

8.70.84

Q. CM1)

OPT PAG

* NAM D.CMDV2R3.3 7.OCT.84

V2
R3.3Waveterm
Page 4: Resonator

7	0000	WAVBAS	EDU	\$0000
8	0009	Z0009	EDU	\$0009
9	000A	Z000A	EDU	\$000A
10	000B	Z000B	EDU	\$000B
11	000E	Z000E	EDU	\$000E
12	0014	WAV14	EDU	\$0014
13	0063	Z0063	EDU	\$0063
14	0064	Z0064	EDU	\$0064
15	00EB	Z00EB	EDU	\$00EB
16	0100	Z0100	EDU	\$0100
17	01FD	Z01FD	EDU	\$01FD
18	0200	Z0200	EDU	\$0200
19	020F	Z020F	EDU	\$020F
20	021E	Z021E	EDU	\$021E
21	0320	Z0320	EDU	\$0320
22	4000	TENDE	EDU	\$4000
23				
24		* *****		
25	4040	DRG		\$4040
26		* *****		
27				
28	4040 03 09 10 16	Z4040	FCB	\$03, \$09, \$10, \$16, \$1C, \$22, \$28, \$2E
	4044 1C 22 28 2E			
29	404B 33 39 3F 44		FCB	\$33, \$39, \$3F, \$44, \$49, \$4E, \$53, \$5B
	404C 49 4E 53 5B			
30	4050 5C 60 64 68		FCB	\$5C, \$60, \$64, \$68, \$6F, \$71, \$74
	4054 6B 6F 71 74			
31	405B 76 79 7A 7C		FCB	\$76, \$79, \$7A, \$7C, \$7D, \$7E, \$7F, \$7F
	405C 7D 7E 7F 7F			
32	4060 7F 7F 7E 7D		FCB	\$7F, \$7F, \$7E, \$7D, \$7C, \$7A, \$79, \$76
	4064 7C 7A 79 76			
33	406B 74 71 6F 6B		FCB	\$74, \$71, \$6F, \$6B, \$68, \$64, \$60, \$5C
	406C 6B 64 60 5C			
34	4070 5B 53 4E 49		FCB	\$5B, \$53, \$4E, \$49, \$44, \$3F, \$39, \$33
	4074 44 3F 39 33			
35	407B 2E 2B 22 1C		FCB	\$2E, \$2B, \$22, \$1C, \$16, \$10, \$09, \$03
	407C 16 10 09 03			
36	4080 FD F7 F0 EA		FCB	\$FD, \$F7, \$F0, \$EA, \$E4, \$DE, \$DB, \$D2
	4084 E4 DE D8 D2			
37	408B CD C7 C1 BC		FCB	\$CD, \$C7, \$C1, \$BC, \$B7, \$B2, \$AD, \$A8
	408C B7 B2 AD A8			
38	4090 A4 A0 9C 9B		FCB	\$A4, \$A0, \$9C, \$9B, \$95, \$91, \$8F, \$8C
	4094 95 91 8F BC			
39	409B 8A 87 B6 B4		FCB	\$8A, \$87, \$86, \$84, \$83, \$82, \$81, \$81
	409C 83 82 81 81			
40	40A0 B1 81 B2 B3		FCB	\$B1, \$B1, \$B2, \$B3, \$B4, \$B6, \$B7, \$8A
	40A4 B4 B6 87 8A			
41	40AB BC 8F 91 95		FCB	\$BC, \$8F, \$91, \$95, \$9B, \$9C, \$A0, \$A4
	40AC 9B 9C A0 A4			
42	40B0 AB AD B2 B7		FCB	\$AB, \$AD, \$B2, \$B7, \$BC, \$C1, \$C7, \$CD
	40B4 BC C1 C7 CD			
43	40BB D2 DB DE E4		FCB	\$D2, \$DB, \$DE, \$E4, \$EA, \$FO, \$F7, \$FD

