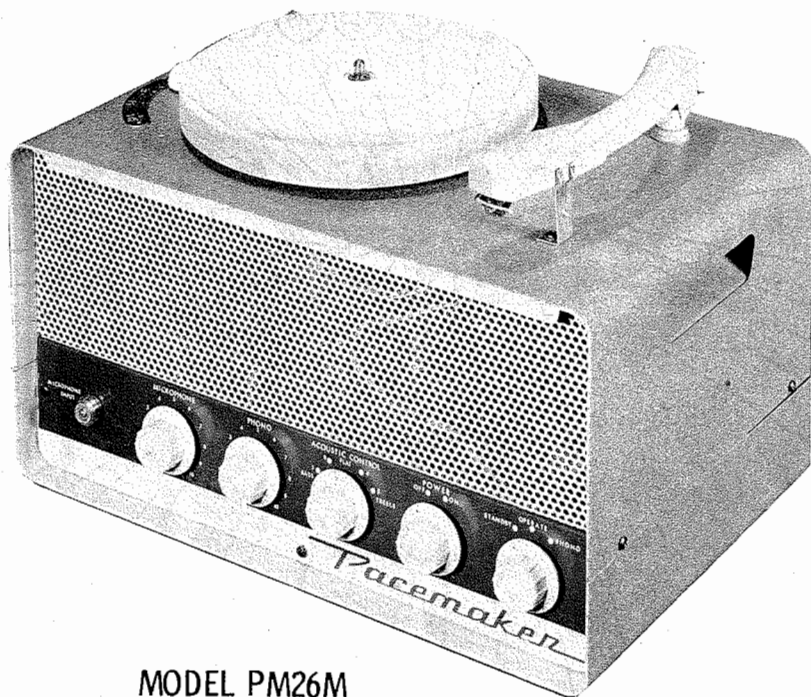


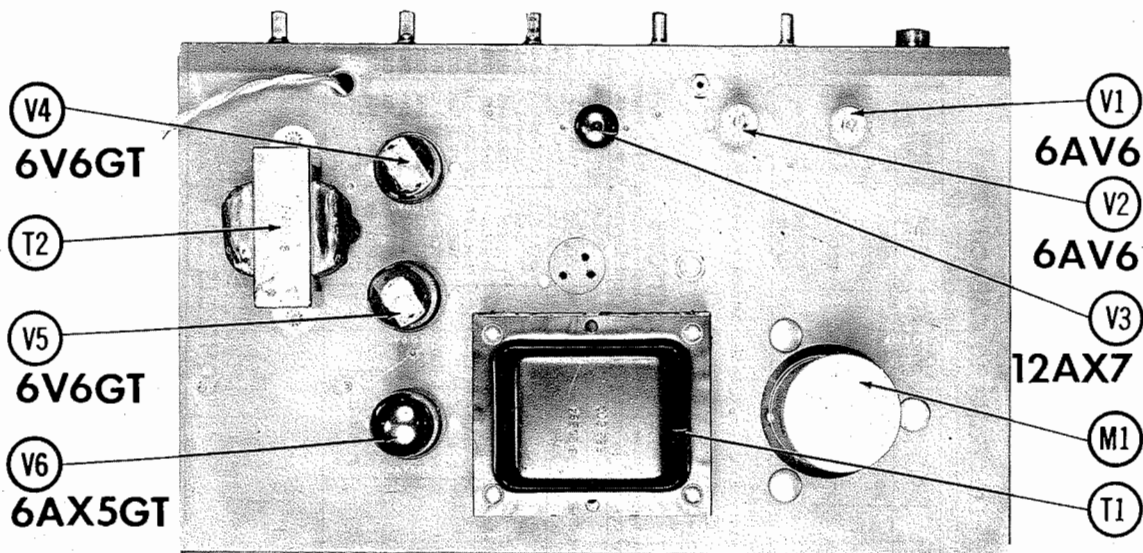


PACEMAKER
MODELS PM26M, PM26M3



MODEL PM26M

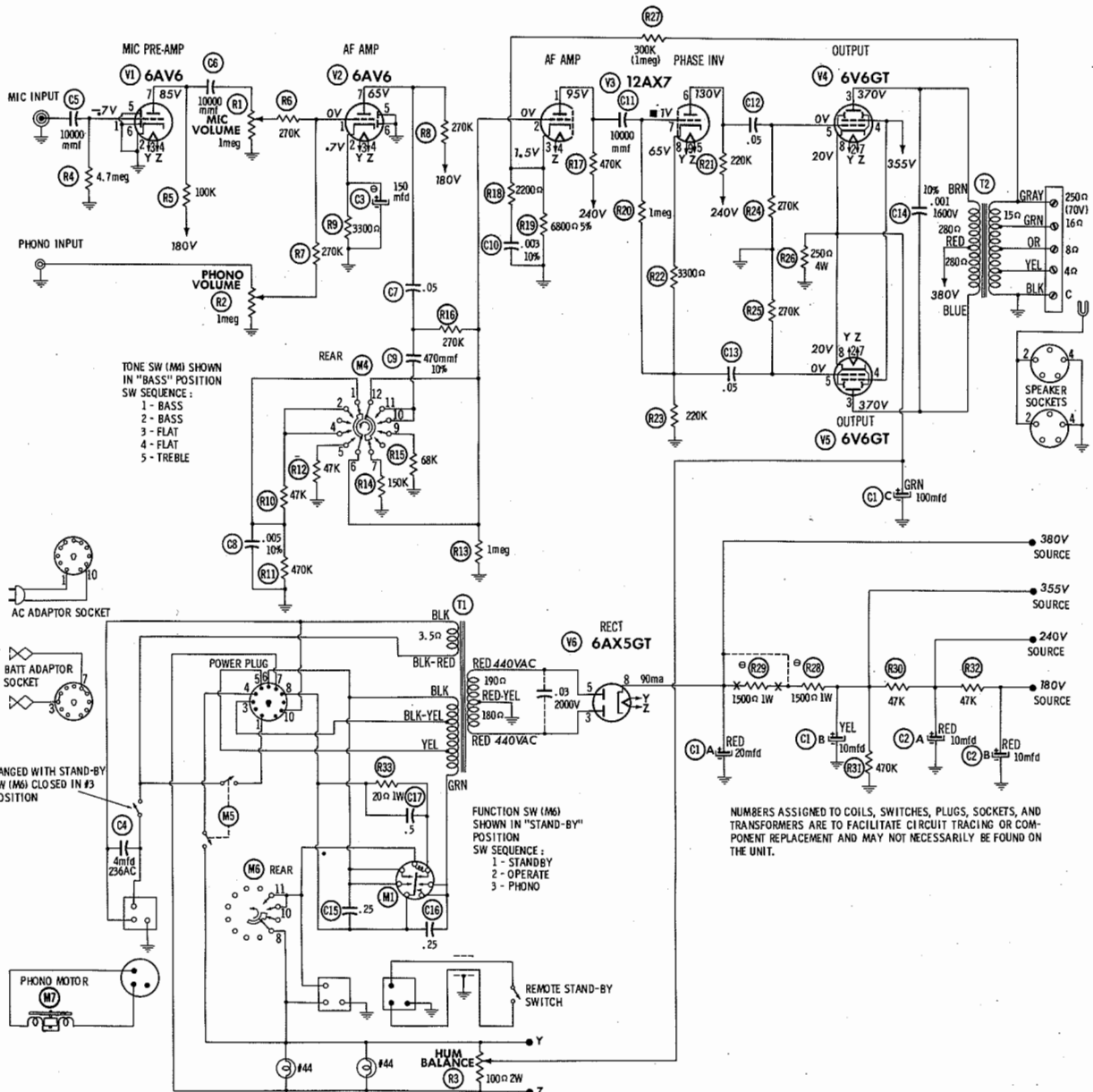
TRADE NAME	Pacemaker Models PM26M, PM26M3
MANUFACTURER	Bell Sound Div., Thompson Ramo Wooldridge Inc., 555 Marion Road, Columbus, Ohio
TYPE SET	AC-Battery Operated 6 Tube Mobile Audio Amplifier With Manual Record Player
POWER SUPPLY	110-120 Volts AC, 60 Cycles (or) 6 Volt Storage Battery
RATING	77 Watts, .75 Amp. @ 117 Volts AC (or) 10 Amp. @ 6.3 Volts DC



