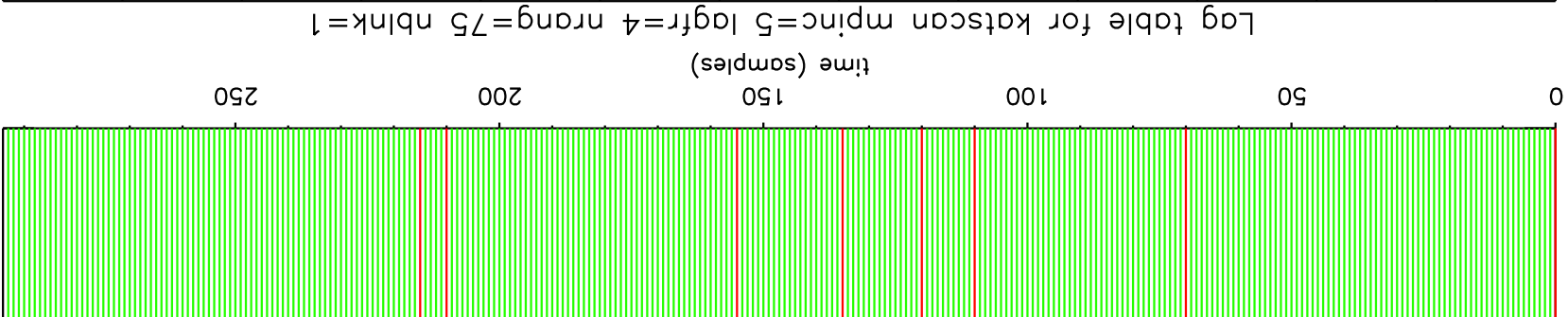
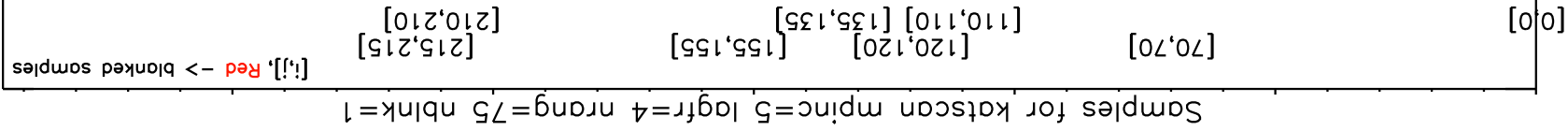
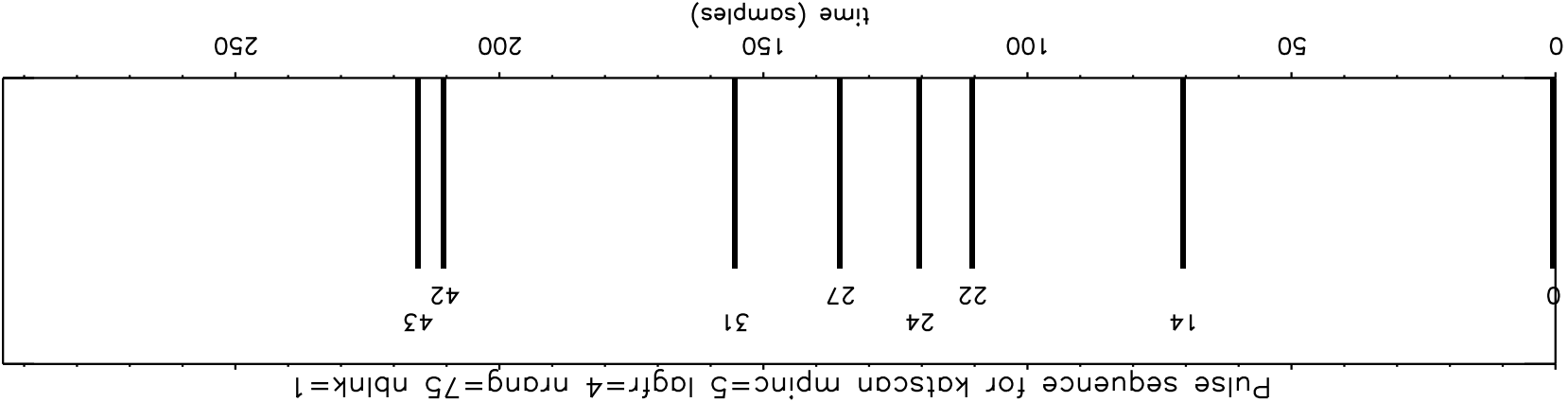




Log	0	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
Pulses	0,0	42,43	22,24	24,27	27,31	22,27	24,31	14,22	22,31	14,24	31,42	31,43
Log	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	
Pulses	14,27	0,14	27,42	27,43	14,31	24,42	24,43	22,42	22,43	0,22	0,24	

