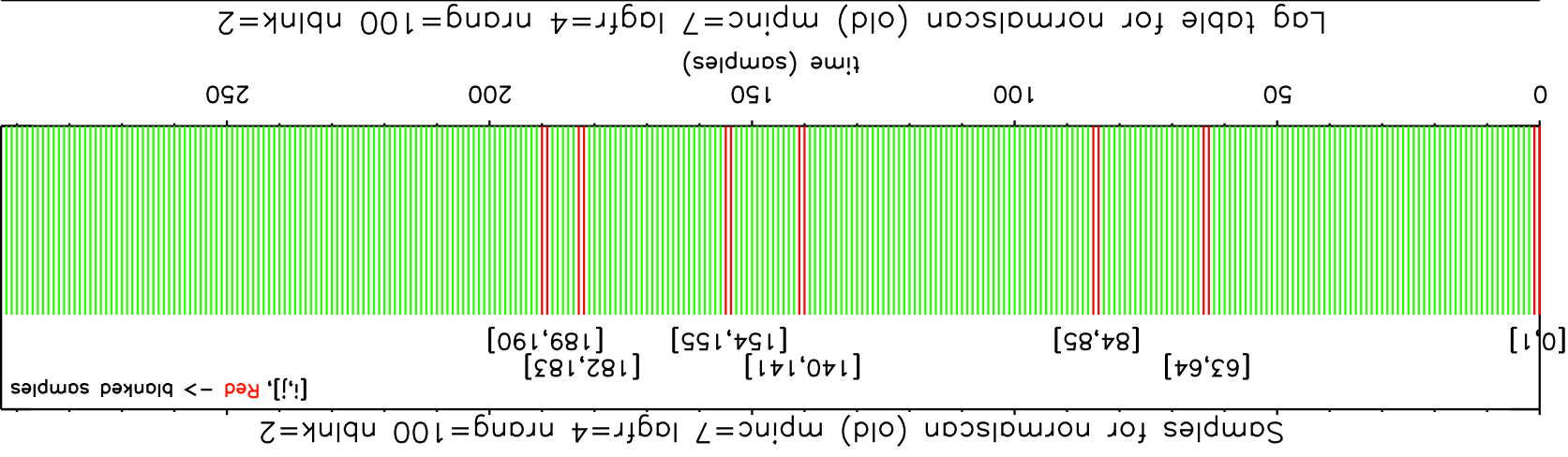
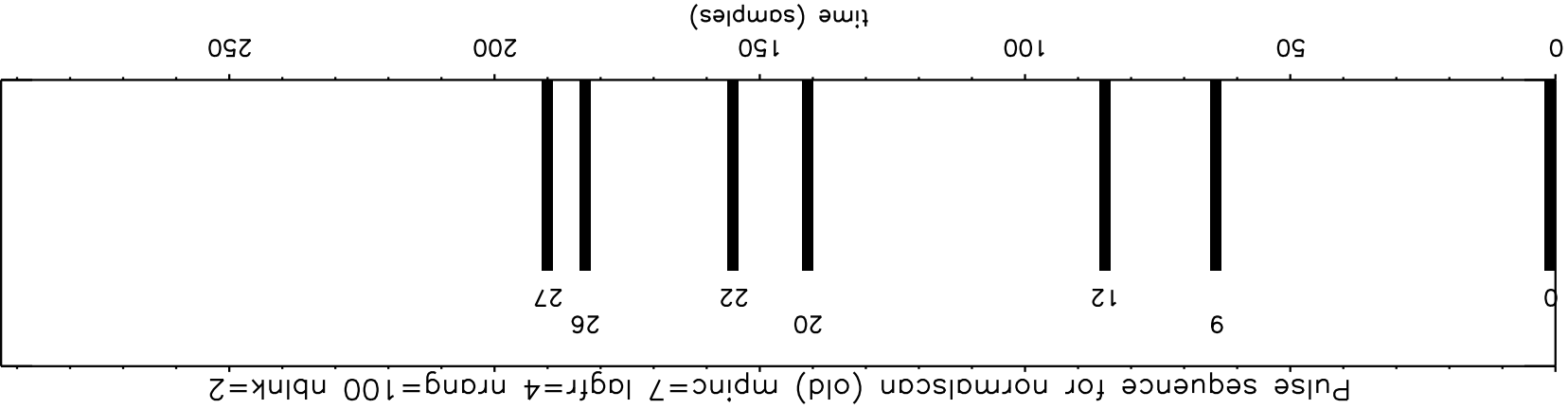