259	60E9 35	04		PULS	B
260	60EB BE	580E	Z60EB	LDX	>Z580E
261	60EE 5A		Z60EE	DECB	
262	60EF 27	04		BEG	Z60F5
263	60F1 30	08		LEAX	#0B,X
264	60F3 20	F9		BRA	Z60EE
265					
266	60F5 10BE	580C	Z60F5	LDY	>Z580C
267	60F9 AD	9F 5812		JSR	[TASBE]
268	60FD F6	EA3D		LDB	>PAGEH
269	6100 C1	03		CMPE	##03
270	6102 26	33		BNE	Z6137
271	6104 86	03		LDA	##03
272	6106 7F	EA2D		CLR	>MERK1
273	6109 AD	9F 6B5A		JSR	[Z6B5AJ]
274	610D BE	4000		LDX	#TENDE
275	6110 10BE	E900		LDY	#ZE900
276	6114 C6	40		LDB	##40
277	6116 8D	57		BSR	Z616F
278	6118 BE	E939		LDX	#ZE939
279	611B 10BE	C0B5		LDY	#ZC0B5
280	611F C6	03		LDB	##03
281	6121 8D	4C		BSR	Z616F
282	6123 7F	E950		CLR	>ZE950
283	6126 CC	0305		LDD	##0305
284	6129 AD	9F 5834		JSR	[SENDE]
285	612D 86	01		LDA	##01
286	612F B7	EA40		STA	>ZOOMER
287	6132 BD	62BD		JSR	>Z62BD
288	6135 20	34		BRA	Z616B
289					
290	6137 C1	04	Z6137	CMPE	##04
291	6139 26	30		BNE	Z616B
292	613B BE	0000		LDX	##WAVBAS
293	613E 8F	EA32		STX	>VLAGE
294	6141 C6	C7		LDB	##C7
295	6143 CE	0200		LDU	#Z0200
296	6146 8D	2F		BSR	Z6177
297	6148 86	38		LDA	##38
298	614A B7	EA29		STA	>NULAGE
299	614D BE	E220		LDX	#ZE220
300	6150 AD	9F 6B5C		JSR	[Z6B5C]
301	6154 86	96		LDA	##96
302	6156 B7	EA4D		STA	>YPOS
303	6159 7F	EA4B		CLR	>XPOS
304	615C 7F	EA4C		CLR	>ZEA4C
305	615F BD	6673		JSR	>Z6673
306	6162 7F	EA50		CLR	>YPOA
307	6165 7F	EA4E		CLR	>XPOA
308	6168 7F	EA4F		CLR	>ZEA4F
309	616B 6E	9F 5810	Z616B	JMP	[INITAS]
310					
311	616F A6	80	Z616F	LDA	,X+
312	6171 A7	A0		STA	,Y+

366	61E2	021E		FDB	Z021E
367	61E4	EA39		FDB	MERK3
368	61E6	0063		FDB	Z0063
369	61EB	0100		FDB	Z0100
370					
371	61EA	39	Z61EA	RTS	
372					
373	61EB	39	Z61EB	RTS	
374					
375	61EC	B6 01	Z61EC	LDA	##01
376	61EE	BD 06		BSR	Z61F6
377	61F0	39		RTS	
378					
379	61F1	B6 00	Z61F1	LDA	##00
380	61F3	BD 01		BSR	Z61F6
381	61F5	39		RTS	
382					
383	61F6	BA 80	Z61F6	DRA	##80
384	61FB	B7 E900		STA	>ZE900
385	61FB	B6 60		LDA	##60
386	61FD	B7 EA3E		STA	>UNIT
387	6200	CC 001A		LDD	##001A
388	6203	AD 9F 5834		JSR	[SENDE]
389	6207	39		RTS	
390					
391	6208	B6 EA40	Z6208	LDA	>ZOOMER
392	620B	B1 01		CMFA	##01
393	620D	27 0D		BEQ	Z621C
394	620F	4A		DECA	
395	6210	20 0A		BRA	Z621C
396					
397	6212	B6 EA40	Z6212	LDA	>ZOOMER
398	6215	4C		INCA	
399	6216	B1 06		CMFA	##06
400	6218	23 02		BLS	Z621C
401	621A	B6 06		LDA	##06
402	621C	B7 EA40	Z621C	STA	>ZOOMER
403	621F	B6 03		LDA	##03
404	6221	C6 12		LDB	##12
405	6223	AD 9F 5826		JSR	[INFOS1]
406	6227	B6 EA40		LDA	>ZOOMER
407	622A	B8 30		ADDA	##30
408	622C	AD 9F 5832		JSR	[OUTCX]
409	6230	CC 0100		LDD	##0100
410	6233	FD EA4B		STD	>XPOS
411	>6236	BD 626C		JSR	>Z626C
412	6239	34 06		PSHS	B,A
413	623B	FC EA43		LDD	>PERZ
414	623E	A3 E1		SUBD	,B++
415	6240	24 03		BCC	Z6245
416	6242	C3 4000		ADDD	##4000
417	6245	FD EA41	Z6245	STD	>NATANF
418	>6248	7E 62BD		JMP	>Z62BD
419					