Bad logs by range gate for katscan mpinc=5 logfr=4 nrang=75 nblk=1

0		25		50	
1	1,11,15,18,20	26		51	4,7,9,11,12,17
2		27		52	
3		28		53	
4		29		54	
5		30		55	
6	2,5,8,9,20,21,22	31	2,3,7,10,18,19,24	56	4,7,9,11,12,17
7		32		57	
8		33		58	
9		34		59	
10		35		60	
11	2,3,7,10,18,19,24	36	8,10,13,14,17	61	8,10,13,14,17
12		37		62	
13		38		63	
14		39		64	
15		40		65	
16	3,4,5,13,15,16	41	2,5,8,9,20,21,22	66	0,14,22,24
17		42		67	
18		43		68	
19		44		69	
20		45		70	
21	2,5,8,9,20,21,22	46	8,10,13,14,17	71	3,4,5,13,15,16
22		47		72	
23		48		73	
24		49		74	

Missing Logs 6,23

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagtr=4 nrang=75 nblk=1

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
14	4	214	114	124	139	159	114	124	74	159	114	74	159	114	74	159	139	74	124	124	114	114	4		124
13	5	215	115	125	140	160	115	125	75	160	115	75	160	115	75	160	140	75	125	125	115	5		125	
12	6	216	116	126	141	161	116	126	76	161	116	76	161	116	76	161	141	76	126	126	116	6		126	
11	7	217	117	127	142	162	117	127	77	162	117	77	162	117	77	162	142	77	127	127	117	7		127	
10	8	218	118	128	143	163	118	128	78	163	118	78	163	118	78	163	143	78	128	128	118	8		128	
9	9	219	119	129	144	164	119	129	79	164	119	79	164	119	79	164	144	79	129	129	119	9		129	
8	10	220	120	130	145	165	120	130	80	165	120	80	165	120	80	165	145	80	130	130	120	10		130	
7	11	221	121	131	146	166	121	131	81	166	121	81	166	121	81	166	146	81	131	131	121	11		131	
6	12	222	122	132	147	167	122	132	82	167	122	82	167	122	82	167	147	82	132	132	122	12		132	
5	13	223	123	133	148	168	123	133	83	168	123	83	168	123	83	168	148	83	133	133	123	13		133	
4	14	224	124	134	149	169	124	134	84	169	124	84	169	124	84	169	149	84	134	134	124	14		134	
3	15	225	125	135	150	170	125	135	85	170	125	85	170	125	85	170	150	85	135	135	125	15		135	
2	16	226	126	136	151	171	126	136	86	171	126	86	171	126	86	171	151	86	136	136	126	16		136	
1	17	227	127	137	152	172	127	137	87	172	127	87	172	127	87	172	152	87	137	137	127	17		137	
0	18	228	128	138	153	173	128	138	88	173	128	88	173	128	88	173	153	88	138	138	128	18		138	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagtr=4 nrang=75 nblk=1

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	25	26	27	28	29		
15	19	229	129	139	154	129	154	129	139	154	129	154	129	139	154	129	154	129	139	154	129	154	129	139	154	129	139	154	129	139	154		
16	20	235	130	140	155	130	140	155	130	140	155	130	140	155	130	140	155	130	140	155	130	140	155	130	140	155	130	140	155	130	140		
17	21	231	131	141	156	131	141	156	131	141	156	131	141	156	131	141	156	131	141	156	131	141	156	131	141	156	131	141	156	131	141		
18	22	232	132	142	157	132	142	157	132	142	157	132	142	157	132	142	157	132	142	157	132	142	157	132	142	157	132	142	157	132	142		
19	23	233	133	143	158	133	143	158	133	143	158	133	143	158	133	143	158	133	143	158	133	143	158	133	143	158	133	143	158	133	143		
20	24	234	134	144	159	134	144	159	134	144	159	134	144	159	134	144	159	134	144	159	134	144	159	134	144	159	134	144	159	134	144		
21	25	235	135	145	160	135	145	160	135	145	160	135	145	160	135	145	160	135	145	160	135	145	160	135	145	160	135	145	160	135	145		
22	26	236	136	146	161	136	146	161	136	146	161	136	146	161	136	146	161	136	146	161	136	146	161	136	146	161	136	146	161	136	146		
23	27	237	137	147	162	137	147	162	137	147	162	137	147	162	137	147	162	137	147	162	137	147	162	137	147	162	137	147	162	137	147		
24	28	238	138	148	163	138	148	163	138	148	163	138	148	163	138	148	163	138	148	163	138	148	163	138	148	163	138	148	163	138	148		
25	29	239	139	149	164	139	149	164	139	149	164	139	149	164	139	149	164	139	149	164	139	149	164	139	149	164	139	149	164	139	149		
26	30	240	140	150	165	140	150	165	140	150	165	140	150	165	140	150	165	140	150	165	140	150	165	140	150	165	140	150	165	140	150		
27	31	241	141	151	166	141	151	166	141	151	166	141	151	166	141	151	166	141	151	166	141	151	166	141	151	166	141	151	166	141	151		
28	32	242	142	152	167	142	152	167	142	152	167	142	152	167	142	152	167	142	152	167	142	152	167	142	152	167	142	152	167	142	152		
29	33	243	143	153	168	143	153	168	143	153	168	143	153	168	143	153	168	143	153	168	143	153	168	143	153	168	143	153	168	143	153		

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagtr=4 nrang=75 nblk=1

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

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagtr=4 nrang=75 nblnk=1

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

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagtr=4 nrang=75 nbink=1

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