HOWARD W. SAMs & CO., INC. Indianapolis 6, Indiana

The listing of any available replacement part herein does not constitute in any case a recommendation, warranty or guaranty by Howard W. Sams & Co., Inc., as to the quality and suitability of such replacement part. The numbers of these parts have been compiled from information furnished to Howard W. Sams & Co., Inc., by the manufacturers of JX456

the particular type of replacement part listed. Reproduction or use, without express permission, of editorial or pictorial content, in any manner, is prohibited. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. © 1960 Howard W. Sams & Co., Inc., Indianapolis 6, Indiana. Printed in U.S. of America



ITEM	TUBE	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6	Pin 7	Pin 8	Pin 9
V1	6AV6	4.7meg	0Ω	300Ω	300Ω	0Ω	0Ω	1.95K		
V2	6AV6	140K	3300Ω	300Ω	300Ω	0Ω	0Ω	1.365K		
V3	12AX7	1520K	100K	6800Ω	300Ω	300Ω	1.27K	1.2meg	220K	300Ω
V4	6V6GT	TP	300Ω	1280Ω	13000Ω	270K	NC	300Ω	250Ω	
V5	6V6GT	TP	300Ω	1280Ω	13000Ω	270K	TP	300Ω	250Ω	
V6	6AX5GT	TP	300Ω	160Ω	TP	190Ω	NC	300Ω	1	

† THIS READING WILL VARY DEPENDING UPON THE CONDITION OF THE ELECTROLYTIC IN THE CIRCUIT.
‡ MEASURED FROM PIN 8 OF V6.
§ MEASURED FROM PIN 8 OF V3.
NC NO CONNECTION
TP TIE POINT

- DC voltage measurements taken with vacuum tube voltmeter; AC voltages measured at 1000 ohms per volt.
- Socket connections are shown as bottom views.
- Measured values are from socket pin to common negative.
- Line voltage maintained at 117 volts for voltage readings.
- Nominal tolerance of component values makes possible a variation of ±15% in voltage and resistance readings.
- All controls at minimum, proper output load connected.

SEE PARTS LIST FOR ALTERNATE VALUE OR APPLICATION

DC COIL RESISTANCE VALUES UNDER ONE OHM NOT SHOWN ON SCHEMATIC DIAGRAM

A PHOTOFACT STANDARD NOTATION SCHEMATIC
© Howard W. Sams & Co., Inc. 1960

PACEMAKER
MODELS PM26M, PM26M3

PARTS LIST AND DESCRIPTIONS

TUBES

• CBS • GENERAL ELECTRIC • RAYTHEON • SYLVANIA •		
ITEM No.	USE	TYPE
V1	Mic Preamplifier	6AY6
V2	AF Amplifier	6AV6
V3	AF Amp. -Phase Inv.	12AX7
ITEM No.		TYPE
V4	Output	6V8GT
V5	Rectifier	6AX5GT
V6	Rectifier	6AX5GT

ELECTROLYTIC CAPACITORS

ITEM No.	CAP.	VOL.	REPLACEMENT DATA			
			PACEMAKER PART No.	AEROVOX PART No.	CORNELL-DUBIER PART No.	SPRAGUE PART No.
C1A	20	450	B-20053P154	PR3-055	BERQ0500	TDLD-28
C1B	10	450				TD-100-50
C2A	10	50				TDLD-28
C2B	10	450	B-20053P152	PR22360	BERDU45	TD-150-50
C3	150	15	PR21370	BER1505	TC25015	TV-1311
C4	4	250VAC	B-20052P33	RY-866	KGN-2040	OR-2040

Note 1. Alternate Part #B-20053P155.
* Not normally in distributor's stock. Available thru distributor on order to manufacturer.