582	63A1 AD	9F 5834		JSR	[SENDEL]
583	63A5 16	FEE0		LBRA	Z6288
584					
585	63AB CC	0100	Z63AB	LDD	##0100
586	63AB FD	EA4B		STD	>XPOS
587	63AE BD	626C		JSR	>Z626C
588	63B1 F3	EA41		ADDD	>NATANF
589	63B4 10B3	4000		CMPD	##4000
590	63B8 2B	03		BMI	Z63BD
591	63BA B3	4000		SUBD	##4000
592	63BD FD	EA41	Z63BD	STD	>NATANF
593	63C0 7E	62BD		JMP	>Z62BD
594					
595	63C3 BD	0F	Z63C3	BSR	Z63D4
596	63C5 BD	A2		BSR	Z6369
597	63C7 BD	64BC	Z63C7	JSR	>Z64BC
598	63CA 7D	EA49		TST	>ALTZ
599	63CD 27	04		BEQ	Z63D3
600	63CF BD	03		BSR	Z63D4
601	63D1 20	F4		BRA	Z63C7
602					
603	63D3 39		Z63D3	RTS	
604					
605	63D4 17	FF01	Z63D4	LBRSR	Z62DB
606	63D7 BE	EA4B		LDX	>XPOS
607	63DA 27	04		BEQ	Z63E0
608	63DC 30	1F		LEAX	-#01,X
609	63DE 20	A7		BRA	Z6387
610					
611	63E0 CC	0100	Z63E0	LDD	##0100
612	63E3 FD	EA4B		STD	>XPOS
613	63E6 BD	626C		JSR	>Z626C
614	63E9 34	06		PSHS	B,A
615	63EB FC	EA41		LDD	>NATANF
616	63EE A3	E1		SUBD	,S++
617	63F0 24	CB		BCC	Z63BD
618	63F2 C3	4000		ADDD	##4000
619	63F5 20	C6		BRA	Z63BD
620					
621	63F7 BD	10	Z63F7	BSR	Z6409
622	63F9 17	FF6D		LBRSR	Z6369
623	63FC BD	64BC	Z63FC	JSR	>Z64BC
624	63FF 7D	EA49		TST	>ALTZ
625	6402 27	04		BEQ	Z640B
626	6404 BD	03		BSR	Z6409
627	6406 20	F4		BRA	Z63FC
628					
629	640B 39		Z640B	RTS	
630					
631	6409 BD	62EB	Z6409	JSR	>Z62EB
632	640C F6	EA4D		LDB	>YPOS
633	640F 5A			DECB	
634	6410 C1	4B		CMPB	##4B
635	6412 26	01		BNE	Z6415

