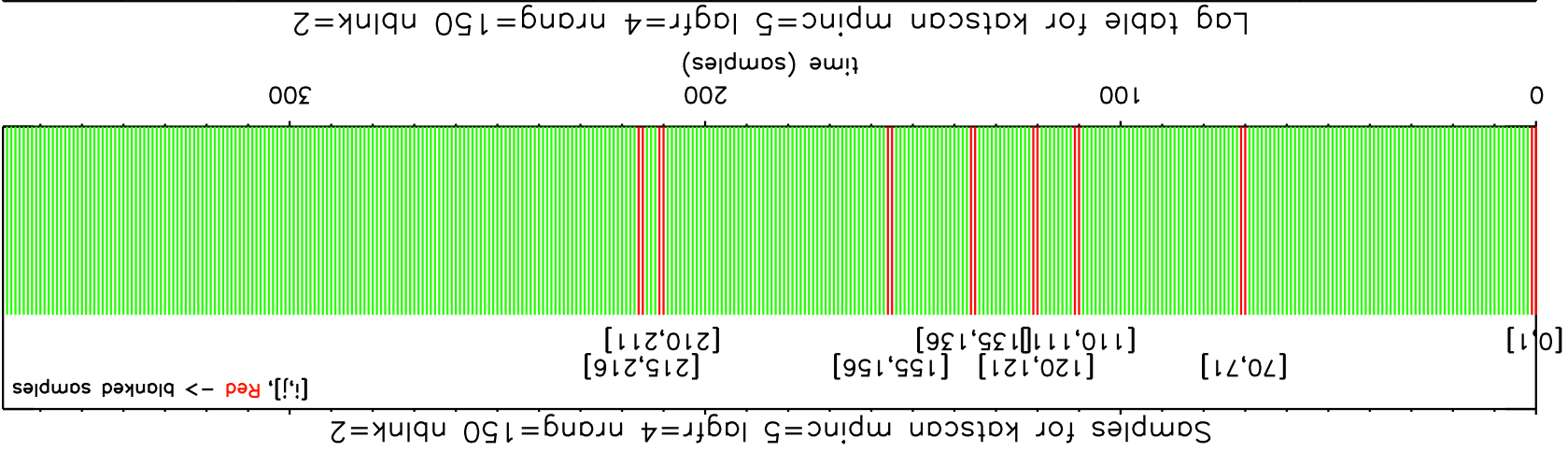
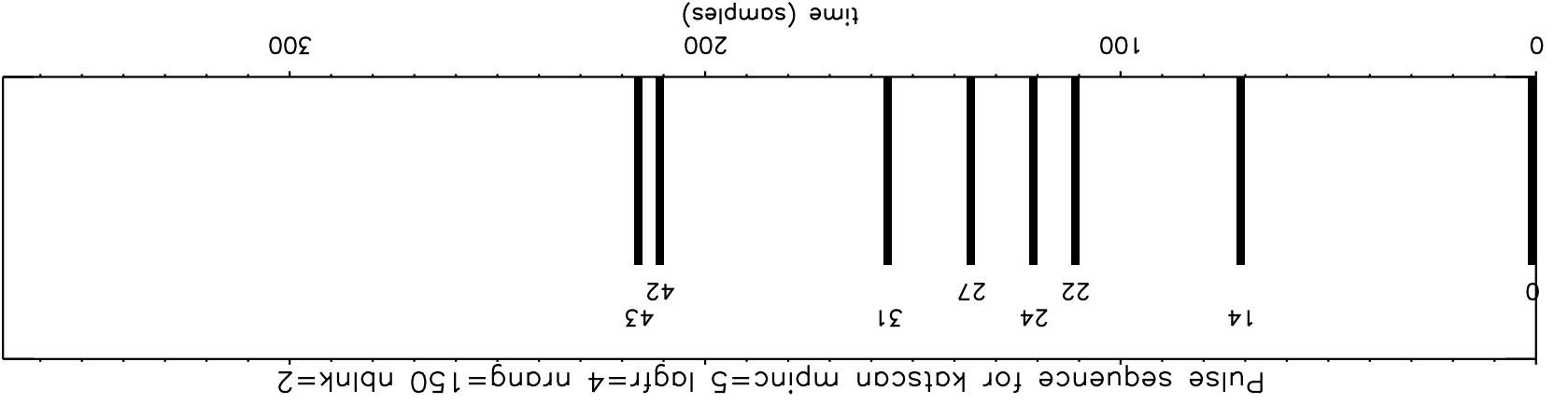




