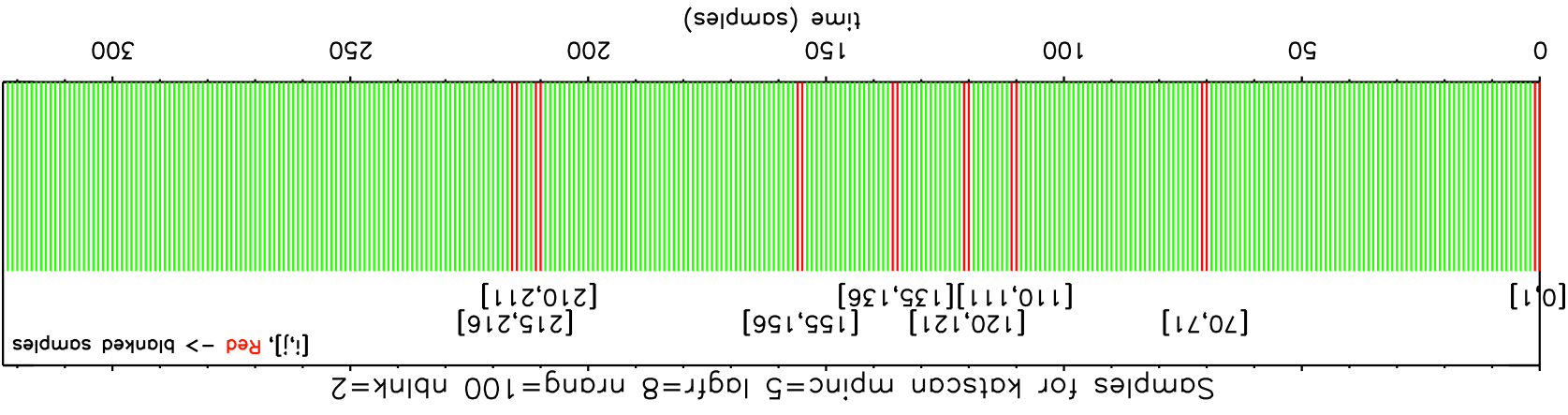
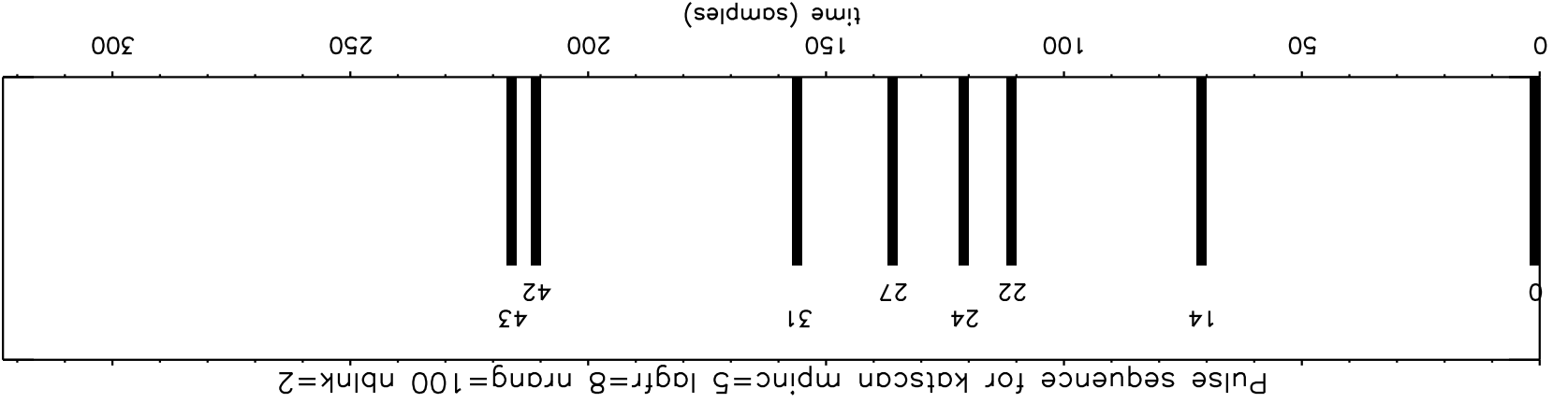




