 000 001	C	B
183/483	5.0	7	23	124 000 000 001	C	B
257	5.0	7	59	124 200 000 001	BCD	B
485	2.8	17	61	134 000 000 022	BD	B
502-A-NON. -CON.	6.3	0	70	012 010 000 000	FH	C
502-A-CON.	6.3	0	70	012 000 000 000		C
717A	6.3	15	41	010 452 020 012	CF	H
802	6.3	25	41	153 400 000 311	CFJ	J
807	6.3	15	77	134 000 000 300	BD	J
816	2.5	0	66	100 000 000 200	J	J
864	1.25	7	90	124 000 000 002	C	B
866/866A	2.5	0	70	100 000 000 200	J	J
874		0	7	002 000 000 002	A	C
884-NON. -CON.	6.3	0	25	013 010 000 031	CH	C
884-CON.	6.3	0	25	013 000 000 031		C
885-NON. -CON.	2.5	90	35	120 400 000 011	BD	B
885-CON.	2.5	40	35	120 400 000 011		B
950	2.0	50	42	134 200 000 022	BCD	B
954	6.3	7	52	102 000 040 323	CGJ	J
955	6.3	21	54	102 400 000 012	CG	C
956	6.3	7	63	102 000 040 302	CGJ	J
957	1.25	7	34	102 000 040 003	D	C
958	1.25	7	5	102 400 500 023	D	C
959	1.25	7	60	102 000 540 323	DH	J
1229	2.0	7	42	132 000 000 423	BJ	B
1247-DIO.	6.25	7	18	000 100 000 505	J	J
1267-NON. -CON.	S	0	50	020 030 200 001	G	E
1267-CON.	S	0	50	010 030 200 001		E
1273	6.3	7	50	132 054 000 023	BCG	B
1280	12.6	7	50	132 054 000 023	BCG	B
1293	1.4	20	61	120 004 000 012	F	B
1602	7.5	7	0	124 000 000 002	C	B
1603	6.3	16	41	132 000 000 423	BCE	B
1609	1.25	7	59	134 200 000 023	BCD	B
1612	6.3	7	72	013 240 000 002	DH	C
1614	6.3	25	68	013 340 000 000	DH	C
1619	2.5	25	15	013 340 000 001	EH	C
1620	6.3	16	46	013 200 000 423	CDH	C
1621	6.3	25	27	013 340 000 001	DH	C

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
1622	6.3	25	77	013 340 000 000	DH	C
1624	2.5	15	5	134 000 000 301	BCJ	J
1625	12.6	40	72	103 400 000 310	CF	J
1626	12.6	24	49	012 040 000 001	CH	C
1629-CLOSED	12.6	7	80	013 300 000 002	CH	C
1629-OPEN	12.6	7	80	010 300 000 002		C
1631	12.6	7	88	013 340 000 000	DH	C
1632	12.6	7	93	012 240 000 000	DH	C
1633-TRI. 1	25	7	92	430 430 100 001	BCEF	E
1633-TRI. 2	25	7	92	430 430 100 001		B
1634-TRI. 1	12.6	7	50	034 430 100 003	BEF	E
1634-TRI. 2	12.6	7	50	034 430 100 003		B
1635-TRI. 1	6.3	35	35	012 042 000 002	CFH	F
1635-TRI. 2	6.3	35	35	012 402 000 002		C
1644-PEN. 1	12.6	7	39	404 321 030 002	BE	H
1644-PEN. 2	12.6	7	39	404 321 030 002		D
1654	1.4	0	25	100 000 000 224	J	J
1851	6.3	7	22	013 200 000 402	CDH	C
2050-NON.-CON.	6.3	0	70	012 010 000 000	FH	C
2050-CON.	6.3	0	70	012 000 000 000		C
2051-NON.-CON.	6.3	0	70	012 010 000 000	FH	C
2051-CON.	6.3	0	70	012 000 000 000		C
5516	6.3	35	11	512 545 000 301	EJ	J
5517-NON.-CON.	S	0	25	050 005 500 202	D	J
5517-CON.	S	0	25	050 105 500 202		J
5608A-TRI. 1	2.5	7	60	100 043 000 002	BDF	F
5608A-TRI. 2	2.5	7	60	134 000 000 002		B
5610	6.3	37	77	201 054 000 011	AB	A
5618	2.8	7	76	032 014 000 021	DF	B
5635-TRI. 1	6.3	7	78	441 520 200 002	EGH	G
5635-TRI. 2	6.3	7	78	441 520 200 002		E
5636	6.3	12	88	401 020 250 012	BEG	E
5639	6.3	7	58	401 520 250 001	BG	E
5641	6.3	0	35	021 500 050 021	E	B
5642	1.25	60	90	100 000 000 403	J	J
5642						

Insert filament leads into outside pin connections.  
(No. 1 and No. 7) of 7-pin sub-miniature socket.  
and "clip" to top cap.

