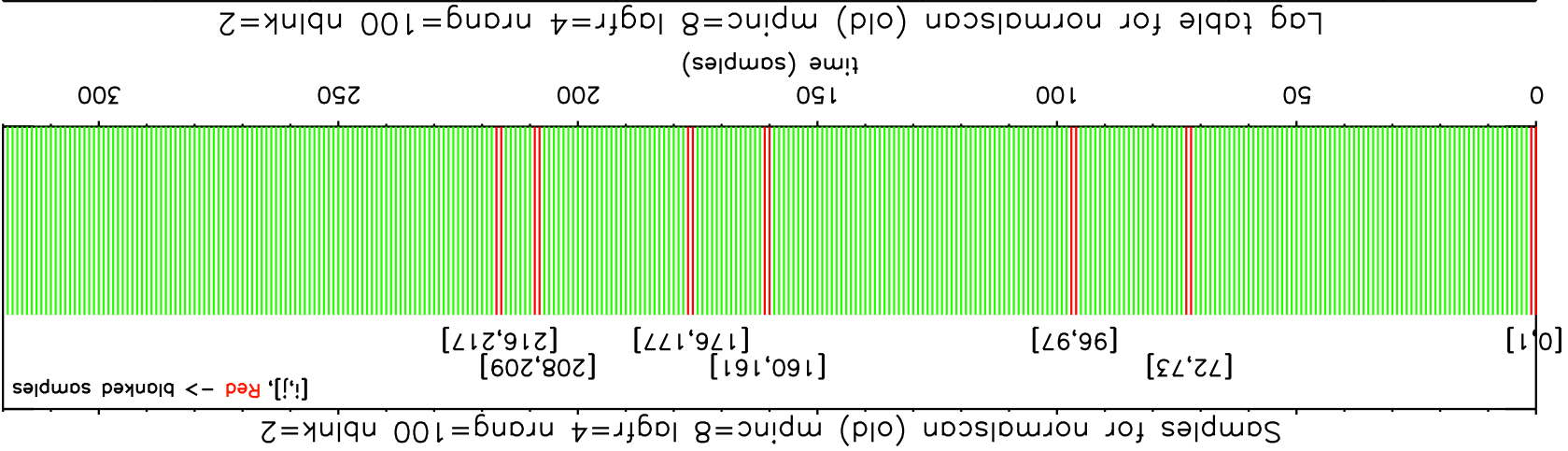
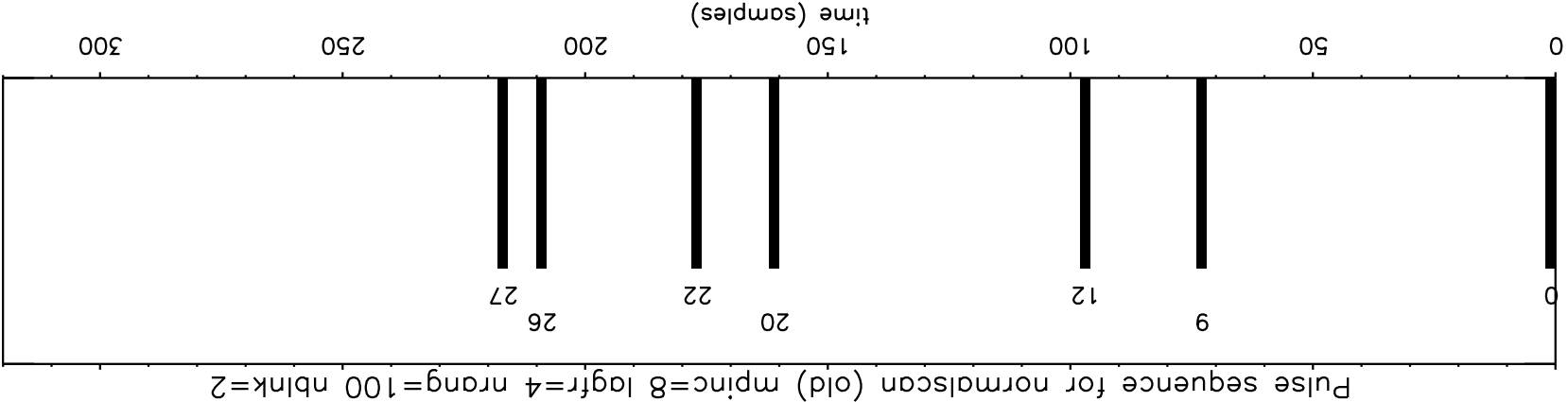




Log table for normalscan (old) mpinc=8 lagtr=4 nrang=100 nbink=2

Log	0	1	2	3	4	5	6	7	9
Pulses	0,0	26,27	20,22	9,12	22,26	22,27	20,26	20,27	0,9
Log	10	11	12	13	14	15	17	18	
Pulses	12,22	9,20	0,12	9,22	12,26	12,27	9,26	9,27	