Log table for katscan mpinc=5 logfr=8 nrang=100 nbink=2

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=8 nrang=100 nbink=2

0		25		50		75	
1		26		51		76	
2	2,5,8,9,20,21,22	27	2,3,7,10,18,19,24	52	4,7,9,11,12,17	77	8,10,13,14,17
3	2,5,8,9,20,21,22	28	2,3,7,10,18,19,24	53	4,7,9,11,12,17	78	8,10,13,14,17
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7	2,3,7,10,18,19,24	32	8,10,13,14,17	57	8,10,13,14,17	82	2,3,7,10,18,19,24
8	2,3,7,10,18,19,24	33	8,10,13,14,17	58	8,10,13,14,17	83	2,3,7,10,18,19,24
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12	3,4,5,13,15,16	37	2,5,8,9,20,21,22	62	0,14,22,24	87	2,3,7,10,18,19,24
13	3,4,5,13,15,16	38	2,5,8,9,20,21,22	63	0,14,22,24	88	2,3,7,10,18,19,24
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17	2,5,8,9,20,21,22	42	8,10,13,14,17	67	3,4,5,13,15,16	92	2,5,8,9,20,21,22
18	2,5,8,9,20,21,22	43	8,10,13,14,17	68	3,4,5,13,15,16	93	2,5,8,9,20,21,22
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47	4,7,9,11,12,17	72	3,4,5,13,15,16	97	2,5,8,9,20,21,22
23		48	4,7,9,11,12,17	73	3,4,5,13,15,16	98	2,5,8,9,20,21,22
24		49		74		99	

Missing Logs 6,23

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=8 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
0	8	218	118	128	143	163	143	128	78	118	163	128	223	143	78	143	143	78	128	223	163	128	223	118	8
1	9	219	119	129	144	164	144	119	79	119	164	129	224	144	79	144	144	79	129	224	164	129	224	119	9
2	10	220	120	130	145	165	145	120	80	130	165	120	225	145	80	145	145	80	130	225	165	120	225	110	10
3	11	221	121	131	146	166	146	121	81	131	166	121	226	146	81	146	146	81	131	226	166	121	226	111	11
4	12	222	122	132	147	167	147	122	82	132	167	122	227	147	82	147	147	82	132	227	167	122	227	112	12
5	13	223	123	133	148	168	148	123	83	133	168	123	228	148	83	148	148	83	133	228	168	123	228	113	13
6	14	224	124	134	149	169	149	124	84	134	169	124	229	149	84	149	149	84	134	229	169	124	229	114	14
7	15	225	125	135	150	170	150	125	85	135	170	125	230	150	85	150	150	85	135	230	170	125	230	115	15
8	16	226	126	136	151	171	151	126	86	136	171	126	231	151	86	151	151	86	136	231	171	126	231	116	16
9	17	227	127	137	152	172	152	127	87	137	172	127	232	152	87	152	152	87	137	232	172	127	232	117	17
10	18	228	128	138	153	173	153	128	88	138	173	128	233	153	88	153	153	88	138	233	173	128	233	118	18
11	19	229	129	139	154	174	154	129	89	139	174	129	234	154	89	154	154	89	139	234	174	129	234	119	19
12	20	230	130	140	155	175	155	130	90	140	175	130	235	155	90	155	155	90	140	235	175	130	235	120	20
13	21	231	131	141	156	176	156	131	91	141	176	131	236	156	91	156	156	91	141	236	176	131	236	121	21
14	22	232	132	142	157	177	157	132	92	142	177	132	237	157	92	157	157	92	142	237	177	132	237	122	22