5643-NON.-CON.	6.3	0	15	201 500 150 021	AB	A
5643-CON.	6.3	0	15	201 500 050 021		A

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
5651		0	45	205 555 500 002	A	A
5654	6.3	7	40	401 022 500 002	BF	E
5662-NON. -CON.	6.3	0	50	151 005 200 021	EG	G
5662-CON.	6.3	0	50	051 005 200 021		G
5663-NON. -CON.	6.3	0	20	001 015 200 021	3E	G
5663-CON.	6.3	0	20	001 005 200 021		G
5670-TRI. 1	6.3	66	34	104 252 400 022	BDFH	F
5670-TRI. 2	6.3	66	34	104 252 400 022		D
5678	1.25	7	85	000 412 300 023	DG	G
5679-P1	6.3	0	64	100 502 000 032	BG	F
5679-P2	6.3	0	64	102 500 000 032		C
5686	6.3	7	61	545 103 305 001	FGH	G
5687-TRI. 1	12.6	7	22	240 100 452 022	ACF'I	I
5687-TRI. 2	12.6	7	22	240 100 452 022		A
5690-P1	6.3	0	79	000 031 000 020	EH	E
5690-P2	6.3	0	79	103 000 000 020	CD	C
5691-TRI. 1	6.3	7	30	434 030 100 003	BCEF	E
5691-TRI. 2	6.3	7	30	434 030 100 003		B
5692-TRI. 1	6.3	25	50	420 420 100 012	BCEF	E
5692-TRI. 2	6.3	25	50	420 420 100 012		B
5693	6.3	20	95	010 402 030 022	EFH	H
5694-TRI-1	6.3	15	95	013 443 000 022	ACFH	F
5694-TRI. 2	6.3	15	95	013 443 000 022		C
5696-NON. -CON.	6.3	0	0	101 002 500 021	BE	F
5696-CON.	6.3	0	0	001 002 500 021		F
5704	6.3	0	10	000 010 200 032	D	G
5718	6.3	7	25	401 000 020 002	EH	H
5719	6.3	7	55	401 000 020 003	EH	H
5722	5.0	7	85	201 005 500 021	A	A
5725	6.3	19	68	401 022 000 012	BEF	E
5726-P1	6.3	0	0	001 000 200 032	AE	G
5726-P2	6.3	0	0	021 000 000 032		B
5727-NON. -CON.	6.3	0	20	011 012 500 032	BF	F
5727-CON.	6.3	0	20	111 012 500 032		F
5731	6.3	28	45	102 400 000 012	CG	C
5744	6.3	7	10	000 401 300 023	OG	G
5749	6.3	25	8	401 022 000 012	EPG	E
5750-MIX.	6.3	7	83	001 022 000 002	BF	E
5750-OSC.	6.3	7	25	001 022 000 002		F
5751-TRI. 1	12.6	20	92	340 103 405 033	ACFH	F

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
5751-TRI. 2	12.6	20	92	310 103 405 033		A
5763	6.3	7	20	300 103 045 001	AFG	A
5812	6.3	7	35	401 022 500 001	AB	E
5814-TRI. 1	12.6	40	18	340 103 405 022	ACFH	F
5814-TRI. 2	12.6	40	18	340 103 405 022		A
5824	25	7	80	012 240 000 000	DH	C
5825	1.5	0	0	100 000 000 304	J	J
5840	6.3	7	45	401 520 250 002	BG	E
5845-DIO. 1	5.0	7	15	501 050 500 005	AE	E
5845-DIO. 2	5.0	7	15	501 050 500 005		A
5851	2.5	7	82	102 052 040 022	CFH	C
5875	1.25	7	95	000 413 300 022	OG	G
5879	6.3	7	90	400 100 230 023	CGH	H
5881	6.3	30	77	013 340 000 000	DH	C
5896-P1	6.3	0	13	001 020 000 032	BG	E
5696-P2	6.3	0	13	201 000 000 032		A
5899	6.3	7	57	401 520 250 002	BG	E
5902	6.3	7	35	401 520 250 001	BG	E
5903-P1	25	0	15	001 020 000 032	BG	E
5903-P2	25	0	15	201 000 000 032		A
5904	25	50	94	401 000 020 032	EH	H
5905	25	7	15	401 520 250 023	BG	E
5906	25	7	55	401 520 250 012	BG	E
5907	25	7	75	001 520 250 033	BG	E
5908	25	40	60	401 020 250 033	BEG	E
5910	1.4	7	62	022 054 150 003	BCF	B
5915	6.3	50	88	401 022 000 022	BF	E
5916	25	7	85	401 020 250 002	BFG	E
5963-TRI. 1	12.6	20	45	240 102 405 012	ACFH	F
5963-TRI. 2	12.6	20	45	240 102 405 012		A
5964-TRI. 1	6.3	36	77	531 045 000 032	BE	B
5964-TRI. 2	6.3	36	77	351 054 000 032	AF	A
5965-TRI. 1	12.6	34	77	550 103 405 032	FG	F
5965-TRI. 2	12.6	34	77	340 105 505 032	AB	A
5977	6.3	7	0	401 000 020 002	EH	H
5987	6.3	87	96	041 500 050 001	BE	B
6005	6.3	67	98	401 032 500 000	BF	F
6012-NON.-CON.	6.3	0	66	011 020 000 000	AH	E
6012-CON.	6.3	0	66	010 020 000 000		E
6072-TRI. 1	12.6	16	98	240 102 405 012	ACFH	F



TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
6072-TRI. 2	12.6	16	98	240 102 405 012		A
6080-TRI. 1	6.3	7	41	420 420 100 010	ABDE	E
6080-TRI. 2	6.3	7	41	420 420 100 010		B
6101-TRI. 1	6.3	7	45	221 044 000 002	ABEF	B
6101-TRI. 2	6.3	7	45	221 044 000 002		A
6135	6.3	45	5	251 054 000 012	AG	A
6136	6.3	58	98	401 032 000 011	EFG	E
6137	6.3	25	17	010 402 030 012	EFH	H
6146	6.3	50	72	012 545 000 200	CEJ	J
6197	6.3	38	56	042 103 055 011	BCF	F
6201-TRI. 1	12.6	7	17	340 103 405 002	ACFH	F
6201-TRI. 2	12.6	7	17	340 103 405 002		A
6202 P1	6.3	0	90	001 002 000 000	G	F
6202 P2	6.3	0	90	201 000 000 000		A
7000	6.3	16	40	013 200 000 423	CDH	C
7700	6.3	15	40	132 000 000 423	BCE	B
9001	6.3	14	40	401 032 500 023	BF	E
9002	6.3	28	50	201 054 500 012	AB	A
9003	6.3	18	45	401 032 500 012	BF	E
9004-DIC.	6.3	7	10	105 000 000 005	D	C
9005-DIO.	3.6	7	10	100 500 000 005	C	D
9006-DIO.	6.3	7	10	501 050 500 005	B	A
CK502AX	1.25	25	55	000 412 200 034	DG	G
CK503AX	1.25	50	10	000 412 200 034	DG	G
CK506AX	1.25	40	80	000 412 300 033	DG	G
CK507AX	1.25	50	98	000 412 200 033	DG	G
CK518AX	1.25	55	93	000 412 200 033	DG	G
CK521AX	1.25	70	90	000 014 400 014	DG	G
CK522AX	1.25	7	93	000 412 200 034	DG	G
CK523AX	1.25	7	50	000 412 200 034	DG	G
CK524AX	1.25	77	90	000 114 400 014	DG	G
CK525AX	1.25	7	58	000 412 200 034	DG	G
CK526AX	1.25	7	35	000 412 200 034	DG	G
CK527AX	1.25	35	90	000 412 200 034	DG	G
CK528AX	1.25	7	93	000 412 200 034	DG	G
CK529AX	1.25	7	54	000 112 200 034	DG	G
CK-533AX	1.25	7	90	000 412 200 023	DG	G
CK551AXA-PEN.	1.25	25	98	014 052 200 034	CEFG	G
CK551AXA-DIO.	1.25	7	25	014 052 200 005		E
CK556AX/5676	1.25	24	82	000 041 200 022	E	G

TUBE	FIL	BIAS	RANGE	TOGGLES	PUSH BUTTONS	
					Shorts	Value
CK568AX/5677	1.25	7	80	000 140 200 023	E	G
CK569AX/5678	1.25	7	72	001 402 200 023	DFG	G
CKG05CX/5702	6.3	7	45	400 102 200 002	BFG	G
CK606BX	6.3	0	10	000 010 200 032	D	G
CK5672	1.25	7	0	000 412 200 023	DFG	G
CK5703	6.3	7	30	004 100 200 002	BG	G
CK5744	6.3	7	10	000 401 300 023	DG	G
CK5783	S	0	25	005 010 000 003	E	E
CK5784	6.3	7	80	400 102 200 002	BFG	G
CK5785-DIO.	1.25	7	98	100 000 500 015	G	G
CK5787	10	0	60	005 020 100 002	E	E
CK5829-P1	6.3	0	20	001 502 000 032	AF	F
CK5829-P2	6.3	0	20	201 500 000 032		A
CK5875	1.25	7	95	000 413 300 022	DG	G
FM1000	6.3	7	95	100 221 000 001	CEG	E
GL5751-TRI. 1	12.6	7	85	240 102 405 003	ABFG	F
GL5751-TRI. 2	12.6	7	85	240 102 405 003	ABFG	A
GL5844-TRI. 1	6.3	0	45	221 044 000 002	ABEF	G
GL5844-TRI. 2	6.3	0	45	221 044 000 002		A
GL6134	6.3	7	3	010 402 030 002	EFH	H
GL6203 P1	6.3	0	87	000 100 003 020	AI	I
GL6203 P2	6.3	0	87	300 100 000 020		A
GL-6463-TRI. 1	12.6	0	50	304 103 045 001	ABCFGH	F
GL-6463-TRI. 2	12.6	0	50	304 103 045 001		A
HI-PO567-P1	5.0	0	40	010 003 000 000	FD	F
HI-PO567-P2	5.0	0	40	010 300 000 000		D
KT66	6.3	60	65	013 340 000 000	CD	C
RK61-NON. -CON.	1.4	0	83	000 100 400 003	E	G
RK61-CON.	1.4	45	83	000 100 400 003		G
X6030-DIO.	2.5	7	25	010 550 000 005	D	D