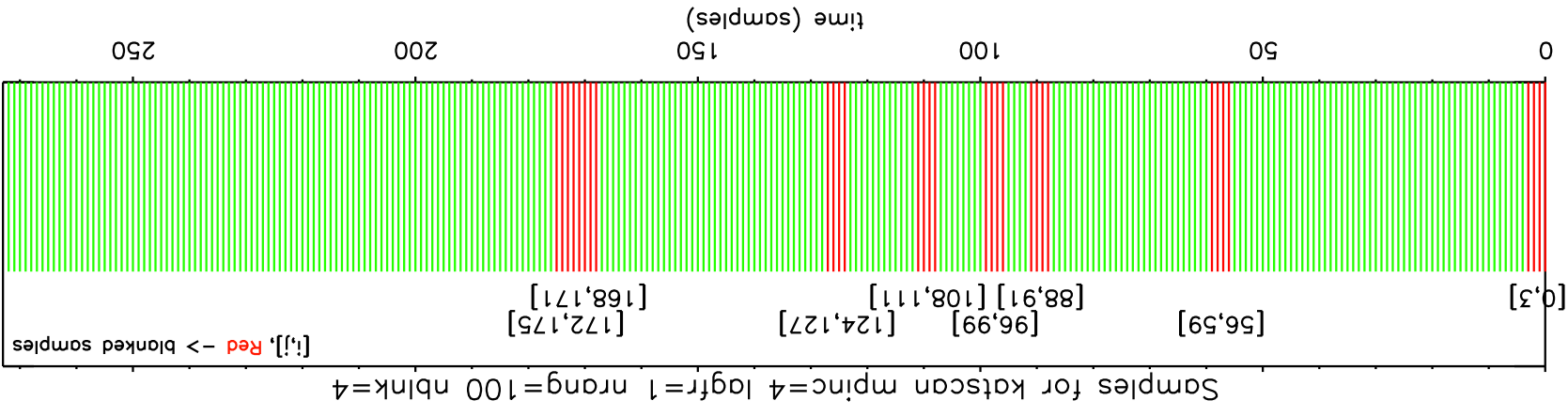
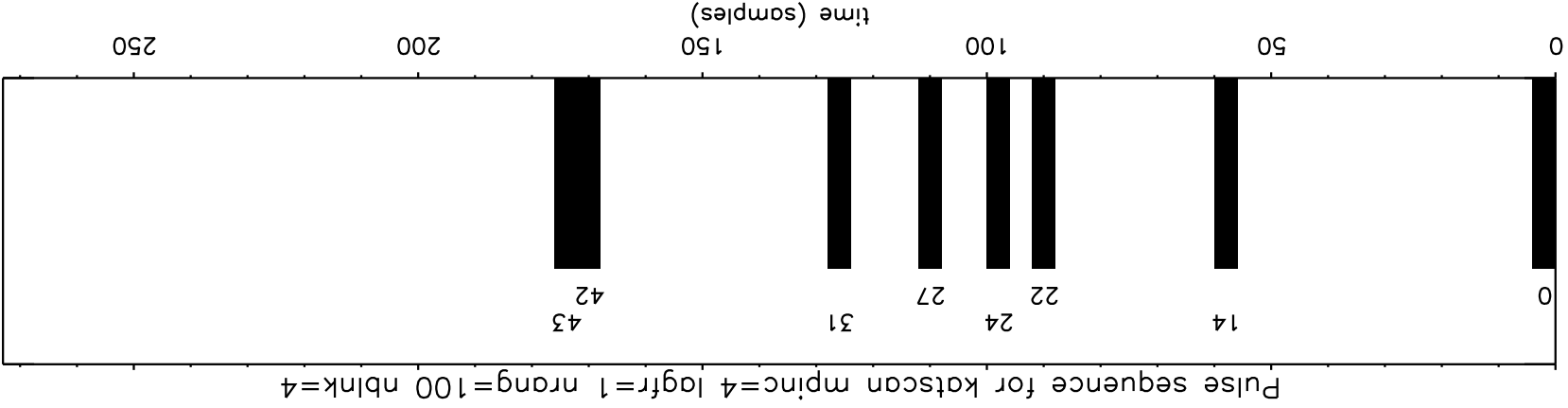