P. 70.84

Q. ~~REDACTED~~. CMD

V 2

R 3.3

Wavetenn

Page 4: Resonator

ALTZ	00143	00551	00560	00598	00624	00643	00662	00682
AMPLL	00135	00193						
ECHO	00132	00233						
EINGAB	00069	00358						
FILE	00155	00236						
HALFTE	00142	00230	00716	00734	01024			
HARMN	00126	00180	00853	00872	00892	00895	00898	
INDZC	00065	00833						
INESC	00158	00232						
INITAS	00063	00309						
INPENB	00157	00235						
INPOS1	00068	00405	00952	00971				
INPW	00156	00184						
INVCH	00071	00831	00836	00838				
INVFLG	00162	00231						
KEY	00150	00844	00856	00901	00904			
KEYOUT	00070	00360						
LOOP	00152	00234						
MERK1	00127	00272	00511	00526	00533	00535	00537	00539
MERK2	00128	00793	00796	00801				
MERK3	00133	00367						
MERK4	00134	00363						
MINUS	00129	00698	00704	00737				
NATANF	00139	00222	00417	00456	00475	00588	00592	00615
NULAGE	00125	00224	00245	00298	00773			
OUTCX	00072	00238	00408	00466	00961	00967		
OUTHUN	00066	00464	00471	00975				
PAGEM	00136	00186	00239	00249	00268	00807		
PDATA1	00163	00830						
PERZ	00140	00413	00460	00573				
PFLG	00153	00182						
PUNKTZ	00141	00467						
SECUR	00067	00454	00828					
SENDE	00073	00284	00388	00582				
SOFKEY	00161	00696						
TASBE	00064	00267						
TENDE	00022	00274	00427	00803				
UNIT	00137	00386	00580					
VLAGE	00130	00225	00243	00293				
WALEND	00124	00318	00323					
WAV14	00012	00364						
WAVBAS	00007	00059	00221	00292	00334	00736	00750	00765
WAVN	00151	00846	00905					
XKORME	00131	00708	00744	00747	00759	00762		
XPDA	00147	00307	00673	00707	00732	00778		
XPDS	00144	00227	00303	00319	00321	00410	00436	00482
	00505	00508	00567	00571	00586	00606	00612	00651
	00656	00670	00676					
	00705	00768	00776	00923				
YPDA	00149	00306	00715	00717	00779			
YPDS	00146	00302	00317	00484	00486	00493	00495	00521
	00632	00637	00688					
	00693	00711	00783	00810	00972			
Z0009	00008	00914						
Z000A	00009	00242	00943					
Z000B	00010	00915						
Z000E	00011	00916						
Z0063	00013	00368						
Z0064	00014	00942						
Z00EB	00015	00941						
Z0100	00016	00226	00246	00365	00369			
Z01FD	00017	00653						
Z0200	00018	00295	00425	00478	00569	00816		
Z020F	00019	00362						
Z021E	00020	00366						

Z0320	00021	00558	
Z4040	00028	00202	
Z40C0	00045	00174	00345
Z4128	00046	00197	
Z414C	00047	00199	
Z4170	00048	00201	
Z4174	00049	00172	
Z580C	00061	00266	
Z580E	00062	00260	
Z6000	00169	01042	
Z6005	00172	00169	
Z6008	00173	00175	
Z6012	00177	00179	
Z605D	00205	00209	
Z6074	00214	00216	
Z6081	00221	00057	00808
Z6095	00228	00058	
Z6097	00230	00056	
Z609A	00231	00055	00170 00228 00824
Z60CD	00248	00241	
Z60DF	00255	00251	
Z60EB	00260	00256	
Z60EE	00261	00264	
Z60F5	00266	00262	
Z6137	00290	00270	
Z616B	00309	00288	00291
Z616F	00311	00277	00281 00314
Z6177	00317	00296	00818
Z617D	00319	00324	
Z618E	00327	00253	
Z6199	00332	00477	00814
Z61A4	00336	00338	00341
Z61B0	00344	00191	00195
Z61B2	00345	00351	
Z61BD	00349	00347	
Z61C6	00355	00190	
Z61D2	00358	00087	00097
Z61D6	00360	00088	00098
Z61EA	00371	00085	
Z61EB	00373	00086	
Z61EC	00375	00083	
Z61F1	00379	00084	
Z61F6	00383	00376	00380
Z6208	00391	00082	
Z6212	00397	00079	
Z621C	00402	00393	00395 00400
Z6245	00417	00415	
Z624B	00420	00476	
Z624D	00421	00423	
Z6258	00426	00433	
Z6263	00430	00428	
Z626C	00436	00411	00455 00587 00613
Z627C	00443	00447	
Z6284	00449	00444	
Z6288	00452	00473	00583
Z629F	00460	00458	
Z62B9	00471	00469	
Z62BD	00473	00287	00418 00593
Z62D8	00482	00566	00572 00605
Z62DD	00484	00489	
Z62EB	00492	00631	00650 00669 00687 00917
Z62F6	00498	00492	00494
Z630D	00508	00320	00485 00498 00502
Z6335	00530	00532	
Z6350	00543	00536	
Z6355	00545	00541	