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=8 nrang=100 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	23	233	133	143	158	133	143	93	133	93	178	233	238	158	93	23	158	158	93	233	238	178	233	238	133	143	23	23	144	143	24	24
16	24	234	134	144	159	134	144	94	134	94	179	234	239	159	94	24	159	159	94	234	239	179	234	239	134	144	24	24	144	143	24	24
17	25	235	135	145	160	135	145	95	135	95	180	235	240	160	95	25	160	160	95	235	240	180	235	240	135	145	25	25	145	143	25	25
18	26	236	136	146	161	136	146	96	136	96	181	236	241	161	96	26	161	161	96	236	241	181	236	241	136	146	26	26	146	143	26	26
19	27	237	137	147	162	137	147	97	137	97	182	237	242	162	97	27	162	162	97	237	242	182	237	242	137	147	27	27	147	143	27	27
20	28	238	138	148	163	138	148	98	138	98	183	238	243	163	98	28	163	163	98	238	243	183	238	243	138	148	28	28	148	143	28	28
21	29	239	139	149	164	139	149	99	139	99	184	239	244	164	99	29	164	164	99	239	244	184	239	244	139	149	29	29	149	143	29	29
22	30	240	140	150	165	140	150	100	140	100	185	240	245	165	100	30	165	165	100	240	245	185	240	245	140	150	30	30	150	140	30	30
23	31	241	141	151	166	141	151	101	141	101	186	241	246	166	101	31	166	166	101	241	246	186	241	246	141	151	31	31	151	141	31	31
24	32	242	142	152	167	142	152	102	142	102	187	242	247	167	102	32	167	167	102	242	247	187	242	247	142	152	32	32	152	142	32	32
25	33	243	143	153	168	143	153	103	143	103	188	243	248	168	103	33	168	168	103	243	248	188	243	248	143	153	33	33	153	143	33	33
26	34	244	144	154	169	144	154	104	144	104	189	244	249	169	104	34	169	169	104	244	249	189	244	249	144	154	34	34	154	144	34	34
27	35	245	145	155	170	145	155	105	145	105	190	245	250	170	105	35	170	170	105	245	250	190	245	250	145	155	35	35	155	145	35	35
28	36	246	146	156	171	146	156	106	146	106	191	246	251	171	106	36	171	171	106	246	251	191	246	251	146	156	36	36	156	146	36	36
29	37	247	147	157	172	147	157	107	147	107	192	247	252	172	107	37	172	172	107	247	252	192	247	252	147	157	37	37	157	147	37	37

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=8 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
30	38	248	148	158	173	173	148	193	148	193	108	148	108	193	253	173	108	173	108	193	248	253	148	148	38
31	39	249	149	159	174	149	174	159	149	194	109	149	109	194	254	174	109	174	109	194	249	254	149	149	39
32	40	250	150	160	175	150	175	160	150	195	110	150	110	195	255	175	110	175	110	195	250	255	150	150	40
33	41	251	151	161	176	151	176	161	151	196	111	151	111	196	256	176	111	176	111	196	251	256	151	151	41
34	42	252	152	162	177	152	177	162	152	197	112	152	112	197	257	177	112	177	112	197	252	257	152	152	42
35	43	253	153	163	178	153	178	163	153	198	113	153	113	198	258	178	113	178	113	198	253	258	153	153	43
36	44	254	154	164	179	154	179	164	154	199	114	154	114	199	259	179	114	179	114	199	254	259	154	154	44
37	45	255	155	165	180	155	180	165	155	200	115	155	115	200	260	180	115	180	115	200	255	260	155	155	45
38	46	256	156	166	181	156	181	166	156	201	116	156	116	201	261	181	116	181	116	201	256	261	156	156	46
39	47	257	157	167	182	157	182	167	157	202	117	157	117	202	262	182	117	182	117	202	257	262	157	157	47
40	48	258	158	168	183	158	183	168	158	203	118	158	118	203	263	183	118	183	118	203	258	263	158	158	48
41	49	259	159	169	184	159	184	169	159	204	119	159	119	204	264	184	119	184	119	204	259	264	159	159	49
42	50	260	160	170	185	160	185	170	160	205	120	160	120	205	265	185	120	185	120	205	260	265	160	160	50
43	51	261	161	171	186	161	186	171	161	206	121	161	121	206	266	186	121	186	121	206	261	266	161	161	51
44	52	262	162	172	187	162	187	207	162	207	122	162	122	207	267	187	122	187	122	207	262	267	162	162	52

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=8 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	53	263	163	173	188	163		173	123	163	208	173	263	268	188	123	188	208	263	268	188	123	173	163	53
46	54	264	164	174	189	164		174	124	164	209	174	264	269	189	124	189	269	264	269	189	124	174	164	54
47	55	265	165	175	190	165		175	125	165	210	175	265	270	190	125	190	270	265	270	190	125	175	165	55
48	56	266	166	176	191	166		176	126	166	211	176	266	271	191	126	191	271	266	271	191	126	176	166	56
49	57	267	167	177	192	167		177	127	167	212	177	267	272	192	127	192	272	267	272	192	127	177	167	57
50	58	268	168	178	193	168		178	128	168	213	178	268	273	193	128	193	273	268	273	193	128	178	168	58
51	59	269	169	179	194	169		179	129	169	214	179	269	274	194	129	194	274	269	274	194	129	179	169	59
52	60	270	170	180	195	170		180	130	170	215	180	270	275	195	130	195	275	270	275	195	130	180	170	60
53	61	271	171	181	196	171		181	131	171	216	181	271	276	196	131	196	276	271	276	196	131	181	171	61
54	62	272	172	182	197	172		182	132	172	217	182	272	277	197	132	197	277	272	277	197	132	182	172	62
55	63	273	173	183	198	173		183	133	173	218	183	273	278	198	133	198	278	273	278	198	133	183	173	63
56	64	274	174	184	199	174		184	134	174	219	184	274	279	199	134	199	279	274	279	199	134	184	174	64
57	65	275	175	185	200	175		185	135	175	220	185	275	280	200	135	200	280	275	280	200	135	185	175	65
58	66	276	176	186	201	176		186	136	176	221	186	276	281	201	136	201	281	276	281	201	136	186	176	66
59	67	277	177	187	202	177		187	137	177	222	187	277	282	202	137	202	282	277	282	202	137	187	177	67