Log table for katscan mpinc=4 logfr=1 nrang=100 nbink=4

Log	Pulses	Log	Pulses
0	0,0	13	14,27
1	42,43	14	0,14
2	22,24	15	27,42
3	24,27	16	27,43
4	27,31	17	14,31
5	22,27	18	24,42
7	24,31	19	24,43
8	14,22	20	22,42
9	22,31	21	22,43
10	14,24	22	0,22
11	31,42	24	0,24
12	31,43		

Bad logs by range gate for katscan mpinc=4 logfr=1 nrang=100 nbink=4

0	0,1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22	75	4,7,9,11,12,17	2,3,7,10,18,19,24
1	0,1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22	76	8,10,13,14,17	2,3,7,10,18,19,24
2	0,1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22	77	8,10,13,14,17	2,3,7,10,18,19,24
3	1,11,15,18,20	28	2,3,7,10,18,19,24	2,3,7,10,18,19,24
4	1,11,15,18,20	29	2,3,7,10,18,19,24	2,3,7,10,18,19,24
5	1,11,15,18,20	30	2,3,7,10,18,19,24	2,3,7,10,18,19,24
6	1,11,15,18,20	31	8,10,13,14,17	2,3,7,10,18,19,24
7	2,5,8,9,20,21,22	32	8,10,13,14,17	2,5,8,9,20,21,22
8	2,5,8,9,20,21,22	33	8,10,13,14,17	2,5,8,9,20,21,22
9	2,5,8,9,20,21,22	34	8,10,13,14,17	2,5,8,9,20,21,22
10	2,5,8,9,20,21,22	35	2,5,8,9,20,21,22	2,5,8,9,20,21,22
11	2,3,7,10,18,19,24	36	2,5,8,9,20,21,22	2,5,8,9,20,21,22
12	2,3,7,10,18,19,24	37	2,5,8,9,20,21,22	0,14,22,24
13	2,3,7,10,18,19,24	38	2,5,8,9,20,21,22	0,14,22,24
14	2,3,7,10,18,19,24	39	8,10,13,14,17	0,14,22,24
15	3,4,5,13,15,16	40	8,10,13,14,17	0,14,22,24
16	3,4,5,13,15,16	41	8,10,13,14,17	91
17	3,4,5,13,15,16	42	8,10,13,14,17	92
18	3,4,5,13,15,16	43	4,7,9,11,12,17	93
19	2,5,8,9,20,21,22	44	4,7,9,11,12,17	94
20	2,5,8,9,20,21,22	45	4,7,9,11,12,17	0,14,22,24
21	2,5,8,9,20,21,22	46	4,7,9,11,12,17	0,14,22,24
22	2,5,8,9,20,21,22	47	4,7,9,11,12,17	0,14,22,24
23		48	4,7,9,11,12,17	0,14,22,24
24		49	4,7,9,11,12,17	99

Missing Logs 6,23

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=4 lagfr=1 nrang=100 nblnk=4

Log Red -> blanked sample/missing log

[illegible]

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=4 logtr=1 nrang=100 nbink=4