Log table for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

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=5 lagfr=4 nrang=150 nbink=2

0		25	50	75		100		125	
1	1,11,15,18,2	26	51	4,7,9,11,12,1	76	3,4,5,13,15,1	101	2,5,8,9,20,21,2	126
2	1,11,15,18,2	27	52	4,7,9,11,12,1	77	3,4,5,13,15,1	102	2,5,8,9,20,21,2	127
3		28	53		78		103		128
4		29	54		79		104		129
5		30	55		80		105		130
6	2,5,8,9,20,21,2	31	56	4,7,9,11,12,1	81	8,10,13,14,1	106	0,14,22,2	131
7	2,5,8,9,20,21,2	32	57	4,7,9,11,12,1	82	8,10,13,14,1	107	0,14,22,2	132
8		33	58		83		108		133
9		34	59		84		109		134
10		35	60		85		110		135
11	2,3,7,10,18,19,2	36	61	8,10,13,14,1	86	2,3,7,10,18,19,2	111		136
12	2,3,7,10,18,19,2	37	62	8,10,13,14,1	87	2,3,7,10,18,19,2	112		137
13		38	63		88		113		138
14		39	64		89		114		139
15		40	65		90		115		140
16	3,4,5,13,15,1	41	2,5,8,9,20,21,2	66	0,14,22,2	91	2,3,7,10,18,19,2	0,14,22,2	141
17	3,4,5,13,15,1	42	2,5,8,9,20,21,2	67	0,14,22,2	92	2,3,7,10,18,19,2	0,14,22,2	142
18		43	68		93		118		143
19		44	69		94		119		144
20		45	70		95		120		145
21	2,5,8,9,20,21,2	46	8,10,13,14,1	71	3,4,5,13,15,1	96	2,5,8,9,20,21,2	121	146
22	2,5,8,9,20,21,2	47	8,10,13,14,1	72	3,4,5,13,15,1	97	2,5,8,9,20,21,2	122	147
23		48		73		98		123	148
24		49		74		99		124	149

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing log

		0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	214	114	124	139	114	124	139	114	124	139	114	124	139	114	124	139	74	4	139	139	74	124	124	114	114	4	124	219	214	124	139	74	124	124	114	114	4	124	
5	125	115	125	140	115	125	140	115	125	140	115	125	140	115	125	140	75	5	140	140	75	125	125	115	115	5	125	220	215	125	140	75	125	125	115	115	5	125	
6	126	116	126	141	116	126	141	116	126	141	116	126	141	116	126	141	76	6	141	141	76	126	126	116	116	6	126	221	216	126	141	76	126	126	116	116	6	126	
7	127	117	127	142	117	127	142	117	127	142	117	127	142	117	127	142	77	7	142	142	77	127	127	117	117	7	127	222	217	127	142	77	127	127	117	117	7	127	
8	128	118	128	143	118	128	143	118	128	143	118	128	143	118	128	143	78	8	143	143	78	128	128	118	118	8	128	223	218	128	143	78	128	128	118	118	8	128	
9	129	119	129	144	119	129	144	119	129	144	119	129	144	119	129	144	79	9	144	144	79	129	129	119	119	9	129	224	219	129	144	79	129	129	119	119	9	129	
10	130	120	145	130	145	120	130	145	120	130	145	120	130	145	120	130	80	10	145	145	80	130	130	120	120	10	130	225	120	130	145	80	130	130	120	120	10	130	
11	131	121	146	131	146	121	131	146	121	131	146	121	131	146	121	131	81	11	146	146	81	131	131	121	121	11	131	226	121	131	146	81	131	131	121	121	11	131	
12	132	122	147	132	147	122	132	147	122	132	147	122	132	147	122	132	82	12	147	147	82	132	132	122	122	12	132	227	122	132	147	82	132	132	122	122	12	132	
13	133	123	148	133	148	123	133	148	123	133	148	123	133	148	123	133	83	13	148	148	83	133	133	123	123	13	133	228	123	133	148	83	133	133	123	123	13	133	
14	134	124	149	134	149	124	134	149	124	134	149	124	134	149	124	134	84	14	149	149	84	134	134	124	124	14	134	229	124	134	149	84	134	134	124	124	14	134	
15	135	125	150	135	150	125	135	150	125	135	150	125	135	150	125	135	85	15	150	150	85	135	135	125	125	15	135	230	125	135	150	85	135	135	125	125	15	135	
16	136	126	151	136	151	126	136	151	126	136	151	126	136	151	126	136	86	16	151	151	86	136	136	126	126	16	136	231	126	136	151	86	136	136	126	126	16	136	
17	137	127	152	137	152	127	137	152	127	137	152	127	137	152	127	137	87	17	152	152	87	137	137	127	127	17	137	232	127	137	152	87	137	137	127	127	17	137	
18	138	128	153	138	153	128	138	153	128	138	153	128	138	153	128	138	88	18	153	153	88	138	138	128	128	18	138	233	128	138	153	88	138	138	128	128	18	138	