FIXED CAPACITORS

Capacity values given in the rating column are in mfd. for Paper Capacitors, and in mmfd. for Mica and Ceramic Capacitors.

ITEM No.	RATING	REMARKS	REPLACEMENT DATA			
			AEROVOX PART No.	CENTRALAB PART No.	CORNELL-DUBIER PART No.	SPRAGUE PART No.
C5	10000		BPD-01	DD-103	BYA1081	5HK-S10
C6	10000		BPD-01	DD-103	BYA1081	5HK-S10
C7	.05 400V	10%	P488N-05	DD-103	CUB4S5	4TM-S5
C8	.005 400V	10%	V84C-047K	DF-503	PM6D5	6TM-D5
C9	470 10%		1468-00047K	DF-503	22R147	MS-347
C10	10000		V84C-047K	DF-503	CM-20B-471K	MCB245
C11	10000		BPD-01	DD-103	PM6D3	6TM-D3
C12	.05 400V	10%	P488N-05	DF-503	BYA1081	5HK-S10
C13	.05 400V	10%	P488N-05	DF-503	CUB4S5	4TM-S5
C14	.001 1600V	10%	P288N-25	DF-503	16DP-1-102	2TM-P25
C15	.25 200V		P288N-25	DF-503	2DP-4-254	GEM-2025
C16	.25 200V		P288N-25	DF-503	2DP-4-254	GEM-2025
C17	.5 200V		P288N-5	DF-503	2DP-5-504	2TM-P5

CONTROLS

ITEM No.	RATING	REMARKS	REPLACEMENT DATA			
			PACEMAKER PART No.	CENTRALAB PART No.	CLAROSTAT PART No.	IRC PART No.
R1A	1meg		B20068P140	B-70	A47-1meg-Z	Q13-137
R2A	1meg		B20068P140	B-70	FS-3	Q13-137
R3A	2(W/W)		B20068P141	WN-101	A47-1meg-Z	Q13-137
R4	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R5	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R6	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R7	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R8	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R9	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R10	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R11	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R12	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R13	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R14	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R15	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R16	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R17	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R18	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R19	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R20	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R21	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R22	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R23	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R24	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R25	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R26	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R27	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R28	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R29	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R30	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R31	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R32	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R33	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R34	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R35	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R36	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R37	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R38	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R39	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R40	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R41	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R42	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R43	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R44	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R45	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R46	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R47	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R48	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R49	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R50	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R51	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R52	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R53	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R54	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R55	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R56	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R57	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R58	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R59	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R60	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R61	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R62	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R63	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R64	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R65	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R66	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R67	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R68	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R69	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R70	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R71	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R72	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R73	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R74	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R75	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R76	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R77	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R78	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R79	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R80	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R81	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R82	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R83	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R84	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R85	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R86	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R87	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R88	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R89	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R90	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R91	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R92	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R93	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R94	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R95	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R96	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R97	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R98	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R99	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R100	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R101	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R102	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R103	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R104	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R105	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R106	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R107	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R108	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R109	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R110	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R111	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R112	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R113	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R114	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R115	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R116	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R117	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R118	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R119	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R120	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R121	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R122	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R123	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R124	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R125	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R126	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R127	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R128	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R129	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R130	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R131	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R132	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R133	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R134	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R135	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R136	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R137	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R138	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R139	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R140	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R141	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R142	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R143	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R144	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R145	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R146	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R147	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R148	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R149	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R150	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R151	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R152	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R153	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R154	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R155	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R156	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R157	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R158	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R159	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R160	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R161	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R162	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R163	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R164	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R165	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R166	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R167	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R168	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R169	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R170	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R171	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R172	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R173	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R174	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R175	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R176	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R177	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R178	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R179	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R180	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R181	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R182	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R183	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-137
R184	1meg			Not Req.	FS-3	Q13-13