Log Red -> blanked sample/missing log

		Range Gate																															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
15	16	112	72	104	72	140	104	140	112	184	188	124	72	16	124	184	72	124	188	140	184	188	112	104	184	104	112	104	184	104	112	104	184
16	17	113	73	105	73	141	105	141	113	185	189	125	73	17	125	185	73	125	189	141	185	189	113	105	185	105	113	105	185	105	113	105	185
17	18	114	74	106	74	142	106	142	114	186	190	126	74	18	126	186	74	126	190	142	186	190	114	106	186	106	114	106	186	106	114	106	186
18	19	115	75	107	75	143	107	143	115	187	191	127	75	19	127	187	75	127	191	143	187	191	115	107	187	107	115	107	187	107	115	107	187
19	20	116	76	108	76	144	108	144	116	188	192	128	76	20	128	188	76	128	192	144	188	192	116	108	188	108	116	108	188	108	116	108	188
20	21	117	77	109	77	145	109	145	117	189	193	129	77	21	129	189	77	129	193	145	189	193	117	109	189	109	117	109	189	109	117	109	189
21	22	118	78	110	78	146	110	146	118	190	194	130	78	22	130	190	78	130	194	146	190	194	110	110	190	110	110	190	110	110	110	110	190
22	23	119	79	111	79	147	111	147	119	191	195	131	79	23	131	191	79	131	195	147	191	195	111	111	191	111	111	191	111	111	111	111	191
23	24	120	80	112	80	148	112	148	120	192	196	132	80	24	132	192	80	132	196	148	192	196	112	112	192	112	112	192	112	112	112	112	192
24	25	121	81	113	81	149	113	149	121	193	197	133	81	25	133	193	81	133	197	149	193	197	113	113	193	113	113	193	113	113	113	113	193
25	26	122	82	114	82	150	114	150	122	194	198	134	82	26	134	194	82	134	198	150	194	198	114	114	194	114	114	194	114	114	114	114	194
26	27	123	83	115	83	151	115	151	123	195	199	135	83	27	135	195	83	135	199	151	195	199	115	115	195	115	115	195	115	115	115	115	195
27	28	124	84	116	84	152	116	152	124	196	200	136	84	28	136	196	84	136	200	152	196	200	116	116	196	116	116	196	116	116	116	116	196
28	29	125	85	117	85	153	117	153	125	197	201	137	85	29	137	197	85	137	201	153	197	201	117	117	197	117	117	197	117	117	117	117	197
29	30	126	86	118	86	154	118	154	126	198	202	138	86	30	138	198	86	138	202	154	198	202	118	118	198	118	118	198	118	118	118	118	198
30	31	127	87	119	87	155	119	155	127	199	203	139	87	31	139	199	87	139	203	155	199	203	119	119	199	119	119	199	119	119	119	119	199

Range Gate

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=4 logtr=1 nrang=100 nbink=4

Red -> blanked sample/missing log

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
30	31	199	119	127	139	119		127	155	119	87	119	203	155	87	139	139	87	155	199	127	203	119	31	127
31	32	200	120	128	140	120		128	156	120	88	156	204	88	32	140	204	156	200	128	204	120	32		128
32	33	201	121	129	141	121		129	157	121	89	157	205	89	33	141	205	157	201	129	205	121	33		129
33	34	202	122	130	142	122		130	158	122	90	158	206	90	34	142	206	158	202	130	206	122	34		130
34	35	203	123	131	143	123		131	159	123	91	159	207	91	35	143	207	159	203	131	207	123	35		131
35	36	204	124	132	144	124		132	160	124	92	160	208	92	36	144	208	160	204	132	208	124	36		132
36	37	205	125	133	145	125		133	161	125	93	161	209	93	37	145	209	161	205	133	209	125	37		133
37	38	206	126	134	146	126		134	162	126	94	162	210	94	38	146	210	162	206	134	210	126	38		134
38	39	207	127	135	147	127		135	163	127	95	163	211	95	39	147	211	163	207	135	211	127	39		135
39	40	208	128	136	148	128		136	164	128	96	164	212	96	40	148	212	164	208	128	212	128	40		136
40	41	209	129	137	149	129		137	165	129	97	165	213	97	41	149	213	165	209	137	213	129	41		137
41	42	210	130	138	150	130		138	166	130	98	166	214	98	42	150	214	166	210	138	214	130	42		138
42	43	211	131	139	151	131		139	167	131	99	167	215	99	43	151	215	167	211	139	215	131	43		139
43	44	212	132	140	152	132		140	168	132	100	168	216	100	44	152	216	168	212	140	216	132	44		140
44	45	213	133	141	153	133		141	169	133	101	169	217	101	45	153	217	169	213	141	217	133	45		141
45	46	214	134	142	154	134		142	170	134	102	170	218	102	46	154	218	170	214	142	218	134	46		142

