NRPN ADDR	PARAMETER	TYPE	PARAMETER VALUE RANGE	MIDI DATA RANGE (NRPN)	RETAINS
0	V1 VOL	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
1	V2 VOL	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
2	MOTOR VOL	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
3	DCO VOL	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
4	DCO PW	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
5	DCO FOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
6	DCO NOISE GRAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
7	DCO NOISE SAMPLE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
8	DCO ROUTE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
9	CLEAN VOL	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
10	DRIVE V1	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
11	DRIVE V2	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
12	DRIVE DCO	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
13	VCF RES V1	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
14	VCF RES V2	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
15	VCF RES DCO	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
16	VCF FC V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 12000	0 ... 12000	No
17	VCF FC V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 12000	0 ... 12000	No
18	VCF FC DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 12000	0 ... 12000	No
19	VCF EG V1	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
20	VCF EG V2	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
21	VCF EG DCO	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No

22	V1 DETUNE	BIPOLAR FLOAT	-12 ... 0 ... 12	0 ... 8192 ... 16383	No
23	V2 DETUNE	BIPOLAR FLOAT	-12 ... 0 ... 12	0 ... 8192 ... 16383	No
24	DCO DETUNE	BIPOLAR FLOAT	-12 ... 0 ... 12	0 ... 8192 ... 16383	No
25	DETUNE MIN	UNIPOLAR INTEGER	-12 ... -1	0 ... -1	No
26	DETUNE MAX	UNIPOLAR INTEGER	1 ... 12	0 ... 12	No
27	DRIFT|DETUNE	BIPOLAR INTEGER	-50 ... 0 ... 50	8142 ... 8192 ... 8242	No
28	CROSS MOD	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
29	ALL FREQ	BIPOLAR FLOAT	-1200 ... 0 ... 1200	0 ... 8192 ... 16383	No
30	V1 ACCEL	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
31	V1 BRAKE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
32	V1 ACCEL FROM	BIPOLAR INTEGER	-12 ... 0 ... 12	8180 ... 8192 ... 8204	No
33	V1 BRAKE TO	BIPOLAR INTEGER	-12 ... 0 ... 12	8180 ... 8192 ... 8204	No
34	V1 ACCEL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
35	V1 ACCEL MODE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
36	V2 ACCEL	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
37	V2 BRAKE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
38	V2 ACCEL FROM	BIPOLAR INTEGER	-12 ... 0 ... 12	8180 ... 8192 ... 8204	No
39	V2 BRAKE TO	BIPOLAR INTEGER	-12 ... 0 ... 12	8180 ... 8192 ... 8204	No
40	V2 ACCEL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
41	V2 ACCEL MODE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
42	DCO ACCEL	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
43	DCO BRAKE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
44	DCO ACCEL FROM	BIPOLAR INTEGER	-12 ... 0 ... 12	8180 ... 8192 ... 8204	No
45	DCO BRAKE TO	BIPOLAR INTEGER	-12 ... 0 ... 12	8180 ... 8192 ... 8204	No

46	DCO ACCEL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
47	DCO ACCEL MODE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
48	V1 WAVE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
49	V2 WAVE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
50	DCO WAVE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
51	VCF TYPE V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
52	VCF TYPE V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
53	VCF TYPE DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
54	V1 SCALE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
55	V2 SCALE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
56	DCO SCALE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
57	KEYTR MODE V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
58	KEYTR MODE V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
59	KEYTR MODE DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
60	KEYTR AMNT V1	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
61	KEYTR AMNT V2	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
62	KEYTR AMNT DCO	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
63	KEYTR GLIDE V1	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
64	KEYTR GLIDE V2	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
65	KEYTR GLIDE DCO	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
66	V1 ENV TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 6	0 ... 6	No
67	V1 DELAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
68	V1 ATTACK	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
69	V1 DECAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No

