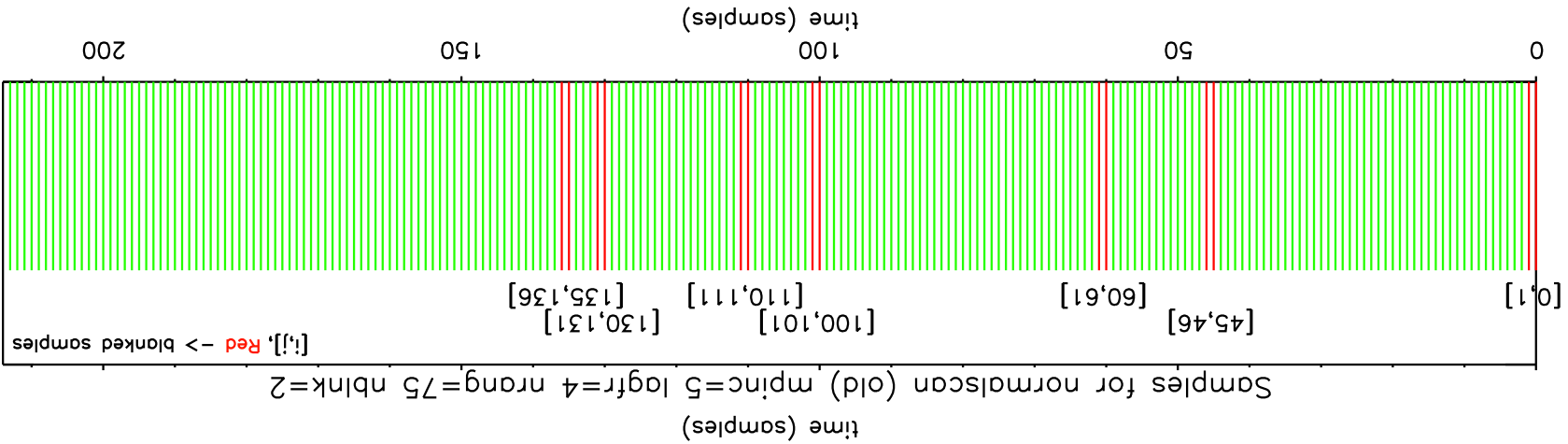
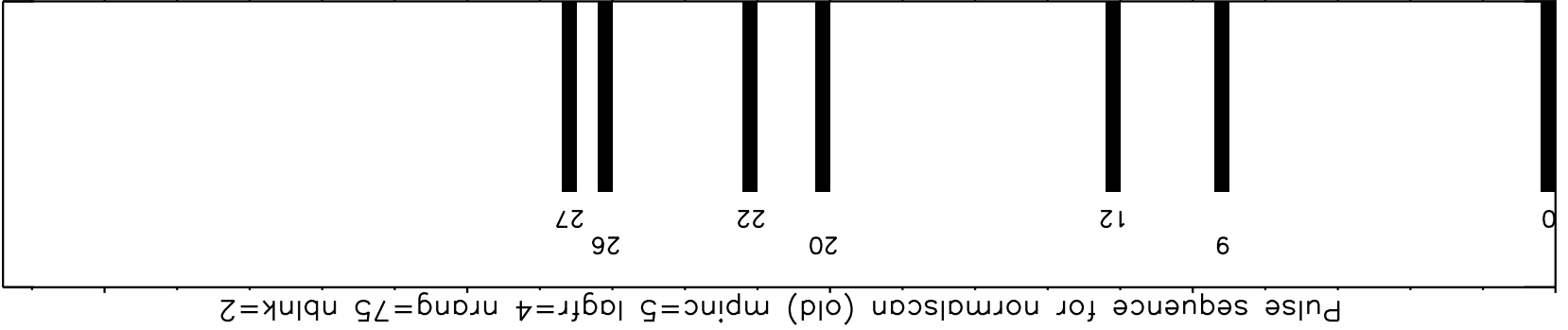