Bad logs by range gate for normalscan (old) mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

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

Missing Logs 8,16

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

		Range Gate															
Log	Red -> blanked sample/missing log																
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18
4	76	212	164	220	180	76	100	212	180	76	100	212	180	76	100	212	164
5	77	213	165	77	101	213	181	77	101	77	5	101	181	77	101	213	165
6	78	214	166	78	102	214	182	78	102	78	6	102	182	78	102	214	166
7	79	215	167	79	103	215	183	79	103	79	7	103	183	79	103	215	167
8	80	216	168	80	104	216	184	80	104	80	8	104	184	80	104	216	168
9	81	217	169	81	105	217	185	81	105	81	9	105	185	81	105	217	169
10	82	218	170	82	106	218	186	82	106	82	10	106	186	82	106	218	170
11	83	219	171	83	107	219	187	83	107	83	11	107	187	83	107	219	171
12	84	220	172	84	108	220	188	84	108	84	12	108	188	84	108	220	172
13	85	221	173	85	109	221	189	85	109	85	13	109	189	85	109	221	173
14	86	222	174	86	110	222	190	86	110	86	14	110	190	86	110	222	174
15	87	223	175	87	111	223	191	87	111	87	15	111	191	87	111	223	175
16	88	224	176	88	112	224	192	88	112	88	16	112	192	88	112	224	176
17	89	225	177	89	113	225	193	89	113	89	17	113	193	89	113	225	177
18	90	226	178	90	114	226	194	90	114	90	18	114	194	90	114	226	178

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nblnk=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																											
15	19	227	179	91	195	227	235	179		19	115	91	19	115	91	195	227	235	115	115	227	235	91	227	235	91	227	235	91
	20	228	180	92	196	228	180	180		20	116	92	20	116	92	196	228	180	116	116	228	236	92	228	236	92	228	236	92
16	20	228	180	92	196	228	180	180		20	116	92	20	116	92	196	228	180	116	116	228	236	92	228	236	92	228	236	92
	21	229	181	93	197	229	181	181		21	117	93	21	117	93	197	229	181	117	117	229	237	93	229	237	93	229	237	93
17	21	229	181	93	197	229	181	181		21	117	93	21	117	93	197	229	181	117	117	229	237	93	229	237	93	229	237	93
	22	230	182	94	198	230	182	182		22	118	94	22	118	94	198	230	182	118	118	230	238	94	230	238	94	230	238	94
18	22	230	182	94	198	230	182	182		22	118	94	22	118	94	198	230	182	118	118	230	238	94	230	238	94	230	238	94
	23	231	183	95	199	231	183	183		23	119	95	23	119	95	199	231	183	119	119	231	239	95	231	239	95	231	239	95
19	23	231	183	95	199	231	183	183		23	119	95	23	119	95	199	231	183	119	119	231	239	95	231	239	95	231	239	95
	24	232	184	96	200	232	184	184		24	120	96	24	120	96	200	232	184	120	120	232	240	96	232	240	96	232	240	96
20	24	232	184	96	200	232	184	184		24	120	96	24	120	96	200	232	184	120	120	232	240	96	232	240	96	232	240	96
	25	233	185	97	201	233	185	185		25	121	97	25	121	97	201	233	185	121	121	233	241	97	233	241	97	233	241	97
21	25	233	185	97	201	233	185	185		25	121	97	25	121	97	201	233	185	121	121	233	241	97	233	241	97	233	241	97
	26	234	186	98	202	234	186	186		26	122	98	26	122	98	202	234	186	122	122	234	242	98	234	242	98	234	242	98
22	26	234	186	98	202	234	186	186		26	122	98	26	122	98	202	234	186	122	122	234	242	98	234	242	98	234	242	98
	27	235	187	99	203	235	187	187		27	123	99	27	123	99	203	235	187	123	123	235	243	99	235	243	99	235	243	99
23	27	235	187	99	203	235	187	187		27	123	99	27	123	99	203	235	187	123	123	235	243	99	235	243	99	235	243	99
	28	236	188	100	204	236	188	188		28	124	100	28	124	100	204	236	188	124	124	236	244	100	236	244	100	236	244	100
24	28	236	188	100	204	236	188	188		28	124	100	28	124	100	204	236	188	124	124	236	244	100	236	244	100	236	244	100
	29	237	189	101	205	237	189	189		29	125	101	29	125	101	205	237	189	125	125	237	245	101	237	245	101	237	245	101
25	29	237	189	101	205	237	189	189		29	125	101	29	125	101	205	237	189	125	125	237	245	101	237	245	101	237	245	101
	30	238	190	102	206	238	190	190		30	126	102	30	126	102	206	238	190	126	126	238	246	102	238	246	102	238	246	102
26	30	238	190	102	206	238	190	190		30	126	102	30	126	102	206	238	190	126	126	238	246	102	238	246	102	238	246	102
	31	239	191	103	207	239	191	191		31	127	103	31	127	103	207	239	191	127	127	239	247	103	239	247	103	239	247	103
27	31	239	191	103	207	239	191	191		31	127	103	31	127	103	207	239	191	127	127	239	247	103	239	247	103	239	247	103
	32	240	192	104	208	240	192	192		32	128	104	32	128	104	208	240	192	128	128	240	248	104	240	248	104	240	248	104
28	32	240	192	104	208	240	192	192		32	128	104	32	128	104	208	240	192	128	128	240	248	104	240	248	104	240	248	104
	33	241	193	105	209	241	193	193		33	129	105	33	129	105	209	241	193	129	129	241	249	105	241	249	105	241	249	105
29	33	241	193	105	209	241	193	193		33	129	105	33	129	105	209	241	193	129	129	241	249	105	241	249	105	241	249	105
	34	242	194	106	210	242	194	194		34	130	106	34	130	106	210	242	194	130	130	242	250	106	242	250	106	242	250	106

