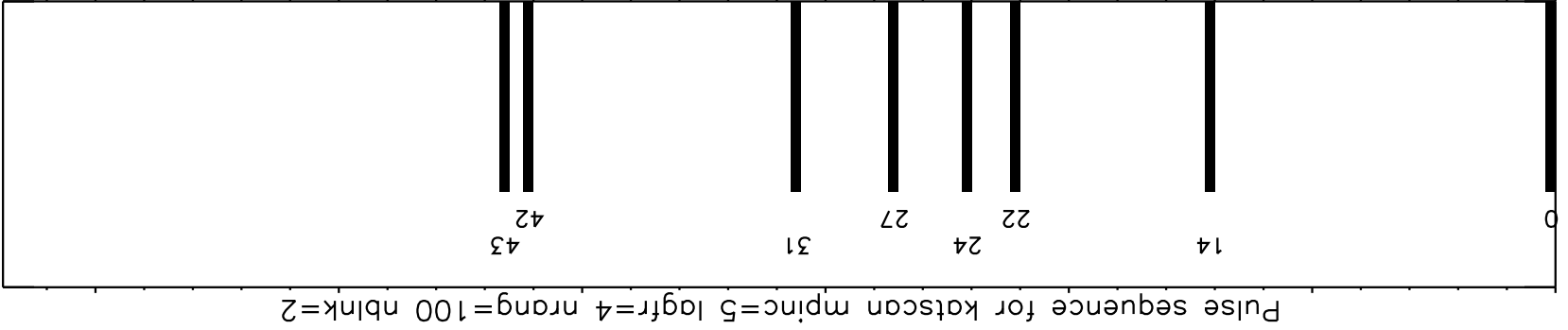


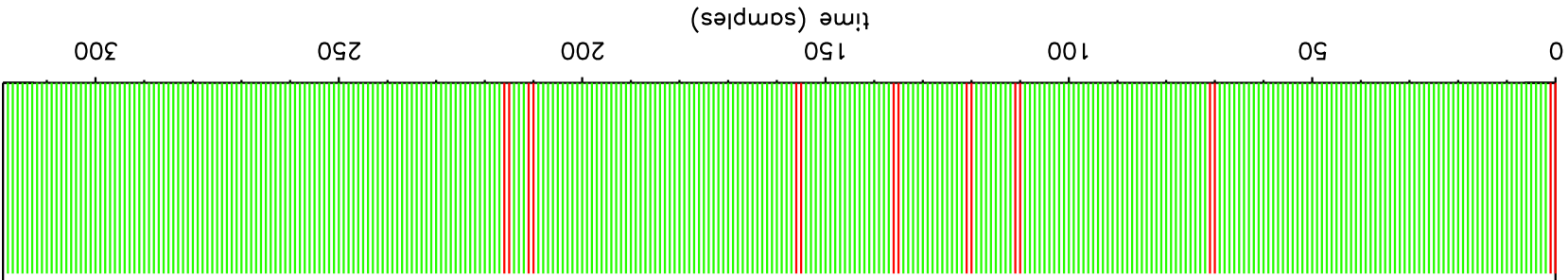


Samples for katscan mpinc=5 logfr=4 nrang=100 nbink=2

[i,j], Red -> blanked samples

[70,71] [120,121] [155,156] [215,216] [210,211]

[0,1] [110,111] [135,136]



Log table for katscan mpinc=5 logfr=4 nrang=100 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 lags by range gate for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=100 nbink=2

0		25		50		75	
1	1,11,15,18,2	26		51	4,7,9,11,12,1	76	3,4,5,13,15,1
2	1,11,15,18,2	27		52	4,7,9,11,12,1	77	3,4,5,13,15,1
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6	2,5,8,9,20,21,2	31	2,3,7,10,18,19,2	56	4,7,9,11,12,1	81	8,10,13,14,1
7	2,5,8,9,20,21,2	32	2,3,7,10,18,19,2	57	4,7,9,11,12,1	82	8,10,13,14,1
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11	2,3,7,10,18,19,2	36	8,10,13,14,1	61	8,10,13,14,1	86	2,3,7,10,18,19,2
12	2,3,7,10,18,19,2	37	8,10,13,14,1	62	8,10,13,14,1	87	2,3,7,10,18,19,2
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
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
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
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
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
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
23		48		73		98	
24		49		74		99	