Log table for normalscan (old) mpinc=7 lagfr=4 nrang=100 nbink=2

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

Bad logs by range gate for normalscan (old) mpinc=7 logfr=4 nrang=100 nbink=2

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

Missing Logs 8,16

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
Lag Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																																
		0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14				
4	186	144	67	158	186	193	158	186	193	144	144	186	193	158	186	193	144	144	186	193	158	186	193	144	144	186	193	158	186	193	144	144		
5	187	145	68	159	187	194	159	187	194	145	145	187	194	159	187	194	145	145	187	194	159	187	194	145	145	187	194	159	187	194	145	145		
6	188	146	69	160	188	195	160	188	195	146	146	188	195	160	188	195	146	146	188	195	160	188	195	146	146	188	195	160	188	195	146	146		
7	147	70	189	161	147	70	189	161	147	147	147	189	161	147	147	147	189	161	147	147	147	189	161	147	147	147	189	161	147	147	147	189	161	
8	148	71	190	162	148	71	190	162	148	148	148	190	162	148	148	148	190	162	148	148	148	190	162	148	148	148	190	162	148	148	148	190	162	
9	191	149	197	163	191	149	163	191	149	149	149	197	163	191	149	149	197	163	191	149	149	197	163	191	149	149	197	163	191	149	149	197	163	
10	192	150	198	164	192	150	198	164	192	150	150	198	164	192	150	150	198	164	192	150	150	198	164	192	150	150	198	164	192	150	150	198	164	
11	193	151	199	165	193	151	199	165	193	151	151	199	165	193	151	151	199	165	193	151	151	199	165	193	151	151	199	165	193	151	151	199	165	
12	194	152	200	166	194	152	200	166	194	152	200	166	194	152	200	166	194	152	200	166	194	152	200	166	194	152	200	166	194	152	200	166	194	152
13	195	153	201	167	195	153	201	167	195	153	201	167	195	153	201	167	195	153	201	167	195	153	201	167	195	153	201	167	195	153	201	167	195	153
14	196	154	202	168	196	154	202	168	196	154	202	168	196	154	202	168	196	154	202	168	196	154	202	168	196	154	202	168	196	154	202	168	196	154
15	197	155	203	169	197	155	203	169	197	155	203	169	197	155	203	169	197	155	203	169	197	155	203	169	197	155	203	169	197	155	203	169	197	155
16	198	156	204	170	198	156	204	170	198	156	204	170	198	156	204	170	198	156	204	170	198	156	204	170	198	156	204	170	198	156	204	170	198	156
17	199	157	205	171	199	157	205	171	199	157	205	171	199	157	205	171	199	157	205	171	199	157	205	171	199	157	205	171	199	157	205	171	199	157
18	200	158	206	172	200	158	206	172	200	158	206	172	200	158	206	172	200	158	206	172	200	158	206	172	200	158	206	172	200	158	206	172	200	158