Log table for normdiscan (old) mpinc=5 lagfr=4 nrang=75 nblnk=2

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 lags by range gate for normalscan (old) mpinc=5 lagfr=4 nrang=75 nblnk=2

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

Missing Logs 8,16

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=5 lagtr=4 nrang=75 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
0	4	134	104	139	114	64	134	139	49	4	64	114	104	64	114	49	4	64	114	104	64	114	128	78	148	153	63	148	153	63
1	5	135	105	50	115	65	135	140	50	5	65	115	105	65	115	50	5	65	115	105	65	115	128	78	148	153	63	148	153	63
2	6	136	106	51	116	66	136	141	51	6	66	116	106	66	116	51	6	66	116	106	66	116	128	78	148	153	63	148	153	63
3	7	137	107	52	117	67	137	142	52	7	67	117	107	67	117	52	7	67	117	107	67	117	128	78	148	153	63	148	153	63
4	8	138	108	53	118	68	138	143	53	8	68	118	108	68	118	53	8	68	118	108	68	118	128	78	148	153	63	148	153	63
5	9	139	109	54	119	69	139	144	54	9	69	119	109	69	119	54	9	69	119	109	69	119	128	78	148	153	63	148	153	63
6	10	140	140	55	120	70	140	145	55	10	70	120	140	70	120	55	10	70	120	140	70	120	128	78	148	153	63	148	153	63
7	11	141	141	56	121	71	141	146	56	11	71	121	141	71	121	56	11	71	121	141	71	121	128	78	148	153	63	148	153	63
8	12	142	142	57	122	72	142	147	57	12	72	122	142	72	122	57	12	72	122	142	72	122	128	78	148	153	63	148	153	63
9	13	143	143	58	123	73	143	148	58	13	73	123	143	73	123	58	13	73	123	143	73	123	128	78	148	153	63	148	153	63
10	14	144	144	59	124	74	144	149	59	14	74	124	144	74	124	59	14	74	124	144	74	124	128	78	148	153	63	148	153	63
11	15	145	145	60	125	75	145	150	60	15	75	125	145	75	125	60	15	75	125	145	75	125	128	78	148	153	63	148	153	63
12	16	146	146	61	126	76	146	151	61	16	76	126	146	76	126	61	16	76	126	146	76	126	128	78	148	153	63	148	153	63
13	17	147	147	62	127	77	147	152	62	17	77	127	147	77	127	62	17	77	127	147	77	127	128	78	148	153	63	148	153	63
14	18	148	148	63	128	78	148	153	63	18	78	128	148	78	128	63	18	78	128	148	78	128	128	78	148	153	63	148	153	63