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

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			
15	19	229	129	139	154	129	154	129	174	129	174	139	229	234	154	89	19	154	154	89	139	234	229	234	129	19	20	230	130	140	155	130	20	140
16	20	230	130	140	155	130	140	90	130	175	140	90	175	230	235	155	90	20	230	235	155	140	130	235	130	20	20	230	130	140	155	130	20	140
17	21	231	131	141	156	131	141	91	131	176	141	91	176	231	236	156	91	21	231	236	156	141	131	236	131	21	21	231	131	141	156	131	21	141
18	22	232	132	142	157	132	142	92	132	177	142	92	177	232	237	157	92	22	232	237	157	142	132	237	132	22	22	232	132	142	157	132	22	142
19	23	233	133	143	158	133	143	93	133	178	143	93	178	233	238	158	93	23	233	238	158	143	133	238	133	23	23	233	133	143	158	133	23	143
20	24	234	134	144	159	134	144	94	134	179	144	94	179	234	239	159	94	24	234	239	159	144	134	239	134	24	24	234	134	144	159	134	24	144
21	25	235	135	145	160	135	145	95	135	180	145	95	180	235	240	160	95	25	235	240	160	145	135	240	135	25	25	235	135	145	160	135	25	145
22	26	236	136	146	161	136	146	96	136	181	146	96	181	236	241	161	96	26	236	241	161	146	136	241	136	26	26	236	136	146	161	136	26	146
23	27	237	137	147	162	137	147	97	137	182	147	97	182	237	242	162	97	27	237	242	162	147	137	242	137	27	27	237	137	147	162	137	27	147
24	28	238	138	148	163	138	148	98	138	183	148	98	183	238	243	163	98	28	238	243	163	148	138	243	138	28	28	238	138	148	163	138	28	148
25	29	239	139	149	164	139	149	99	139	184	149	99	184	239	244	164	99	29	239	244	164	149	139	244	139	29	29	239	139	149	164	139	29	149
26	30	240	140	150	165	140	150	100	140	185	150	100	185	240	245	165	100	30	240	245	165	150	140	245	140	30	30	240	140	150	165	140	30	150
27	31	241	141	151	166	141	151	101	141	186	151	101	186	241	246	166	101	31	241	246	166	151	141	246	141	31	31	241	141	151	166	141	31	151
28	32	242	142	152	167	142	152	102	142	187	152	102	187	242	247	167	102	32	242	247	167	152	142	247	142	32	32	242	142	152	167	142	32	152
29	33	243	143	153	168	143	153	103	143	188	153	103	188	243	248	168	103	33	243	248	168	153	143	248	143	33	33	243	143	153	168	143	33	153