70	V1 SUSTAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
71	V1 HOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
72	V1 RELEASE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
73	V1 ATT CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
74	V1 DEC CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
75	V1 SUS TIME	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
76	V1 REL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
77	V1 ENV RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
78	V1 VEL SCALE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
79	V2 ENV TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 6	0 ... 6	No
80	V2 DELAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
81	V2 ATTACK	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
82	V2 DECAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
83	V2 SUSTAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
84	V2 HOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
85	V2 RELEASE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
86	V2 ATT CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
87	V2 DEC CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
88	V2 SUS TIME	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
89	V2 REL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
90	V2 ENV RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
91	V2 VEL SCALE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
92	DCO ENV TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 6	0 ... 6	No
93	DCO DELAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No

94	DCO ATTACK	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
95	DCO DECAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
96	DCO SUSTAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
97	DCO HOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
98	DCO RELEASE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
99	DCO ATT CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
100	DCO DEC CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
101	DCO SUS TIME	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
102	DCO REL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
103	DCO ENV RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
104	DCO VEL SCALE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
105	VCF V1 ENV TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 6	0 ... 6	No
106	VCF V1 DELAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
107	VCF V1 ATTACK	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
108	VCF V1 DECAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
109	VCF V1 SUSTAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
110	VCF V1 HOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
111	VCF V1 RELEASE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
112	VCF V1 ATT CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
113	VCF V1 DEC CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
114	VCF V1 SUS TIME	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
115	VCF V1 REL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
116	VCF V1 ENV RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
117	VCF V1 VEL SCALE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No

118	VCF V2 ENV TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 6	0 ... 6	No
119	VCF V2 DELAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
120	VCF V2 ATTACK	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
121	VCF V2 DECAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
122	VCF V2 SUSTAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
123	VCF V2 HOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
124	VCF V2 RELEASE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
125	VCF V2 ATT CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
126	VCF V2 DEC CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
127	VCF V2 SUS TIME	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
128	VCF V2 REL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
129	VCF V2 ENV RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
130	VCF V2 VEL SCALE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
131	VCF DCO ENV TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 6	0 ... 6	No
132	VCF DCO DELAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
133	VCF DCO ATTACK	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
134	VCF DCO DECAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
135	VCF DCO SUSTAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
136	VCF DCO HOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
137	VCF DCO RELEASE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
138	VCF DCO ATT CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
139	VCF DCO DEC CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
140	VCF DCO SUS TIME	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
141	VCF DCO REL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No

142	VCF DCO ENV RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
143	VCF DCO VEL SCALE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
144	UNLINK MODE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
145	ACCEL LINK	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
146	ENV LINK	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
147	FILTER LINK	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
148	MOD RATE LFO1	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 12	0 ... 16383	No
149	MOD RATE LFO2	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 12	0 ... 16383	No
150	MOD RATE LFO3	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 12	0 ... 16383	No
151	MOD1 SUBDIV UP	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 5	0 ... 5	No
152	MOD1 SUBDIV DOWN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 9	0 ... 9	No
153	MOD2 SUBDIV UP	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 5	0 ... 5	No
154	MOD2 SUBDIV DOWN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 9	0 ... 9	No
155	MOD3 SUBDIV UP	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 5	0 ... 5	No
156	MOD3 SUBDIV DOWN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 9	0 ... 9	No
157	MOD1 ACT SLOT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
158	MOD2 ACT SLOT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
159	MOD3 ACT SLOT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
160	MOD DEPTH 1A	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
161	MOD DEPTH 1B	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
162	MOD DEPTH 2A	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
163	MOD DEPTH 2B	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
164	MOD DEPTH 3A	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
165	MOD DEPTH 3B	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No