Range Gate

Log Red -> blanked sample/missing lag

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=8 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	
Range Gate	75	83	293	193	203	218	193		203	153	193	238	293	238	218	153	83	218	218	238	293	293	298	238	293	193	83
	84	294	194	204	219	239	219		204	154	194	239	294	239	219	154	84	219	219	239	294	294	294	298	293	193	83
76	84	294	194	204	219	239	219		204	154	194	239	294	239	219	154	84	219	219	239	294	294	294	298	293	193	83
77	85	295	195	205	220	240	195		205	155	195	240	295	240	220	155	85	220	220	240	295	295	295	298	293	193	83
78	86	296	196	206	221	241	196		206	156	196	241	296	241	221	156	86	221	221	241	296	296	296	298	293	193	83
79	87	297	197	207	222	242	197		207	157	197	242	297	242	222	157	87	222	222	242	297	297	297	298	293	193	83
80	88	298	198	208	223	243	198		208	158	198	243	298	243	223	158	88	223	223	243	298	298	298	298	293	193	83
81	89	299	199	209	224	244	199		209	159	199	244	299	244	224	159	89	224	224	244	299	299	299	298	293	193	83
82	90	300	200	210	225	245	200		210	160	200	245	300	245	225	160	90	225	225	245	300	300	300	305	200	90	90
83	91	301	201	211	226	246	201		211	161	201	246	301	246	226	161	91	226	226	246	301	301	301	306	201	91	91
84	92	302	202	212	227	247	202		212	162	202	247	302	247	227	162	92	227	227	247	302	302	302	307	202	92	92
85	93	303	203	213	228	248	203		213	163	203	248	303	248	228	163	93	228	228	248	303	303	303	308	203	93	93
86	94	304	204	214	229	249	204		214	164	204	249	304	249	229	164	94	229	229	249	304	304	304	309	204	94	94
87	95	305	205	215	230	250	205		215	165	205	250	305	250	230	165	95	230	230	250	305	305	305	310	205	95	95
88	96	306	206	216	231	251	206		216	166	206	251	306	251	231	166	96	231	231	251	306	306	306	311	206	96	96
89	97	307	207	217	232	252	207		217	167	207	252	307	252	232	167	97	232	232	252	307	307	307	312	207	97	97

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=8 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																								
		99	98	97	96	95	94	93	92	91	90															
0		107	106	105	104	103	102	101	100	99	98															
1		317	316	315	314	313	312	311	310	309	308															
2		217	226	225	224	223	222	221	220	219	218															
3		227	241	240	239	238	237	236	235	234	233															
4		217	216	215	214	213	212	211	210	209	208															
5		242	261	260	259	258	257	256	255	254	253															
6																										
7		262	226	260	259	258	257	256	255	254	253															
8		217	176	175	174	173	172	171	170	169	168															
9		262	216	260	214	213	212	211	210	209	208															
10		227	177	175	174	173	172	171	170	169	168															
11		317	262	260	259	258	257	256	255	254	253															
12		322	321	320	319	318	317	316	315	314	313															
13		242	177	176	174	173	172	171	170	169	168															
14		177	106	105	104	103	102	101	100	99	98															
15		317	316	315	314	313	312	311	310	309	308															
16		322	321	320	319	318	317	316	315	314	313															
17		262	261	260	259	258	257	256	255	254	253															
18		317	316	315	314	313	312	311	310	309	308															
19		322	321	320	319	318	317	316	315	314	313															
20		317	316	315	314	313	312	311	310	309	308															
21		322	321	320	319	318	317	316	315	314	313															
22		217	216	215	214	213	212	211	210	209	208															
23																										
24		227	226	225	224	223	222	221	220	219	218															