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=7 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
15	19	201	159	82	173	173	159	208	201	82	19	103	82	19	103	82	19	103	82	173	173	103	103	103	103	103	103	103	103	103	82
16	20	208	173	103	201	208	160	209	202	83	20	104	83	20	104	83	20	104	83	174	104	83	104	104	104	104	104	104	104	104	83
17	21	210	175	161	84	175	161	203	210	21	105	84	105	21	105	84	105	105	175	174	105	105	105	105	105	105	105	105	105	84	
18	22	211	176	162	85	176	162	204	211	85	106	85	106	22	106	85	106	106	176	204	106	106	106	106	106	106	106	106	106	85	
19	23	205	163	86	177	177	163	205	212	23	86	107	86	23	86	107	107	107	177	107	86	107	107	107	107	107	107	107	107	86	
20	24	206	164	87	178	178	164	206	213	24	87	108	87	24	108	87	108	108	178	206	108	108	108	108	108	108	108	108	108	87	
21	25	207	165	88	179	179	165	207	214	25	88	109	88	25	109	88	109	109	179	207	109	109	109	109	109	109	109	109	109	88	
22	26	208	166	89	180	180	166	208	215	26	89	110	89	26	110	89	110	110	180	208	110	110	110	110	110	110	110	110	110	89	
23	27	209	167	90	181	181	167	209	216	27	90	111	90	27	111	90	111	111	181	209	111	111	111	111	111	111	111	111	111	90	
24	28	210	168	91	182	182	168	210	217	28	91	112	91	28	112	91	112	112	182	210	112	112	112	112	112	112	112	112	112	91	
25	29	211	169	92	183	183	169	211	218	29	92	113	92	29	113	92	113	113	183	211	113	113	113	113	113	113	113	113	113	92	
26	30	212	170	93	184	184	170	212	219	30	93	114	93	30	114	93	114	114	184	212	114	114	114	114	114	114	114	114	114	93	
27	31	213	171	94	185	185	171	213	220	31	94	115	94	31	115	94	115	115	185	213	115	115	115	115	115	115	115	115	115	94	
28	32	214	172	95	186	186	172	214	221	32	95	116	95	32	116	95	116	116	186	214	116	116	116	116	116	116	116	116	116	95	
29	33	215	173	96	187	187	173	215	222	33	96	117	96	33	117	96	117	117	187	215	117	117	117	117	117	117	117	117	117	96	

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=7 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
45	231	238	203	189	203	238	231	189		112	203	189	133	203	231	238		231	112
46	232	232	190	204	204	204	190	190		50	134	113	50	113	134	232		113	239
47	233	240	191	205	205	240	233	191		51	135	114	51	135	240			114	240
48	234	241	206	234	206	234	241	206		52	136	115	52	136	241			115	241
49	235	242	207	235	207	242	235	207		53	137	116	53	137	242			116	242
50	236	243	208	236	243	236	243	208		54	138	117	54	138	243			117	243
51	237	244	209	237	244	237	244	209		55	139	118	55	139	244			118	244
52	238	245	210	238	245	238	245	210		56	140	119	56	140	245			119	245
53	239	246	211	239	246	239	246	211		57	141	120	57	141	246			120	246
54	240	247	212	240	247	240	247	212		58	142	121	58	142	247			121	247
55	241	248	213	241	248	241	248	213		59	143	122	59	143	248			122	248
56	242	249	214	242	249	242	249	214		60	144	123	60	144	249			123	249
57	243	250	215	243	250	243	250	215		61	145	124	61	145	250			124	250
58	244	251	216	244	251	244	251	216		62	146	125	62	146	251			125	251
59	245	252	217	245	252	245	252	217		63	147	126	63	147	252			126	252

Range Gate

Solution of logs by sample pairs for normalscan (old) mpinc=7 logtr=4 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
60	64	246	204	218	127	218	246	253	204		127	218	204	148	218	246	253		127	127
61	65	247	205	219	128	219	205	205	128		65	149	128	65	128	149	149		128	128
62	66	248	206	220	129	220	206	206	129		66	150	129	66	129	150	150		129	129
63	67	249	207	221	130	221	207	207	130		67	151	207	67	130	151	151		130	130
64	68	250	208	222	131	222	208	208	131		68	152	208	68	131	152	152		131	131
65	69	251	209	223	132	223	209	209	132		69	153	209	69	132	153	153		132	132
66	70	252	210	224	133	224	210	210	133		70	154	210	70	133	154	154		133	133
67	71	253	211	225	134	225	211	211	134		71	155	211	71	134	155	155		134	134
68	72	254	212	226	135	226	212	212	135		72	156	212	72	135	156	156		135	135
69	73	255	213	227	136	227	213	213	136		73	157	213	73	136	157	157		136	136
70	74	256	214	228	137	228	214	214	137		74	158	214	74	137	158	158		137	137
71	75	257	215	229	138	229	215	215	138		75	159	215	75	138	159	159		138	138
72	76	258	216	230	139	230	216	216	139		76	160	216	76	139	160	160		139	139
73	77	259	217	231	140	231	217	217	140		77	161	217	77	140	161	161		140	140
74	78	260	218	232	141	232	218	218	141		78	162	218	78	141	162	162		141	141