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

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	
30	34	244	144	144	154	169	144	169	144	189	144	189	154	244	249	169	104	34	169	169	244	249	189	244	144	34	154
31	35	245	145	145	155	170	145	155	105	145	190	155	245	250	170	105	35	170	170	245	250	190	245	155	145	35	155
32	36	246	146	146	156	171	146	156	106	146	191	156	246	251	171	106	36	171	171	246	251	191	246	156	146	36	156
33	37	247	147	147	157	172	147	157	107	147	192	157	247	252	172	107	37	172	172	247	252	192	247	157	147	37	157
34	38	248	148	148	158	173	148	158	108	148	193	158	248	253	173	108	38	173	173	248	253	193	248	158	148	38	158
35	39	249	149	149	159	174	149	159	109	149	194	159	249	254	174	109	39	174	174	249	254	194	249	159	149	39	159
36	40	250	150	150	160	175	150	160	110	150	195	160	250	255	175	110	40	175	175	250	255	195	250	160	150	40	160
37	41	251	151	151	161	176	151	161	111	151	196	161	251	256	176	111	41	176	176	251	256	196	251	161	151	41	161
38	42	252	152	152	162	177	152	162	112	152	197	162	252	257	177	112	42	177	177	252	257	197	252	162	152	42	162
39	43	253	153	153	163	178	153	163	113	153	198	163	253	258	178	113	43	178	178	253	258	198	253	163	153	43	163
40	44	254	154	154	164	179	154	164	114	154	199	164	254	259	179	114	44	179	179	254	259	199	254	164	154	44	164
41	45	255	155	155	165	180	155	180	115	155	200	165	255	260	180	115	45	180	180	255	260	200	255	165	155	45	165
42	46	256	156	156	166	181	156	181	116	156	201	166	256	261	181	116	46	181	181	256	261	201	256	166	156	46	166
43	47	257	157	157	167	182	157	182	117	157	202	167	257	262	182	117	47	182	182	257	262	202	257	167	157	47	167
44	48	258	158	158	168	183	158	183	118	158	203	168	258	263	183	118	48	183	183	258	263	203	258	168	158	48	168

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	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
45	49	259	159	169	184	184	204	159	204	159	119	204	204	119	49	184	184	204	259	264	204	159	159	49	169
46	50	260	160	170	185	160	170	120	160	205	120	205	205	120	50	185	185	205	260	265	120	160	160	50	170
47	51	261	161	171	186	161	171	121	161	206	121	206	206	121	51	186	186	206	261	266	121	161	161	51	171
48	52	262	162	172	187	162	172	122	162	207	122	207	207	122	52	187	187	207	262	267	122	162	162	52	172
49	53	263	163	173	188	163	173	123	163	208	123	208	208	123	53	188	188	208	263	268	123	163	163	53	173
50	54	264	164	174	189	164	174	124	164	209	124	209	209	124	54	189	189	209	264	269	124	164	164	54	174
51	55	265	165	175	190	165	175	125	165	210	125	210	210	125	55	190	190	210	265	270	125	165	165	55	175
52	56	266	166	176	191	166	176	126	166	211	126	211	211	126	56	191	191	211	266	271	126	166	166	56	176
53	57	267	167	177	192	167	177	127	167	212	127	212	212	127	57	192	192	212	267	272	127	167	167	57	177
54	58	268	168	178	193	168	178	128	168	213	128	213	213	128	58	193	193	213	268	273	128	168	168	58	178
55	59	269	169	179	194	169	179	129	169	214	129	214	214	129	59	194	194	214	269	274	129	169	169	59	179
56	60	270	170	180	195	170	180	130	170	215	130	215	215	130	60	195	195	215	270	275	130	170	170	60	180
57	61	271	171	181	196	171	181	131	171	216	131	216	216	131	61	196	196	216	271	276	131	171	171	61	181
58	62	272	172	182	197	172	182	132	172	217	132	217	217	132	62	197	197	217	272	277	132	172	172	62	182
59	63	273	173	183	198	173	183	133	173	218	133	218	218	133	63	198	198	218	273	278	133	173	173	63	183