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nbink=2

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
4	214	114	124	139	159	114	124	74	159	114	74	159	214	219	139	74	139	139	74	124	124	114	114	4	124
5	115	125	140	115	125	140	115	75	115	75	160	125	160	220	140	75	140	220	160	215	125	115	115	5	125
6	116	126	141	116	126	141	116	76	116	76	161	126	161	221	141	76	141	221	161	216	126	116	116	6	126
7	117	127	142	117	127	142	117	77	117	77	162	127	162	222	142	77	142	222	162	217	127	117	117	7	127
8	118	128	143	118	128	143	118	78	118	78	163	128	163	223	143	78	143	223	163	218	128	118	118	8	128
9	119	129	144	119	129	144	119	79	119	79	164	129	164	224	144	79	144	224	164	219	129	119	119	9	129
10	120	130	145	120	145	130	120	80	130	80	165	145	165	225	145	80	145	225	165	220	130	120	120	10	130
11	121	131	146	121	146	131	121	81	131	81	166	146	166	226	146	81	146	226	166	221	131	121	121	11	131
12	122	132	147	122	147	132	122	82	132	82	167	147	167	227	147	82	147	227	167	222	132	122	122	12	132
13	123	133	148	123	148	133	123	83	133	83	168	148	168	228	148	83	148	228	168	223	133	123	123	13	133
14	124	134	149	124	149	134	124	84	134	84	169	149	169	229	149	84	149	229	169	224	134	124	124	14	134
15	125	135	150	125	150	135	125	85	135	85	170	150	170	230	150	85	150	230	170	225	135	125	125	15	135
16	126	136	151	126	151	136	126	86	136	86	171	151	171	231	151	86	151	231	171	226	136	126	126	16	136
17	127	137	152	127	152	137	127	87	137	87	172	152	172	232	152	87	152	232	172	227	137	127	127	17	137
18	128	138	153	128	153	138	128	88	138	88	173	153	173	233	153	88	153	233	173	228	138	128	128	18	138

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 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	25	26	27	28	29	30	
15	19	229	129	139	154	129	139	89	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
16	20	230	130	140	155	130	140	90	175	130	175	230	235	155	90	20	20	230	235	155	140	130	235	130	20	21	231	131	141	156	131	21	
17	21	231	131	141	156	131	141	91	176	131	176	231	236	156	91	21	21	231	236	156	141	131	236	131	21	22	232	132	142	157	132	22	
18	22	232	132	142	157	132	142	92	177	132	177	232	237	157	92	22	22	232	237	157	142	132	237	132	22	23	233	133	143	158	133	23	
19	23	233	133	143	158	133	143	93	178	133	178	233	238	158	93	23	23	233	238	158	143	133	238	133	23	24	234	134	144	159	134	24	
20	24	234	134	144	159	134	144	94	179	134	179	234	239	159	94	24	24	234	239	159	144	134	239	134	24	25	235	135	145	160	135	25	
21	25	235	135	145	160	135	145	95	180	135	180	235	240	160	95	25	25	235	240	160	145	135	240	135	25	26	236	136	146	161	136	26	
22	26	236	136	146	161	136	146	96	181	136	181	236	241	161	96	26	26	236	241	161	146	136	241	136	26	27	237	137	147	162	137	27	
23	27	237	137	147	162	137	147	97	182	137	182	237	242	162	97	27	27	237	242	162	147	137	242	137	27	28	238	138	148	163	138	28	
24	28	238	138	148	163	138	148	98	183	138	183	238	243	163	98	28	28	238	243	163	148	138	243	138	28	29	239	139	149	164	139	29	
25	29	239	139	149	164	139	149	99	184	139	184	239	244	164	99	29	29	239	244	164	149	139	244	139	29	30	240	140	150	165	140	30	
26	30	240	140	150	165	140	150	100	185	140	185	240	245	165	100	30	30	240	245	165	150	140	245	140	30	31	241	141	151	166	141	31	
27	31	241	141	151	166	141	151	101	186	141	186	241	246	166	101	31	31	241	246	166	151	141	246	141	31	32	242	142	152	167	142	32	
28	32	242	142	152	167	142	152	102	187	142	187	242	247	167	102	32	32	242	247	167	152	142	247	142	32	33	243	143	153	168	143	33	
29	33	243	143	153	168	143	153	103	188	143	188	243	248	168	103	33	33	243	248	168	153	143	248	143	33								