166	MOD1 SHAPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
167	MOD2 SHAPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
168	MOD3 SHAPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
169	MOD1 SLOPE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
170	MOD2 SLOPE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
171	MOD3 SLOPE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
172	MOD1 X OFFS STEP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
173	MOD1 X OFFS TRI	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
174	MOD1 X OFFS SQ	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
175	MOD1 X OFFS SAW UP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
176	MOD1 X OFFS SAW DOWN	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
177	MOD1 Y OFFS STEP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
178	MOD1 Y OFFS TRI	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
179	MOD1 Y OFFS SQ	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
180	MOD1 Y OFFS SAW UP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
181	MOD1 Y OFFS SAW DOWN	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
182	MOD2 X OFFS STEP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
183	MOD2 X OFFS TRI	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
184	MOD2 X OFFS SQ	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
185	MOD2 X OFFS SAW UP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
186	MOD2 X OFFS SAW DOWN	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
187	MOD2 Y OFFS STEP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
188	MOD2 Y OFFS TRI	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
189	MOD2 Y OFFS SQ	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No

190	MOD2 Y OFFS SAW UP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
191	MOD2 Y OFFS SAW DOWN	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
192	MOD3 X OFFS STEP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
193	MOD3 X OFFS TRI	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
194	MOD3 X OFFS SQ	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
195	MOD3 X OFFS SAW UP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
196	MOD3 X OFFS SAW DOWN	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
197	MOD3 Y OFFS STEP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
198	MOD3 Y OFFS TRI	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
199	MOD3 Y OFFS SQ	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
200	MOD3 Y OFFS SAW UP	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
201	MOD3 Y OFFS SAW DOWN	BIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0 ... 0.5	0 ... 8192 ... 16383	No
202	MOD1 CURVE TRI	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
203	MOD1 PW PWM	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
204	MOD1 CURVE SAW UP	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
205	MOD1 CURVE SAW DOWN	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
206	MOD2 CURVE TRI	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
207	MOD2 PW PWM	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
208	MOD2 CURVE SAW UP	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
209	MOD2 CURVE SAW DOWN	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
210	MOD3 CURVE TRI	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
211	MOD3 PW PWM	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
212	MOD3 CURVE SAW UP	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
213	MOD3 CURVE SAW DOWN	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No

214	STEP MOD1 TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
215	STEP MOD2 TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
216	STEP MOD3 TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
217	STEP MOD1 STEPS	UNIPOLAR INTEGER	2 ... 8	0 ... 8	No
218	STEP MOD2 STEPS	UNIPOLAR INTEGER	2 ... 8	0 ... 8	No
219	STEP MOD3 STEPS	UNIPOLAR INTEGER	2 ... 8	0 ... 8	No
220	STEP MOD1 PATT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 15	0 ... 15	No
221	STEP MOD2 PATT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 15	0 ... 15	No
222	STEP MOD3 PATT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 15	0 ... 15	No
223	NOISE MOD1 GRAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
224	NOISE MOD2 GRAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
225	NOISE MOD3 GRAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
226	MOD1 ENV TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 6	0 ... 6	No
227	MOD1 DELAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
228	MOD1 ATTACK	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
229	MOD1 DECAY	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
230	MOD1 SUSTAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
231	MOD1 HOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 5	0 ... 16383	No
232	MOD1 RELEASE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
233	MOD1 ATT CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
234	MOD1 DEC CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
235	MOD1 SUS TIME	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 20	0 ... 16383	No
236	MOD1 REL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
237	MOD1 ENV RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No