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	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	64	274	174	184	199	219	174	184	134	174	219	134	219	274	199	134	274	199	134	184	274	174	184	174	64
61	65	275	175	185	200	175	185	135	175	220	185	220	275	280	200	135	275	280	200	185	275	175	185	175	65
62	66	276	176	186	201	176	186	136	176	221	186	221	276	281	201	136	276	281	201	186	276	176	186	176	66
63	67	277	177	187	202	177	187	137	177	222	187	222	277	282	202	137	277	282	202	187	277	177	187	177	67
64	68	278	178	188	203	178	188	138	178	223	188	223	278	283	203	138	278	283	203	188	278	178	188	178	68
65	69	279	179	189	204	179	189	139	179	224	189	224	279	284	204	139	279	284	204	189	279	179	189	179	69
66	70	280	180	190	205	180	190	140	180	225	190	225	280	285	205	140	280	285	205	190	280	180	190	180	70
67	71	281	181	191	206	181	191	141	181	226	191	226	281	286	206	141	281	286	206	191	281	181	191	181	71
68	72	282	182	192	207	182	192	142	182	227	192	227	282	287	207	142	282	287	207	192	282	182	192	182	72
69	73	283	183	193	208	183	193	143	183	228	193	228	283	288	208	143	283	288	208	193	283	183	193	183	73
70	74	284	184	194	209	184	194	144	184	229	194	229	284	289	209	144	284	289	209	194	284	184	194	184	74
71	75	285	185	195	210	185	195	145	185	230	195	230	285	290	210	145	285	290	210	195	285	185	195	185	75
72	76	286	186	196	211	186	196	146	186	231	196	231	286	291	211	146	286	291	211	196	286	186	196	186	76
73	77	287	187	197	212	187	197	147	187	232	197	232	287	292	212	147	287	292	212	197	287	187	197	187	77
74	78	288	188	198	213	188	198	148	188	233	198	233	288	293	213	148	288	293	213	198	288	188	198	188	78

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

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
75	79	289	189	199	214	234	214	189	234	189	234	289	234	234	149	79	214	214	289	294	234	149	199	189	189	79
76	80	290	190	200	215	190	200	150	235	190	235	290	235	235	150	80	215	215	290	295	235	150	200	190	190	80
77	81	291	191	201	216	191	201	151	236	191	236	291	236	236	151	81	216	216	291	296	236	151	201	191	191	81
78	82	292	192	202	217	192	202	152	237	192	237	292	237	237	152	82	217	217	292	297	237	152	202	192	192	82
79	83	293	193	203	218	193	203	153	238	193	238	293	238	238	153	83	218	218	293	298	238	153	203	193	193	83
80	84	294	194	204	219	194	204	154	239	194	239	294	239	239	154	84	219	219	294	299	239	154	204	194	194	84
81	85	295	195	205	220	195	205	155	240	195	240	295	240	240	155	85	220	220	295	300	240	155	205	195	195	85
82	86	296	196	206	221	196	206	156	241	196	241	296	241	241	156	86	221	221	296	301	241	156	206	196	196	86
83	87	297	197	207	222	197	207	157	242	197	242	297	242	242	157	87	222	222	297	302	242	157	207	197	197	87
84	88	298	198	208	223	198	208	158	243	198	243	298	243	243	158	88	223	223	298	303	243	158	208	198	198	88
85	89	299	199	209	224	199	209	159	244	199	244	299	244	244	159	89	224	224	299	304	244	159	209	199	199	89
86	90	300	200	210	225	200	210	160	245	200	245	300	245	245	160	90	225	225	300	305	245	160	200	200	200	90
87	91	301	201	211	226	201	211	161	246	201	246	301	246	246	161	91	226	226	301	306	246	161	201	201	201	91
88	92	302	202	212	227	202	212	162	247	202	247	302	247	247	162	92	227	227	302	307	247	162	202	202	202	92
89	93	303	203	213	228	203	213	163	248	203	248	303	248	248	163	93	228	228	303	308	248	163	203	203	203	93

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	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
90	94	304	204	214	229	204		214	164	204	249	164	249	304	249	164	94	229	229	164	214	204	304	204	94
91	95	305	205	215	230	205		215	165	205	250	165	250	310	230	165	95	230	230	165	215	205	310	205	95
92	96	306	206	216	231	206		216	166	206	251	166	251	311	231	166	96	231	231	166	216	206	311	206	96
93	97	307	207	217	232	207		217	167	207	252	167	252	312	232	167	97	232	232	167	217	207	312	207	97
94	98	308	208	218	233	208		218	168	208	253	168	253	313	233	168	98	233	233	168	218	208	313	208	98
95	99	309	209	219	234	209		219	169	209	254	169	254	314	234	169	99	234	234	169	219	209	314	209	99
96	100	310	210	220	235	210		220	170	210	255	170	255	315	235	170	100	235	170	220	210	100	315	210	100
97	101	311	211	221	236	211		221	171	211	256	171	256	316	236	171	101	236	171	221	211	101	316	211	101
98	102	312	212	222	237	212		222	172	212	257	172	257	317	237	172	102	237	172	222	212	102	317	212	102
99	103	313	213	223	238	213		223	173	213	258	173	258	318	238	173	103	238	173	223	213	103	318	213	103
100	104	314	214	224	239	214		224	174	214	259	174	259	319	239	174	104	239	174	224	214	104	319	214	104
101	105	315	215	225	240	215		225	175	215	260	175	260	320	240	175	105	240	175	225	215	105	320	215	105
102	106	316	216	226	241	216		226	176	216	261	176	261	321	241	176	106	241	176	226	216	106	321	216	106
103	107	317	217	227	242	217		227	177	217	262	177	262	322	242	177	107	242	177	227	217	107	322	217	107
104	108	318	218	228	243	218		228	178	218	263	178	263	323	243	178	108	243	178	228	218	108	323	218	108