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=5 lagfr=4 nrang=75 nblnk=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	19	149	119	64	129	154	149	119	154	119	64	129	119	79	64	79	149	79	154	129	154	64	150	155	120	150	65	65	149	154	64	
16	20	150	155	120	130	150	155	120	130	150	20	80	130	120	80	20	80	150	155	130	155	65	150	155	120	150	65	65	150	155	120	150
17	21	151	156	121	131	151	156	121	131	151	21	81	131	121	81	21	81	151	156	131	156	66	151	156	131	156	66	66	151	156	131	156
18	22	152	157	122	132	152	157	122	132	152	22	82	132	122	82	22	82	152	157	132	157	67	152	157	132	157	67	67	152	157	132	157
19	23	153	158	123	133	153	158	123	133	153	23	83	133	123	83	23	83	153	158	133	158	68	153	158	133	158	68	68	153	158	133	158
20	24	154	159	124	134	154	159	124	134	154	24	84	134	124	84	24	84	154	159	134	159	69	154	159	134	159	69	69	154	159	134	159
21	25	155	155	125	135	155	155	125	135	155	25	85	135	125	85	25	85	155	160	135	160	70	155	160	135	160	70	70	155	160	135	160
22	26	156	156	126	136	156	156	126	136	156	26	86	136	126	86	26	86	156	161	136	161	71	156	161	136	161	71	71	156	161	136	161
23	27	157	157	127	137	157	157	127	137	157	27	87	137	127	87	27	87	157	162	137	162	72	157	162	137	162	72	72	157	162	137	162
24	28	158	158	128	138	158	158	128	138	158	28	88	138	128	88	28	88	158	163	138	163	73	158	163	138	163	73	73	158	163	138	163
25	29	159	159	129	139	159	159	129	139	159	29	89	139	129	89	29	89	159	164	139	164	74	159	164	139	164	74	74	159	164	139	164
26	30	160	160	140	140	160	160	140	140	160	30	90	140	130	90	30	90	160	165	140	165	75	160	165	140	165	75	75	160	165	140	165
27	31	161	161	141	141	161	161	141	141	161	31	91	141	131	91	31	91	161	166	141	166	76	161	166	141	166	76	76	161	166	141	166
28	32	162	162	142	142	162	162	142	142	162	32	92	142	132	92	32	92	162	167	142	167	77	162	167	142	167	77	77	162	167	142	167
29	33	163	163	143	143	163	163	143	143	163	33	93	143	133	93	33	93	163	168	143	168	78	163	168	143	168	78	78	163	168	143	168

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=5 lagtr=4 nrang=75 nblnk=2

		Range Gate																		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30	34	164	134	79	144	144	169	164	134	34	94	144	134	34	79	94	164	169	79	164
31	35	165	135	80	145	145	169	165	135	80	95	145	135	80	95	80	165	170	80	165
32	36	166	136	81	146	146	166	166	136	81	96	146	136	81	96	96	166	171	81	166
33	37	167	137	82	147	147	167	167	137	82	97	147	137	82	97	82	167	172	82	167
34	38	168	138	83	148	148	168	168	138	83	98	148	138	83	98	98	168	173	83	168
35	39	169	139	84	149	149	169	169	139	84	99	149	139	84	99	99	169	174	84	169
36	40	170	140	85	150	150	170	170	140	85	100	150	140	40	85	100	175	175	85	170
37	41	171	141	86	151	151	171	171	141	86	101	151	141	41	86	101	176	176	86	171
38	42	172	142	87	152	152	172	172	142	87	102	152	142	42	87	102	172	177	87	172
39	43	173	143	88	153	153	173	173	143	88	103	153	143	43	88	103	173	178	88	173
40	44	174	144	89	154	154	174	174	144	89	104	154	144	44	89	104	174	179	89	174
41	45	175	145	90	155	155	175	175	145	90	105	155	145	45	90	105	175	180	90	175
42	46	176	146	91	156	156	176	176	146	91	106	156	146	46	91	106	176	181	91	176
43	47	177	147	92	157	157	177	177	147	92	107	157	147	47	92	107	177	182	92	177
44	48	178	148	93	158	158	178	178	148	93	108	158	148	48	93	108	178	183	93	178