238	MOD2 ENV TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 … 6	0 … 6	No
239	MOD2 DELAY	UNIPOLAR FLOAT	0 … 5	0 … 16383	No
240	MOD2 ATTACK	UNIPOLAR FLOAT	0 … 20	0 … 16383	No
241	MOD2 DECAY	UNIPOLAR FLOAT	0 … 20	0 … 16383	No
242	MOD2 SUSTAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 … 1	0 … 16383	No
243	MOD2 HOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 … 5	0 … 16383	No
244	MOD2 RELEASE	UNIPOLAR FLOAT	0 … 20	0 … 16383	No
245	MOD2 ATT CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 … 0 … 1	0 … 8192 … 16383	No
246	MOD2 DEC CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 … 0 … 1	0 … 8192 … 16383	No
247	MOD2 SUS TIME	UNIPOLAR FLOAT	0 … 20	0 … 16383	No
248	MOD2 REL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 … 0 … 1	0 … 8192 … 16383	No
249	MOD2 ENV RST	UNIPOLAR INTEGER	0 … 1	0 … 1	No
250	MOD3 ENV TYPE	UNIPOLAR INTEGER	0 … 6	0 … 6	No
251	MOD3 DELAY	UNIPOLAR FLOAT	0 … 5	0 … 16383	No
252	MOD3 ATTACK	UNIPOLAR FLOAT	0 … 20	0 … 16383	No
253	MOD3 DECAY	UNIPOLAR FLOAT	0 … 20	0 … 16383	No
254	MOD3 SUSTAIN	UNIPOLAR FLOAT	0 … 1	0 … 16383	No
255	MOD3 HOLD	UNIPOLAR FLOAT	0 … 5	0 … 16383	No
256	MOD3 RELEASE	UNIPOLAR FLOAT	0 … 20	0 … 16383	No
257	MOD3 ATT CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 … 0 … 1	0 … 8192 … 16383	No
258	MOD3 DEC CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 … 0 … 1	0 … 8192 … 16383	No
259	MOD3 SUS TIME	UNIPOLAR FLOAT	0 … 20	0 … 16383	No
260	MOD3 REL CURVE	BIPOLAR FLOAT	-1 … 0 … 1	0 … 8192 … 16383	No
261	MOD3 ENV RST	UNIPOLAR INTEGER	0 … 1	0 … 1	No

262	MOD1 DST A	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	No
263	MOD1 DST B	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	No
264	MOD2 DST A	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	No
265	MOD2 DST B	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	No
266	MOD3 DST A	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	No
267	MOD3 DST B	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	No
268	MOD1 DST PARAM A	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
269	MOD1 DST PARAM B	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
270	MOD2 DST PARAM A	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
271	MOD2 DST PARAM B	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
272	MOD3 DST PARAM A	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
273	MOD3 DST PARAM B	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
274	MOD1 CLK SRC	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
275	MOD2 CLK SRC	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
276	MOD3 CLK SRC	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
277	MOD1 PHASE RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
278	MOD2 PHASE RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
279	MOD3 PHASE RST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
280	V1 POLY	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
281	V2 POLY	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
282	DCO POLY	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
283	PWH R LOW	UNIPOLAR INTEGER	-12 ... 0	0 ... 0	No
284	PWH R HI	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 12	0 ... 12	No
285	MODW ASSIGN 1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No

286	MODW ASSIGN 2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
287	MODW ASSIGN 3	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
288	MODW SCALE 1	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
289	MODW SCALE 2	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
290	MODW SCALE 3	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
291	CH PRES ASSIGN V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
292	CH PRES ASSIGN V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
293	CH PRES ASSIGN DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
294	CH PR SCALE V1	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
295	CH PR SCALE V2	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
296	CH PR SCALE DCO	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
297	ARP V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
298	ARP V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
299	ARP DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
300	ARP MODE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 5	0 ... 5	No
301	ARP TIME DIV	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 6	0 ... 6	No
302	ARP GATE LEN	UNIPOLAR FLOAT	0.1 ... 1	0 ... 16383	No
303	ARP SWING	UNIPOLAR FLOAT	0.1 ... 0.9	0 ... 16383	No
304	ARP NOTE REPEAT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
305	ARP PATTERN LEN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 7	0 ... 7	No
306	ARP ACCENT PAT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 9	0 ... 9	No
307	ARP PATT SHIFT	BIPOLAR INTEGER	-12 ... 0 ... 12	8180 ... 8192 ... 8204	No
308	ARP PATT REP	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
309	KEYS ROOT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 11	0 ... 11	No