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 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	144	189	104	189	169	169	244	249	189	244	249	144	34	154
31	35	245	145	145	155	170	145	155	105	190	145	155	105	190	170	105	170	170	245	250	190	245	250	145	35	155
32	36	246	146	146	156	171	146	156	106	191	146	156	106	191	171	106	171	171	246	251	191	246	251	146	36	156
33	37	247	147	147	157	172	147	157	107	192	147	157	107	192	172	107	172	172	247	252	192	247	252	147	37	157
34	38	248	148	148	158	173	148	158	108	193	148	158	108	193	173	108	173	173	248	253	193	248	253	148	38	158
35	39	249	149	149	159	174	149	159	109	194	149	159	109	194	174	109	174	174	249	254	194	249	254	149	39	159
36	40	250	150	150	160	175	150	160	110	195	150	160	110	195	175	110	175	175	250	255	195	250	255	150	40	160
37	41	251	151	151	161	176	151	161	111	196	151	161	111	196	176	111	176	176	251	256	196	251	256	151	41	161
38	42	252	152	152	162	177	152	162	112	197	152	162	112	197	177	112	177	177	252	257	197	252	257	152	42	162
39	43	253	153	153	163	178	153	163	113	198	153	163	113	198	178	113	178	178	253	258	198	253	258	153	43	163
40	44	254	154	154	164	179	154	164	114	199	154	164	114	199	179	114	179	179	254	259	199	254	259	154	44	164
41	45	255	155	155	165	180	155	165	115	200	155	165	115	200	180	115	180	180	255	260	200	255	260	155	45	165
42	46	256	156	156	166	181	156	166	116	201	156	166	116	201	181	116	181	181	256	261	201	256	261	156	46	166
43	47	257	157	157	167	182	157	167	117	202	157	167	117	202	182	117	182	182	257	262	202	257	262	157	47	167
44	48	258	158	158	168	183	158	168	118	203	158	168	118	203	183	118	183	183	258	263	203	258	263	158	48	168

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 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	204	184	204	159	204	169	259	264	184	119	184	184	204	259	264	259	264	159	49	169
46	50	260	160	170	185	160	170	120	160	205	120	205	265	185	120	50	185	185	265	260	265	170	160	50	170
47	51	261	161	171	186	161	171	121	161	206	121	206	266	186	121	51	186	186	266	261	266	171	161	51	171
48	52	262	162	172	187	162	172	122	162	207	122	207	267	187	122	52	187	187	267	262	267	172	162	52	172
49	53	263	163	173	188	163	173	123	163	208	123	208	268	188	123	53	188	188	268	263	268	173	163	53	173
50	54	264	164	174	189	164	174	124	164	209	124	209	269	189	124	54	189	189	269	264	269	174	164	54	174
51	55	265	165	175	190	165	175	125	165	210	125	210	270	190	125	55	190	190	270	265	270	175	165	55	175
52	56	266	166	176	191	166	176	126	166	211	126	211	271	191	126	56	191	191	271	266	271	176	166	56	176
53	57	267	167	177	192	167	177	127	167	212	127	212	272	192	127	57	192	192	272	267	272	177	167	57	177
54	58	268	168	178	193	168	178	128	168	213	128	213	273	193	128	58	193	193	273	268	273	178	168	58	178
55	59	269	169	179	194	169	179	129	169	214	129	214	274	194	129	59	194	194	274	269	274	179	169	59	179
56	60	270	170	180	195	170	180	130	170	215	130	215	275	195	130	60	195	195	275	270	275	180	170	60	180
57	61	271	171	181	196	171	181	131	171	216	131	216	276	196	131	61	196	196	276	271	276	181	171	61	181
58	62	272	172	182	197	172	182	132	172	217	132	217	277	197	132	62	197	197	277	272	277	182	172	62	182
59	63	273	173	183	198	173	183	133	173	218	133	218	278	198	133	63	198	198	278	273	278	183	173	63	183