Range Gate

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=4 logtr=1 nrang=100 nblk=4

Log Red -> blanked sample/missing log

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Range Gate	45	46	214	134	142	154	142	134	142	102	134	142	102	170	218	154	102	154	142	214	218	214	134	46	142	46
	46	47	215	135	143	155	135	143	103	135	171	103	171	171	219	103	155	103	143	215	219	215	135	47	143	47
47	47	48	216	136	144	156	136	144	104	136	172	104	172	220	156	104	156	104	144	216	220	216	136	48	144	48
	48	49	217	137	145	157	137	145	105	137	173	105	173	221	157	105	157	105	145	217	221	217	137	49	145	49
49	49	50	218	138	146	158	138	146	106	138	174	106	174	222	158	106	158	106	146	218	222	218	138	50	146	50
	50	51	219	139	147	159	139	147	107	139	175	107	175	223	159	107	159	107	147	219	223	219	139	51	147	51
50	50	51	223	147	159	175	159	147	107	147	175	107	175	223	159	107	159	107	147	219	223	219	139	51	147	51
	51	52	220	140	148	160	140	148	108	140	176	108	176	224	160	108	160	108	148	220	224	220	140	52	148	52
51	51	52	220	140	148	160	140	148	108	140	176	108	176	224	160	108	160	108	148	220	224	220	140	52	148	52
	52	53	221	141	149	161	141	149	109	141	177	109	177	225	161	109	161	109	149	221	225	221	141	53	149	53
52	52	53	225	149	161	177	161	177	109	149	177	109	177	225	161	109	161	109	149	225	225	221	141	53	149	53
	53	54	222	142	150	162	142	150	110	142	178	110	178	226	162	110	162	110	142	222	226	222	142	54	150	54
53	53	54	226	150	162	178	162	178	110	142	178	110	178	226	162	110	162	110	142	222	226	222	142	54	150	54
	54	55	223	143	151	163	143	151	111	143	179	111	179	227	163	111	163	111	143	223	227	223	143	55	151	55
54	54	55	227	151	163	179	163	179	111	143	179	111	179	227	163	111	163	111	143	223	227	223	143	55	151	55
	55	56	228	152	164	180	164	180	112	144	180	112	180	228	164	112	164	112	152	224	228	224	144	56	152	56
55	55	56	228	152	164	180	164	180	112	144	180	112	180	228	164	112	164	112	152	224	228	224	144	56	152	56
	56	57	225	145	153	165	145	153	113	145	181	113	181	229	165	113	165	113	145	225	229	225	145	57	153	57
56	56	57	229	153	165	181	165	181	113	145	181	113	181	229	165	113	165	113	145	225	229	225	145	57	153	57
	57	58	226	146	166	182	166	182	114	146	182	114	182	230	166	114	166	114	146	226	230	226	146	58	154	58
57	57	58	230	154	166	182	166	182	114	146	182	114	182	230	166	114	166	114	146	226	230	226	146	58	154	58
	58	59	227	147	155	167	147	155	115	147	183	115	183	231	167	115	167	115	147	227	231	227	147	59	155	59
58	58	59	231	155	167	183	167	183	115	147	183	115	183	231	167	115	167	115	147	227	231	227	147	59	155	59
	59	60	232	156	168	184	168	184	116	148	184	116	184	232	168	116	168	116	148	228	232	228	148	60	156	60
59	59	60	232	156	168	184	168	184	116	148	184	116	184	232	168	116	168	116	148	228	232	228	148	60	156	60
	60	60	228	148	156	167	148	156	116	148	184	116	184	232	168	116	168	116	148	228	232	228	148	60	156	60

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=4 logtr=1 nrang=100 nbink=4