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=7 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
0	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
1	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
2	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251
3	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
4	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251
5	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251
6	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
7	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
8																			
9	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
10	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181
11	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
12	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
13	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
14	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181
15	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181
16																			
17	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
18	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=7 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log										Range Gate									
0										90									
94	276	234	157	178	234	157	94	178	234	234	276	283	248	157	248	276	283	248	157
95	277	235	158	179	235	158	95	179	235	235	277	284	249	158	249	276	283	248	157
96	278	236	159	180	236	159	96	180	236	236	278	284	249	158	249	276	283	248	157
97	279	237	160	181	237	160	97	181	237	237	279	285	250	180	248	276	283	248	157
98	280	238	161	182	238	161	98	182	238	238	280	286	251	181	247	275	282	245	166
99	281	239	162	183	239	162	99	183	239	239	281	287	252	182	246	274	281	244	165
90	282	240	163	184	240	163	100	184	240	240	282	288	253	183	245	273	280	243	164
91	283	241	164	185	241	164	101	185	241	241	283	289	254	184	244	272	279	242	163
92	284	242	165	186	242	165	102	186	242	242	284	290	255	185	243	271	278	241	162
93	285	243	166	187	243	166	103	187	243	243	285	291	256	186	242	270	277	240	161
94	286	244	167	188	244	167	104	188	244	244	286	292	257	187	241	269	276	239	160
95	287	245	168	189	245	168	105	189	245	245	287	293	258	188	240	268	275	238	159
96	288	246	169	190	246	169	106	190	246	246	288	294	259	189	239	267	274	237	158
97	289	247	170	191	247	170	107	191	247	247	289	295	260	190	238	266	273	236	157
98	290	248	171	192	248	171	108	192	248	248	290	296	261	191	237	265	272	235	156
99	291	249	172	193	249	172	109	193	249	249	291	297	262	192	236	264	271	234	155
0	292	250	173	194	250	173	110	194	250	250	292	298	263	193	235	263	270	233	154
1	293	251	174	195	251	174	111	195	251	251	293	299	264	194	234	262	269	232	153
2	294	252	175	196	252	175	112	196	252	252	294	300	265	195	233	261	268	231	152
3	295	253	176	197	253	176	113	197	253	253	295	301	266	196	232	260	267	230	151
4	296	254	177	198	254	177	114	198	254	254	296	302	267	197	231	259	266	229	150
5	297	255	178	199	255	178	115	199	255	255	297	303	268	198	230	258	265	228	149
6	298	256	179	200	256	179	116	200	256	256	298	304	269	199	229	257	264	227	148
7	299	257	180	201	257	180	117	201	257	257	299	305	270	200	228	256	263	226	147
8	300	258	181	202	258	181	118	202	258	258	300	306	271	201	227	255	262	225	146
9	301	259	182	203	259	182	119	203	259	259	301	307	272	202	226	254	261	224	145
10	302	260	183	204	260	183	120	204	260	260	302	308	273	203	225	253	260	223	144
11	303	261	184	205	261	184	121	205	261	261	303	309	274	204	224	252	259	222	143
12	304	262	185	206	262	185	122	206	262	262	304	310	275	205	223	251	258	221	142
13	305	263	186	207	263	186	123	207	263	263	305	311	276	206	222	250	257	220	141
14	306	264	187	208	264	187	124	208	264	264	306	312	277	207	221	249	256	219	140
15	307	265	188	209	265	188	125	209	265	265	307	313	278	208	220	248	255	218	139
16	308	266	189	210	266	189	126	210	266	266	308	314	279	209	219	247	254	217	138
17	309	267	190	211	267	190	127	211	267	267	309	315	280	210	218	246	253	216	137
18	310	268	191	212	268	191	128	212	268	268	310	316	281	211	217	245	252	215	136