310	KEYS SCALE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 10	0 ... 10	No
311	KEYS STEP	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	No
312	KEY C B1	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 7900	0 ... 16383	No
313	KEY C B2	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 7900	0 ... 16383	No
314	KEY C B3	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 7900	0 ... 16383	No
315	KEY C B4	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 7900	0 ... 16383	No
316	KEY C B5	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 7900	0 ... 16383	No
317	KEY C B6	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 7900	0 ... 16383	No
318	KEY C B7	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 7900	0 ... 16383	No
319	KEY C B8	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 7900	0 ... 16383	No
320	VOC LSB	UNIPOLAR FLOAT	3.2189 ... 9.6158	0 ... 16383	No
321	VOC RSB	UNIPOLAR FLOAT	3.2189 ... 9.6158	0 ... 16383	No
322	VOC Q	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 2	0 ... 16383	No
323	VOC FC	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 2	0 ... 16383	No
324	VOC BLEND	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
325	VOC BW	UNIPOLAR FLOAT	-0.5 ... 0.5	0 ... 16383	No
326	VOC FILT COUNT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
327	VOC ON	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
328	VOC IN GAIN	BIPOLAR FLOAT	-20 ... 0 ... 40	0 ... 8192 ... 16383	No
329	OSC DRIFT RATE	BIPOLAR FLOAT	-4 ... 0 ... 4	0 ... 8192 ... 16383	No
330	DETUNE CTRL 2	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
331	DETUNE CTRL 3	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
332	DETUNE CTRL 4	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
333	CROSS V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No

334	CROSS V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
335	CROSS DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
336	CROSS PW	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
337	CROSS SCALE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 7	0 ... 7	No
338	DCO HARDYNC STATE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
339	DCO HARDYNC TO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
340	TONE MODE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
341	MAN TONE V1	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
342	MAN TONE V2	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
343	RND VOICE EN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 7	0 ... 7	No
344	RND D WAVE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
345	RND D AMP ENV	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
346	RND D ACCEL	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
347	RND D VCF	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
348	RND D DRIVE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
349	RND D NOTES	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
350	RND D DETUNE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
351	RND D MOD1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
352	RND D MOD2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
353	RND D MOD3	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
354	RND D MOD DST	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
355	RND D CROSS	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
356	RND D ARP	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
357	RND D POLY	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No

358	V1 SUS BREAK	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
359	V2 SUS BREAK	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
360	DCO SUS BREAK	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
361	VCF V1 SUS BREAK	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
362	VCF V2 SUS BREAK	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
363	VCF DCO SUS BREAK	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
364	MOD1 SUS BREAK	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
365	MOD2 SUS BREAK	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
366	MOD3 SUS BREAK	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
367	MOD1 VEL SCALE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
368	MOD2 VEL SCALE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
369	MOD3 VEL SCALE	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
370	ARP OCT RANGE	BIPOLAR INTEGER	-2 ... 0 ... 2	8190 ... 8192 ... 8194	No
371	DETUNE EN V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
372	DETUNE EN V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
373	DETUNE EN DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
374	ARP GLOBAL ON	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
375	MOD1A SCALE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
376	MOD2A SCALE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
377	MOD3A SCALE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
378	MOD1B SCALE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
379	MOD2B SCALE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
380	MOD3B SCALE	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
8192	VOLUME	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No

8193	IN ROUTE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	Yes
8194	MASTER ROUTE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8195	TUNE	BIPOLAR INTEGER	-100 ... 0 ... 100	8092 ... 8192 ... 8292	No
8196	LATCH	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8197	V1 M CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
8198	V2 M CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
8199	DCO M CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
8200	VCF V1 M CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
8201	VCF V2 M CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
8202	VCF DCO M CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
8203	MOD1 M CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
8204	MOD2 M CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
8205	MOD3 M CURVE	BIPOLAR FLOAT	-2 ... 0 ... 2	0 ... 8192 ... 16383	No
8206	MASTER BPM	UNIPOLAR FLOAT	20 ... 420	0 ... 16383	No
8207	EXT PPQ	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8208	CV TRIG MODE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 7	0 ... 7	No
8209	CV1 ASSIGN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
8210	CV2 ASSIGN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
8211	CV3 ASSIGN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 464	0 ... 464	No
8212	CV1 ATTEN	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
8213	CV2 ATTEN	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
8214	CV3 ATTEN	BIPOLAR FLOAT	-1 ... 0 ... 1	0 ... 8192 ... 16383	No
8215	KEYPAD V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8216	KEYPAD V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No