Solution of logs by sample pairs for normalscan (old) mpinc=8 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
30	34	242	194	210	130	242	250	194	250		106	210	194	130	210	242	250		106	250
	35	243	195	211	131	243	251	195	251		35	107	195	35	107	243	251		107	251
31	35	243	195	211	131	243	251	195	251		35	107	195	35	107	243	251		107	251
	36	244	196	212	132	244	252	196	252		36	108	196	36	108	244	252		108	252
32	36	244	196	212	132	244	252	196	252		36	108	196	36	108	244	252		108	252
	37	245	197	213	133	245	253	197	253		37	109	197	37	109	245	253		109	253
33	37	245	197	213	133	245	253	197	253		37	109	197	37	109	245	253		109	253
	38	246	198	214	134	246	254	198	254		38	110	198	38	110	246	254		110	254
34	38	246	198	214	134	246	254	198	254		38	110	198	38	110	246	254		110	254
	39	247	199	215	135	247	255	199	255		39	111	199	39	111	247	255		111	255
35	39	247	199	215	135	247	255	199	255		39	111	199	39	111	247	255		111	255
	40	248	200	216	136	248	256	200	256		40	112	200	40	112	248	256		112	256
36	40	248	200	216	136	248	256	200	256		40	112	200	40	112	248	256		112	256
	41	249	201	217	137	249	257	201	257		41	113	201	41	113	249	257		113	257
37	41	249	201	217	137	249	257	201	257		41	113	201	41	113	249	257		113	257
	42	250	202	218	138	250	258	202	258		42	114	202	42	114	250	258		114	258
38	42	250	202	218	138	250	258	202	258		42	114	202	42	114	250	258		114	258
	43	251	203	219	139	251	259	203	259		43	115	203	43	115	251	259		115	259
39	43	251	203	219	139	251	259	203	259		43	115	203	43	115	251	259		115	259
	44	252	204	220	140	252	260	204	260		44	116	204	44	116	252	260		116	260
40	44	252	204	220	140	252	260	204	260		44	116	204	44	116	252	260		116	260
	45	253	205	221	141	253	261	205	261		45	117	205	45	117	253	261		117	261
41	45	253	205	221	141	253	261	205	261		45	117	205	45	117	253	261		117	261
	46	254	206	222	142	254	262	206	262		46	118	206	46	118	254	262		118	262
42	46	254	206	222	142	254	262	206	262		46	118	206	46	118	254	262		118	262
	47	255	207	223	143	255	263	207	263		47	119	207	47	119	255	263		119	263
43	47	255	207	223	143	255	263	207	263		47	119	207	47	119	255	263		119	263
	48	256	208	224	144	256	264	208	264		48	120	208	48	120	256	264		120	264
44	48	256	208	224	144	256	264	208	264		48	120	208	48	120	256	264		120	264
	49	257	209	225	145	257	265	209	265		49	121	209	49	121	257	265		121	265

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																			
		45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	59
49	121	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	63
48	124	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	62
47	127	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	61
46	122	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	60
45	121	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	59