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
60	61	229	149	157	169	149	157	185	149	185	157	229	233	169	117	61	169	169	185	229	233	149	61	157	149	61
	62	230	150	158	170	150	158	186	149	186	150	234	170	118	62	170	170	186	230	234	150	62	158	150	62	
61	62	234	158	170	186	170	186	187	151	187	151	235	171	119	63	171	171	187	235	239	151	63	151	151	63	
	63	235	159	171	187	171	187	188	152	188	152	236	172	120	64	172	172	188	235	239	152	64	152	152	64	
62	64	232	152	160	172	152	160	188	120	188	120	232	172	120	64	172	172	188	232	236	152	64	152	152	64	
	65	233	153	161	173	153	161	189	121	189	121	233	173	121	65	173	173	189	233	237	153	65	153	153	65	
63	65	237	161	173	189	173	189	190	122	190	122	234	174	122	66	174	174	190	234	238	154	66	154	154	66	
	66	238	162	174	190	174	190	191	123	191	123	235	175	123	67	175	175	191	235	239	155	67	155	155	67	
64	67	239	163	175	191	175	191	193	125	193	125	237	177	125	69	177	177	193	237	241	157	69	157	157	69	
	68	237	165	177	193	177	193	194	126	194	126	238	178	126	70	178	178	194	242	246	162	70	162	162	70	
65	70	242	166	178	194	178	194	195	127	195	127	239	179	127	71	179	179	195	243	247	163	71	163	163	71	
	71	243	167	179	195	179	195	196	128	196	128	240	180	128	72	180	180	196	244	248	164	72	164	164	72	
66	72	241	161	169	181	161	169	197	129	197	129	241	181	129	73	181	181	197	245	249	161	73	161	161	73	
	73	245	169	181	197	169	197	198	130	198	130	242	182	130	74	182	182	198	246	250	162	74	162	162	74	
67	74	246	170	182	198	170	182	199	131	199	131	243	183	131	75	183	183	199	247	251	163	75	163	163	75	
	75	247	171	183	199	171	183	200	132	200	132	244	184	132	76	184	184	200	248	252	164	76	164	164	76	

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=4 logtr=1 nrang=100 nbink=4

Log Red -> blanked sample/missing log

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
76	244	164	172	172	184	184		172	132	164	172	200	244	248	132	184	184	132	172	244	248	164	76		172
77	245	165	173	173	185	185		173	133	165	133	201	245	249	133	185	185	133	173	245	249	165	77		173
78	246	166	174	174	186	186		174	134	166	134	202	246	250	134	186	186	134	174	246	250	166	78		174
79	247	167	175	175	187	187		175	135	167	135	203	247	251	135	187	187	135	175	247	251	167	79		175
80	248	168	176	168	188	188		168	136	168	136	204	248	252	136	188	188	136	168	248	252	168	80		176
81	249	169	177	169	189	189		169	137	169	137	205	249	253	137	189	189	137	169	249	253	169	81		177
82	250	170	178	170	190	190		170	138	170	138	206	250	254	138	190	190	138	170	250	254	170	82		178
83	251	171	179	171	191	191		171	139	171	139	207	251	255	139	191	191	139	171	251	255	171	83		179
84	252	172	180	172	192	192		172	140	172	140	208	252	256	140	192	192	140	172	252	256	172	84		180
85	253	173	181	173	193	193		173	141	173	141	209	253	257	141	193	193	141	173	253	257	173	85		181
86	254	174	182	174	194	194		174	142	174	142	210	254	258	142	194	194	142	174	254	258	174	86		182
87	255	175	183	175	195	195		175	143	175	143	211	255	259	143	195	195	143	175	255	259	175	87		183
88	256	176	184	176	196	196		176	144	176	144	212	256	260	144	196	196	144	176	256	260	176	88		184
89	257	177	185	177	197	197		177	145	177	145	213	257	261	145	197	197	145	177	257	261	177	89		185
90	258	178	186	178	198	198		178	146	178	146	214	258	262	146	198	198	146	178	258	262	178	90		186

Range Gate


```
Log Red -> blanked sample/missing log
```

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

[illegible]