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=5 lagtr=4 nrang=75 nblnk=2

		Log																Red -> blanked sample/missing lag		
		18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Range Gate	45	94	179	149	109	184	159	109	149	94	109	159	149	184	159	149	109	179	149	94
	46	95	180	150	95	110	185	160	110	95	110	150	160	180	185	160	110	185	180	95
47	50	96	181	151	96	111	186	161	111	96	111	151	161	181	186	161	111	186	181	96
	51	186	187	152	97	112	187	162	112	97	112	152	162	187	187	162	112	187	187	186
48	52	187	182	162	112	182	162	112	182	162	112	182	162	187	187	162	112	182	182	187
	53	98	183	153	98	113	163	98	113	98	113	163	98	183	188	163	98	183	183	98
49	54	188	184	164	99	114	184	164	99	114	99	164	154	184	189	164	99	184	184	189
	55	189	185	165	155	115	185	165	155	115	155	165	155	185	190	165	155	185	190	189
50	56	100	186	166	101	116	186	166	101	116	101	166	156	186	191	166	101	186	191	100
	57	101	187	167	102	117	187	167	102	117	102	167	157	187	192	167	102	187	192	101
51	58	192	192	167	157	117	192	167	157	117	192	167	157	192	193	168	158	193	188	192
	59	103	188	168	103	118	188	168	103	118	103	168	158	188	194	169	104	189	194	103
52	60	103	189	169	104	119	189	169	104	119	104	169	159	189	195	170	105	190	195	103
	61	104	190	170	105	120	190	170	105	120	105	170	160	190	196	171	106	191	196	104
53	62	104	191	171	106	121	191	171	106	121	106	171	161	191	197	172	107	192	197	104
	63	108	193	173	108	123	193	173	108	123	108	173	163	193	198	173	108	193	198	108
54	64	108	194	174	108	124	194	174	108	124	108	174	164	194	199	174	108	194	199	108
	65	108	195	175	108	125	195	175	108	125	108	175	165	195	200	175	108	195	200	108
55	66	108	196	176	108	126	196	176	108	126	108	176	166	196	201	176	108	196	201	108
	67	108	197	177	108	127	197	177	108	127	108	177	167	197	202	177	108	197	202	108
56	68	108	198	178	108	128	198	178	108	128	108	178	168	198	203	178	108	198	203	108
	69	108	199	179	108	129	199	179	108	129	108	179	169	199	204	179	108	199	204	108
57	70	108	200	180	108	130	200	180	108	130	108	180	170	200	205	180	108	200	205	108
	71	108	201	181	108	131	201	181	108	131	108	181	171	201	206	181	108	201	206	108
58	72	108	202	182	108	132	202	182	108	132	108	182	172	202	207	182	108	202	207	108
	73	108	203	183	108	133	203	183	108	133	108	183	173	203	208	183	108	203	208	108
59	74	108	204	184	108	134	204	184	108	134	108	184	174	204	209	184	108	204	209	108
	75	108	205	185	108	135	205	185	108	135	108	185	175	205	210	185	108	205	210	108

Solution of lags by sample pairs for normalscan (old) mpinc=5 lagtr=4 nrang=75 nblnk=2

		Range Gate																		
Log	-> blanked sample/missing lag																		60	61
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
64	194	164	194	174	124	109	174	164	194	164	109	124	164	174	124	194	174	164	109	194
65	195	165	175	110	125	165	175	165	195	165	125	110	165	175	125	195	175	165	110	200
66	196	166	176	111	126	166	176	166	196	166	126	111	166	176	126	196	176	166	111	201
67	197	167	177	112	127	167	177	167	197	167	127	112	167	177	127	197	177	167	112	202
68	198	168	178	113	128	168	178	168	198	168	128	113	168	178	128	198	178	168	113	203
69	199	169	179	114	129	169	179	169	199	169	129	114	169	179	129	199	179	169	114	204
70	200	170	180	115	130	170	180	170	200	170	130	115	170	180	130	200	180	170	115	205
71	201	171	181	116	131	171	181	171	201	171	131	116	171	181	131	201	181	171	116	206
72	202	172	182	117	132	172	182	172	202	172	132	117	172	182	132	202	182	172	117	207
73	203	173	183	118	133	173	183	173	203	173	133	118	173	183	133	203	183	173	118	208
74	204	174	184	119	134	174	184	174	204	174	134	119	174	184	134	204	184	174	119	209
75	205	175	185	120	135	175	185	175	205	175	135	120	175	185	135	205	185	175	120	210
76	206	176	186	121	136	176	186	176	206	176	136	121	176	186	136	206	186	176	121	211
77	207	177	187	122	137	177	187	177	207	177	137	122	177	187	137	207	187	177	122	212
78	208	178	188	123	138	178	188	178	208	178	138	123	178	188	138	208	188	178	123	213