VCO

PITCH

MODULATION

32 Keys

S2C

+ 12V

PORTAMENTO

MOMENTARY

F 1 (GR)

F 2 Pair F 3

(O) (O)

C60 10nF PP

Tr 3

Tr 1

Tr 2

C 25 10µF 16V

R32 6,8K

R4 8,25K MF

TRAVEL VIBRATO

100KB

Vr 3

R33 150K

C 26 10µF/16V

R3 10K

R34 100K

SW 2

VIBRATO

10M R13

100K R35

F 4

G

MODULATION DEPTH

1K R36

Vr 4 100KB

C 62 68nF

IC 3c

10K R39

22K R38

IC 3d

Tr 6

Tr 5

1K R68

R67 10K

R22 10K

S4A

R66 68K

R21 68K

LED

S4B

RANDOM REPEAT

R40 4,7K

680K R37

MODULATION RATIO

Vr 5 100KB

SW 1

SW 1

REPEAT

R179 4,7K

D26

TRAVEL VIBRATO

SW 2

- 12V

R99 4,7K

IC 4a

IC 4b

C69 15nF

150K R93

4,7K R97

C34 10 uF/16V

C70 10µF 16V

R98 680K

R95 33K

Vr 5

R96 220Ω

Pink Noise S8C

White Noise S8A

R90 220Ω

Vr 4

220ΩB

220ΩB

IC 4 3403

C 13 100pF

R88 6,8K

C32 33µF/16V

R91 10K

R89 33K

C31 10µF/16V

R87 1,5M

Tr 21

C30 10µF/16V

R86 47K

R85 33K

Tr 20

C 5 330nF/35V

Tr 19

C 29 1µF 50V

R84 680K

R83 18K

C28 10µF/16V

R79 1K

R78 56K

F 5 (o)

Tr 18

Tr 17

R77 22K

R74 10K

R73 10K

R80 5,1K

R81 18K

R75 18K

R82 33Ω

R76 33Ω

Sawtooth S6A

Square S6B

Pulse S6

R72 47Ω

R71 15K

R5 MF 30,1K

R12 10M

C 67 47nF

TRIGGER

R45 6,8K

1,5M R44

C 12 100pF

C 64 22nF

100K R47

C 27 1uF 50V

R49 100K

Tr 9

Tr 8

Tr 7

S5A

S5B

D6

D7

C 63 1nF

68K R43

R46 100K

R48 47K

R50 47K

100K R51

5,6K R52

R53 4,7K

Tr 6

D11 D10

D9

10K R55

R54 100K

R60 33K

R59 330K

Tr 12

R63 10K

R64 10K

D12

Tr 15

R58 6,8K

39K R41

D8

47K R42

Vr 3

100KB

R56 10K

C 65 47nF

R57 4,7K

Tr 11

R61 18K

C 66 22nF

R62 10K

Tr 13

Tr 14

10M R11

D13

220Ω R65

Trigger OUT

S5C

2KB Vr 7

MF 29,4K

R6

5KB Vr 8

MF 59K

R7

5KB Vr 9

MF 118K

R8

10KB Vr 10

R9 MF 237K

Sawtooth

White Noise

Pink Noise

2"

OCTAVE

SW 4

x 2

SYNTH 2

SW 4

B 2"

C 4"

D 8"

E 16"

F 32"