Z6358	00548	00081					
Z635C	00550	00554					
Z6368	00556	00552					
Z6369	00558	00549	00596	00622	00641	00660	00680
Z636D	00559	00563					
Z6379	00564	00561					
Z637A	00566	00548	00553				
Z6387	00571	00609					
Z63A8	00585	00570					
Z63BD	00592	00590	00617	00619			
Z63C3	00595	00080					
Z63C7	00597	00601					
Z63D3	00603	00599					
Z63D4	00605	00595	00600				
Z63E0	00611	00607					
Z63F7	00621	00089					
Z63FC	00623	00627					
Z6408	00629	00625					
Z6409	00631	00621	00626				
Z6415	00637	00635					
Z641B	00640	00091					
Z6420	00642	00646					
Z642C	00648	00644					
Z642D	00650	00640	00645				
Z643C	00656	00654					
Z6442	00659	00090					
Z6447	00661	00665					
Z6452	00667	00663	00683				
Z6453	00669	00659	00664				
Z6464	00676	00671	00674				
Z646A	00679	00092					
Z646F	00681	00685					
Z647A	00687	00679	00684				
Z6486	00693	00691					
Z648C	00696	00550	00559	00597	00623	00642	00661 00681
Z6490	00698	00720					
Z649B	00704	00093					
Z64C7	00722	00702					
Z64CA	00724	00728					
Z64D5	00730	00725					
Z64ED	00739	00751					
Z6502	00748	00745					
Z650E	00754	00738	00766				
Z6523	00763	00760					
Z652D	00767	00752					
Z652F	00768	00812					
Z6557	00786	00095					
Z6560	00789	00795					
Z656A	00794	00804					
Z658B	00810	00706					
Z6593	00814	00770					
Z65A1	00820	00094					
Z65A4	00821	00823					
Z65AE	00826	00096					
Z65CD	00838	00835					
Z65E0	00846	00908					
Z65F4	00854	00900					
Z660A	00864	00868					
Z6613	00870	00865					
Z6647	00895	00912					
Z665A	00904	00902					
Z666A	00911	00879	00883	00887			
Z666D	00914	00861					
Z6673	00917	00305	00638	00657	00677	00694	
Z667A	00921	00918					
Z668E	00930	00935					
Z669B	00937	00931					

Z669B	00940	00953							
Z66A5	00945	00919							
Z66AD	00951	00940							
Z66B6	00954	00962							
Z66CC	00964	00956							
Z66EA	00977	00858	00924	00959					
Z66F4	00981	00985							
Z66FF	00987	00980	00982						
Z6703	00990	00888							
Z6707	00992	00997							
Z6713	00999	00993							
Z6719	01002	01005							
Z6723	01008	01012							
Z672E	01014	01009							
Z6734	01018	00909							
Z6739	01020	01023							
Z6747	01027	00829							
Z679D	01034	00927	01000						
Z6B50	00100	00211	00212						
Z6B52	00101	00247	00479						
Z6B54	00102	00248							
Z6B56	00103	00258							
Z6B5A	00104	00273							
Z6B5C	00105	00300	00481	00774					
Z6B5E	00106	00330							
Z6B60	00107	01025							
ZBF80	00108	00333							
ZC085	00109	00279							
ZE010	00111	00210							
ZE110	00112	00203							
ZE190	00113	00213							
ZE1A0	00114	00329							
ZE1B0	00115	00218							
ZE1B1	00116	00187	00215						
ZE1D8	00117	00176	01018						
ZE220	00118	00178	00299	00424	00480	00771	00786	00811	00820
ZE420	00119	00822							
ZE900	00120	00275	00384	00578					
ZE939	00121	00278							
ZE950	00122	00282							
ZEAA4C	00145	00304							
ZEAA4F	00148	00308							
ZEB06	00159	00181							
ZEB07	00160	00188							
ZOOMER	00138	00286	00391	00397	00402	00406	00440	00474	