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

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
120	124	334	234	244	259	234		244	194	234	279	234	339	259	194	124	259	234	339	279	334	339	234	124
121	125	335	235	245	260	235		245	195	235	280	235	340	260	195	125	260	235	340	280	335	340	235	125
122	126	336	236	246	261	236		246	196	236	281	236	341	261	196	126	261	236	341	281	336	341	236	126
123	127	337	237	247	262	237		247	197	237	282	237	342	262	197	127	262	237	342	282	337	342	237	127
124	128	338	238	248	263	238		248	198	238	283	238	343	263	198	128	263	238	343	283	338	343	238	128
125	129	339	239	249	264	239		249	199	239	284	239	344	264	199	129	264	239	344	284	339	344	239	129
126	130	340	240	250	265	240		250	200	240	285	240	345	265	200	130	265	240	345	285	340	345	240	130
127	131	341	241	251	266	241		251	201	241	286	241	346	266	201	131	266	241	346	286	341	251	241	131
128	132	342	242	252	267	242		252	202	242	287	242	347	267	202	132	267	242	347	287	342	252	242	132
129	133	343	243	253	268	243		253	203	243	288	243	348	268	203	133	268	243	348	288	343	253	243	133
130	134	344	244	254	269	244		254	204	244	289	244	349	269	204	134	269	244	349	289	344	254	244	134
131	135	345	245	255	270	245		255	205	245	290	245	350	270	205	135	270	245	350	290	345	245	245	135
132	136	346	246	256	271	246		256	206	246	291	246	351	271	206	136	271	246	351	291	346	246	246	136
133	137	347	247	257	272	247		257	207	247	292	247	352	272	207	137	272	247	352	292	347	247	247	137
134	138	348	248	258	273	248		258	208	248	293	248	353	273	208	138	273	248	353	293	348	248	248	138

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=150 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	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
135	139	349	249	259	274	249		259	209	249	259	349	294	274	209	139	274	249	294	349	354	249	259		139
136	140	350	250	260	275	250		260	250	295	210	295	295	210	140	275	275	255	355	275	260	250	140		260
137	141	351	251	261	276	251		261	251	296	211	296	296	211	141	276	276	296	351	276	261	251	141		261
138	142	352	252	262	277	252		262	212	297	212	297	297	212	142	277	277	297	352	277	262	252	142		262
139	143	353	253	263	278	253		263	213	298	213	298	298	213	143	278	278	298	353	278	263	253	143		263
140	144	354	254	264	279	254		264	214	299	214	299	299	214	144	279	279	299	354	279	264	254	144		264
141	145	355	255	265	280	255		265	215	300	215	300	300	215	145	280	280	300	355	280	265	255	145		265
142	146	356	256	266	281	256		266	216	301	216	301	301	216	146	281	281	301	356	281	266	256	146		266
143	147	357	257	267	282	257		267	217	302	217	302	302	217	147	282	282	302	357	282	267	257	147		267
144	148	358	258	268	283	258		268	218	303	218	303	303	218	148	283	283	303	358	283	268	258	148		268
145	149	359	259	269	284	259		269	219	304	219	304	304	219	149	284	284	304	359	284	269	259	149		269
146	150	360	260	270	285	260		270	220	305	220	305	305	220	150	285	285	305	360	285	270	260	150		270
147	151	361	261	271	286	261		271	221	306	221	306	306	221	151	286	286	306	361	286	271	261	151		271
148	152	362	262	272	287	262		272	222	307	222	307	307	222	152	287	287	307	362	287	272	262	152		272
149	153	363	263	273	288	263		273	223	308	223	308	308	223	153	288	288	308	363	288	273	263	153		273

Range Gate