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=8 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
60	64	272	224	136	240	272	280	224	64	136	240	224	160	240	272	280	136	272	280
61	65	273	225	137	241	273	281	225	65	137	241	161	241	273	281	161	137	273	281
62	66	274	226	138	242	274	282	226	66	138	242	162	242	274	282	162	138	274	282
63	67	275	227	139	243	275	283	227	67	139	243	163	243	275	283	163	139	275	283
64	68	276	228	140	244	276	284	228	68	140	244	164	244	276	284	164	140	276	284
65	69	277	229	141	245	277	285	229	69	141	245	165	245	277	285	165	141	277	285
66	70	278	230	142	246	278	286	230	70	142	246	166	246	278	286	166	142	278	286
67	71	279	231	143	247	279	287	231	71	143	247	167	247	279	287	167	143	279	287
68	72	280	232	144	248	280	288	232	72	144	248	168	232	280	288	168	144	280	288
69	73	281	233	145	249	281	289	233	73	145	249	169	233	281	289	169	145	281	289
70	74	282	234	146	250	282	290	234	74	146	250	170	234	282	290	170	146	282	290
71	75	283	235	147	251	283	291	235	75	147	251	171	235	283	291	171	147	283	291
72	76	284	236	148	252	284	292	236	76	148	252	172	236	284	292	172	148	284	292
73	77	285	237	149	253	285	293	237	77	149	253	173	237	285	293	173	149	285	293
74	78	286	238	150	254	286	294	238	78	150	254	174	238	286	294	174	150	286	294

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=8 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
75	79	287	239	151	255	255	239	295	239	79	175	151	79	151	175	175	287	295	151
76	80	288	240	152	256	256	240	80	176	80	152	152	80	152	176	256	288	296	152
77	81	289	241	153	257	257	241	81	177	81	153	153	81	153	177	257	289	297	153
78	82	290	242	154	258	258	242	82	154	82	154	154	82	154	178	178	290	298	154
79	83	291	243	155	259	259	243	83	155	83	155	155	83	155	179	179	291	299	155
80	84	292	244	156	260	260	244	84	156	84	156	156	84	156	180	180	292	300	156
81	85	293	245	157	261	261	245	85	157	85	157	157	85	157	181	181	293	301	157
82	86	294	246	158	262	262	246	86	158	86	158	158	86	158	182	182	294	302	158
83	87	295	247	159	263	263	247	87	159	87	159	159	87	159	183	183	295	303	159
84	88	296	248	160	264	264	248	88	160	88	160	160	88	160	184	184	160	160	304
85	89	297	249	161	265	265	249	89	161	89	161	161	89	161	185	185	297	305	161
86	90	298	250	162	266	266	250	90	162	90	162	162	90	162	186	186	298	306	162
87	91	299	251	163	267	267	251	91	163	91	163	163	91	163	187	187	299	307	163
88	92	300	252	164	268	268	252	92	164	92	164	164	92	164	188	188	300	308	164
89	93	301	253	165	269	269	253	93	165	93	165	165	93	165	189	189	301	309	165

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=8 lagfr=4 nrang=100 nblink=2

Log Red $\rightarrow$ 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
90	94	302	310	270	166	270	302	254	310	254	94	190	270	254	166	190	302	310	302	166
	95	311	303	255	167	271	303	311	311	255	95	167	271	255	167	191	303	311	167	167
91	95	311	303	255	167	271	303	311	311	255	95	167	271	255	167	191	303	311	167	167
	94	310	310	270	190	302	310	270	310	270	166	190	270	254	166	190	302	310	302	166
	95	311	311	271	191	303	311	271	311	271	167	191	271	255	167	191	303	311	167	167
92	96	312	312	272	168	272	312	272	312	272	96	168	272	256	168	192	304	312	168	168
	96	312	312	272	168	272	312	272	312	272	96	168	272	256	168	192	304	312	168	168
93	97	313	305	257	169	273	313	257	313	257	97	169	273	257	169	193	305	313	169	169
	97	313	305	257	169	273	313	257	313	257	97	169	273	257	169	193	305	313	169	169
94	98	314	314	274	194	306	314	258	314	258	98	194	274	258	194	306	314	194	170	170
	98	314	314	274	194	306	314	258	314	258	98	194	274	258	194	306	314	194	170	170
95	99	315	307	275	195	307	315	259	315	259	99	195	275	259	195	307	315	195	171	171
	99	315	307	275	195	307	315	259	315	259	99	195	275	259	195	307	315	195	171	171
96	100	316	316	276	196	308	316	260	316	260	100	196	276	260	196	308	316	196	172	172
	100	316	316	276	196	308	316	260	316	260	100	196	276	260	196	308	316	196	172	172
97	101	317	309	261	173	277	317	261	317	261	101	197	277	261	173	309	317	197	173	173
	101	317	309	261	173	277	317	261	317	261	101	197	277	261	173	309	317	197	173	173
98	102	318	318	278	198	310	318	262	318	262	102	198	278	262	198	310	318	198	174	174
	102	318	318	278	198	310	318	262	318	262	102	198	278	262	198	310	318	198	174	174
99	103	319	311	263	175	279	319	263	319	263	103	199	279	263	175	311	319	199	175	175
	103	319	311	263	175	279	319	263	319	263	103	199	279	263	175	311	319	199	175	175