8217	KEYPAD DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8218	SEQ EN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8219	VELOCITY CURVE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 3	0 ... 3	No
8220	BANK	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 127	0 ... 127	No
8221	PRESET	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 127	0 ... 127	No
8222	LOAD KEYBANK	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8223	IN GATE MODE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	No
8224	IN GATE FOLLOW	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8225	IN GATE V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8226	IN GATE V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8227	IN GATE DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8228	IN TRIG ARP	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8229	IN TRIG SEQ	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8230	IN GATE THRES	UNIPOLAR FLOAT	-60 ... 0	0 ... 16383	No
8231	IN GATE GAIN	BIPOLAR FLOAT	-20 ... 0 ... 60	0 ... 8192 ... 16383	No
8232	IN GATE ATT	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 10	0 ... 16383	No
8233	IN GATE REL	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 10	0 ... 16383	No
8234	IN GATE FC	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
8235	IN GATE BW	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
8236	MIDI BASE CH	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 17	0 ... 17	Yes
8237	MIDI CH V1	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 17	0 ... 17	Yes
8238	MIDI CH V2	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 17	0 ... 17	Yes
8239	MIDI CH DCO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 17	0 ... 17	Yes
8240	MIDI RT IN FILT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes

8241	MIDI CC IN FILT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8242	MIDI NOTES IN FILT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8243	MIDI CLK OUT FILT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8244	MIDI TRANSP OUT FILT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8245	MIDI CC OUT FILT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8246	MIDI NRPN OUT FILT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8247	MIDI NOTES OUT FILT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8248	POT BEHAVIOR	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	Yes
8249	STROBE BRIGHT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	Yes
8250	BUT BRIGHT	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	Yes
8251	CUTOFF UNITS	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes
8252	RND DEPTH	UNIPOLAR FLOAT	0 ... 1	0 ... 16383	No
8253	SEQ RAND ALL STEPS	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	No
8254	SEQ RAND NOTE STEP	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 2	0 ... 2	No
8255	SEQ RAND BASE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 5	0 ... 5	No
8256	SEQ RAND RANGE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 5	0 ... 5	No
8257	SEQ RAND VEL	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
8258	SEQ RAND GATELEN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
8259	SEQ RAND MUTE	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
8260	SEQ RAND MICRO	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
8261	SEQ RAND RATCH	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
8262	SEQ RAND PROB	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
8263	SEQ RAND REP	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 4	0 ... 4	No
8264	KEEP STOLEN	UNIPOLAR INTEGER	0 ... 1	0 ... 1	Yes

8265	MOT STARTUP	UNIPOLAR INTEGER	0 … 2	0 … 2	Yes
8266	MIDI OUT NOTE SRC	UNIPOLAR INTEGER	0 … 1	0 … 1	Yes
8267	RND LOAD EN	UNIPOLAR INTEGER	0 … 1	0 … 1	Yes
8268	PARAM POPUP TIME	UNIPOLAR INTEGER	0 … 9	0 … 9	Yes
8269	SEQ RAND GLIDE	UNIPOLAR INTEGER	0 … 5	0 … 5	No
8270	INIT PRESET REF	UNIPOLAR INTEGER	0 … 0x00FFFFFF	0 … 0x00FFFFFF	Yes
8271	ARP LOAD EN	UNIPOLAR INTEGER	0 … 1	0 … 1	Yes
8272	VAL FREEZE AT ASSIGN	UNIPOLAR INTEGER	0 … 1	0 … 1	Yes
8273	INIT TUNING	UNIPOLAR INTEGER	0 … 63	0 … 63	Yes
8274	MIDI CLK WHEN STOP	UNIPOLAR INTEGER	0 … 1	0 … 1	Yes