x 4

WOOD

SW 4

C 75 22nF

C74 47nF

R153 1,5M

R152 1,5M

R151 1,5M

C 72 82nF

A VOICE

SW 4

POWER SUPPLY

0,3A/230V

Power Switch

110V

230V

0,2A 230V

D1

D2

D3

D4

IC 1

IC 2

+12 V

- 12 V

GND

C 21 220F 25V

C 23 220F 25V

C 22 10µF 16V

C 24 10µF 16V

S3C

S1B

S3A

Vr 1 10KA

VOLUME

R175 33K

R176 6,8K

R177 220Ω

R173 4,7K

R174 10K

x 3

IC 3b

IC 3 3403

R23 680Ω

R24 680Ω

C 1 33µF 10V-Tantale

x 9

BENDER

R25 1,5M

Vr 2 1MA

SW 3

1,5M R26

PORTAMENTO ON

R27 33K

R28 33K

Vr 2 5KB

IC 3a

D5

R29 33Ω

R30 220Ω

R31 220Ω

R178 1K

Tr 4

C4 330nF 35V

R2 4,27K MF

500ΩB Vr 1

4,27K MF R1

S2A

S2B

C11 100pF

C61 220nF

R10 MF 30,1K

R14 10M

R22K

R15 1K

R16 1K

R17 1K

R18 1K

R19 1K

R20 1K

R21 1K

R24 1K

R27 1K

R28 1K

R29 1K

R31 1K

R32 1K

R33 1K

R34 1K

R35 1K

R36 1K

R37 1K

R38 1K

R39 1K

R40 1K

R41 1K

R42 1K

R43 1K

R44 1K

R45 1K

R46 1K

R47 1K

R48 1K

R49 1K

R50 1K

R51 1K

R52 1K

R53 1K

R54 1K

R55 1K

R56 1K

R57 1K

R58 1K

R59 1K

R60 1K

R61 1K

R62 1K

R63 1K

R64 1K

R65 1K

R66 1K

R67 1K

R68 1K

R69 1K

R70 1K

R71 1K

R72 1K

R73 1K

R74 1K

R75 1K

R76 1K

R77 1K

R78 1K

R79 1K

R80 1K

R81 1K

R82 1K

R83 1K

R84 1K

R85 1K

R86 1K

R87 1K

R88 1K

R89 1K

R90 1K

R91 1K

R93 1K

R95 1K

R96 1K

R97 1K

R98 1K

R99 1K

R100 1K

R101 1K

R102 1K

R103 1K

R104 1K

R105 1K

R106 1K

R107 1K

R108 1K

R109 1K

R110 1K

R111 1K

R112 1K

R113 1K

R114 1K

R115 1K

R116 1K

R117 1K

R118 1K

R119 1K

R120 1K

R121 1K

R122 1K

R123 1K

R124 1K

R125 1K

R126 1K

R127 1K

R128 1K

R129 1K

R130 1K

R131 1K

R132 1K

R133 1K

R134 1K

R135 1K

R136 1K

R137 1K

R138 1K

R139 1K

R140 1K

R141 1K

R142 1K

R143 1K

R144 1K

R145 1K

R146 1K

R147 1K

R148 1K

R149 1K

R150 1K

R151 1K

R152 1K

R153 1K

R154 1K

R155 1K

R156 1K

R157 1K

R158 1K

R159 1K

R160 1K

R161 1K

R162 1K

R163 1K

R164 1K

R165 1K

R166 1K

R167 1K

R168 1K

R169 1K

R170 1K

R171 1K

R172 1K

R175 1K

R176 1K

R177 1K

R178 1K

IC 6 KORG 35

IC 7 KORG 35

+ 12V

R134 47Ω

D23 SUSTAIN

Vr 7 1MA

Tr 28

Tr 29

10K R119

D22 ATTACK

Vr 6 200KA

S7C

S7A

Tr 26

220Ω R105

100K R103

D21

R104 100K

R102 47K

R101 10K

D18

D20

D19

C 42 10µF 16V

C 43 1µF 50V

R109 680Ω

R108 58K

R106 56K

18K R107

Vr 6 10KB

C 83 33nF

C 82 10nF

R115 15K

TRIGGER x 13

TRIGGER x 10

R116 33K

C46 33uF 25V

R117 68K

R118 1,5K

D25

D24

C47 3,3uF 25V

R123 680Ω

R122 68K

R120 56K

R121 22K

Vr 11 10KB

R124 1K

R125 330K

C 84 10nF

C 85 1nF

C 86 47nF

Tr 30

R127 100K

R126 1K

x 14

BRIGHT

x 15

TRAVELER

TRAVEL VIBRATO

G

SW 2

Vr 8 50KB

(VOICE - SW4)

16"

4"

2"

A

E

C

B

x 5

x 6

R150 4,7K

1,5K R149

C 72 15nF

330K R163

C 77 15nF

R161 5,6K

C 76 33nF

R162 6,8K

R160 1K

C 78 330nF

R159 5,6K

C 79 68nF

R158 1,5K

R141 6,8K

220K R140

Tr 22 Selected

C 36 10µF/16V

220K R139

D15

D14

5,6K R136

R135 47K

C 39 1µF 50V

R137 1,5M

150K R138

IC 4c

27K R147

R148 27K

C 14 /1nF

IC 4d

Tr 23 Selected

C 38 10µF/16V

D16

5,6K R143

R142 47K

R144 1,5M

C 37 1µF 50V

150K R145

Tr 24 Selected

C 40 10µF/16V

470K R157

C 16 100pF

R155 1,5M

R156 150K

C 39 1µF 50V

R154 10K

IC 5d

Tr 25 Selected

x 1

C 42 10µF 16V

4,7K R164

R165 1,5M

C 41 1uF/30V

18K R168

18K R169

1,5K R170

5,6K R171

D

8"

C 87 68nF

C 15/1nF

IC 5c

6,8K R172

C 81 22nF

F

32"

x 12

C 51/220µF/16V

C48 33 uF 16V

R128 820K

x 7

Tr 27 Selected

R110 820K

C 44 33µF 16V

C 45 10 uF 16V

R111 220Ω

R112 150K

R113 150K

IC 5b

R114 6,8K

Tr 31 Selected

C 49 10µF/16V

R129 220Ω

R130 150K

R131 150K

IC 5a

C 50 220µF/16V

x 8

R132 6,8K

R133 47Ω

- 12V

STRING

VOICE

WOOD 2" 4" 16"

VOICE

WOOD 8" 32"

BRASS

SYNTH 1 & 2

x15 SYNTHE-IN

x14 BRIGHT

x13 TRIGGER

x12 TRIGGER-OUT

x11 GND

x10 TRIGGER

x9 BENDER

S10

SYNTHE 1	SYNTHE 2	BRASS	STRING	WOOD	VOICE
x3	x3	x3	x3	x3	x3
x8	x8	x2	x6	x4	x5
x15	x15				
x1	x2				
x12	x12				
x10	x13				
	x14				
	x11				x9
					x11

S9

PULSE WAVE FORM x1

SYNTHE 2 MODE x2

MIX-OUT x3

WOOD-OUT x4

VOICE-OUT x5

STRING-OUT x6

BRASS-OUT x7

SYNTHE-OUT x8