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nblink=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	134	64	199	274	174	184	274	219	134	174	174	64
61	65	275	175	185	200	175	185	135	175	220	185	220	135	220	65	200	275	175	185	275	220	135	175	175	65
62	66	276	176	186	201	176	186	136	176	221	186	221	136	221	66	201	276	176	186	276	221	136	176	176	66
63	67	277	177	187	202	177	187	137	177	222	187	222	137	222	67	202	277	177	187	277	222	137	177	177	67
64	68	278	178	188	203	178	188	138	178	223	188	223	138	223	68	203	278	178	188	278	223	138	178	178	68
65	69	279	179	189	204	179	189	139	179	224	189	224	139	224	69	204	279	179	189	279	224	139	179	179	69
66	70	280	180	190	205	180	190	140	180	225	190	225	140	225	70	205	280	180	190	280	225	140	180	180	70
67	71	281	181	191	206	181	191	141	181	226	191	226	141	226	71	206	281	181	191	281	226	141	181	181	71
68	72	282	182	192	207	182	192	142	182	227	192	227	142	227	72	207	282	182	192	282	227	142	182	182	72
69	73	283	183	193	208	183	193	143	183	228	193	228	143	228	73	208	283	183	193	283	228	143	183	183	73
70	74	284	184	194	209	184	194	144	184	229	194	229	144	229	74	209	284	184	194	284	229	144	184	184	74
71	75	285	185	195	210	185	195	145	185	230	195	230	145	230	75	210	285	185	195	285	230	145	185	185	75
72	76	286	186	196	211	186	196	146	186	231	196	231	146	231	76	211	286	186	196	286	231	146	186	186	76
73	77	287	187	197	212	187	197	147	187	232	197	232	147	232	77	212	287	187	197	287	232	147	187	187	77
74	78	288	188	198	213	188	198	148	188	233	198	233	148	233	78	213	288	188	198	288	233	148	188	188	78

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 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	79
76	80	290	190	200	215	190	200	150	190	235	235	290	295	235	150	80	215	215	290	295	235	150	200	190	80
77	81	291	191	201	216	191	201	151	191	236	236	291	296	236	151	81	216	216	291	296	236	151	201	191	81
78	82	292	192	202	217	192	202	152	192	237	237	292	297	237	152	82	217	217	292	297	237	152	202	192	82
79	83	293	193	203	218	193	203	153	193	238	238	293	298	238	153	83	218	218	293	298	238	153	203	193	83
80	84	294	194	204	219	194	204	154	194	239	239	294	299	239	154	84	219	219	294	299	239	154	204	194	84
81	85	295	195	205	220	195	205	155	195	240	240	295	300	240	155	85	220	220	295	300	240	155	205	195	85
82	86	296	196	206	221	196	206	156	196	241	241	296	301	241	156	86	221	221	296	301	241	156	206	196	86
83	87	297	197	207	222	197	207	157	197	242	242	297	302	242	157	87	222	222	297	302	242	157	207	197	87
84	88	298	198	208	223	198	208	158	198	243	243	298	303	243	158	88	223	223	298	303	243	158	208	198	88
85	89	299	199	209	224	199	209	159	199	244	244	299	304	244	159	89	224	224	299	304	244	159	209	199	89
86	90	300	200	210	225	200	210	160	200	245	245	300	305	245	160	90	225	225	300	305	245	160	200	200	90
87	91	301	201	211	226	201	211	161	201	246	246	301	306	246	161	91	226	226	301	306	246	161	201	201	91
88	92	302	202	212	227	202	212	162	202	247	247	302	307	247	162	92	227	227	302	307	247	162	202	202	92
89	93	303	203	213	228	203	213	163	203	248	248	303	308	248	163	93	228	228	303	308	248	163	203	203	93

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 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	
90	94	304	204	214	229	249	204		214	164	204	164	249	204	309	229	164	249	204	309	204	204	94				
91	95	305	205	205	230	205			215	165	205	165	250	205	305	230	165	250	305	215	205	205	95	215			
92	96	306	206	206	231	206			216	166	206	166	251	206	306	231	166	251	306	216	206	206	96	216			
93	97	307	207	207	232	207			217	167	207	167	252	207	307	232	167	252	307	217	207	207	97				
94	98	308	208	208	233	208			218	168	208	168	253	208	308	233	168	253	308	218	208	208	98				
95	99	309	209	209	234	209			219	169	209	169	254	209	309	234	169	254	309	219	209	209	99				
96	100	310	210	220	235	235			220	170	210	170	255	210	310	235	170	255	310	220	220	100					
97	101	311	211	221	236	236			221	171	211	171	256	211	311	236	171	256	311	221	221	101					
98	102	312	212	222	237	237			222	172	212	172	257	212	312	237	172	257	312	222	222	102					
99	103	313	213	223	238	238			223	173	213	173	258	213	313	238	173	258	313	223	223	103					