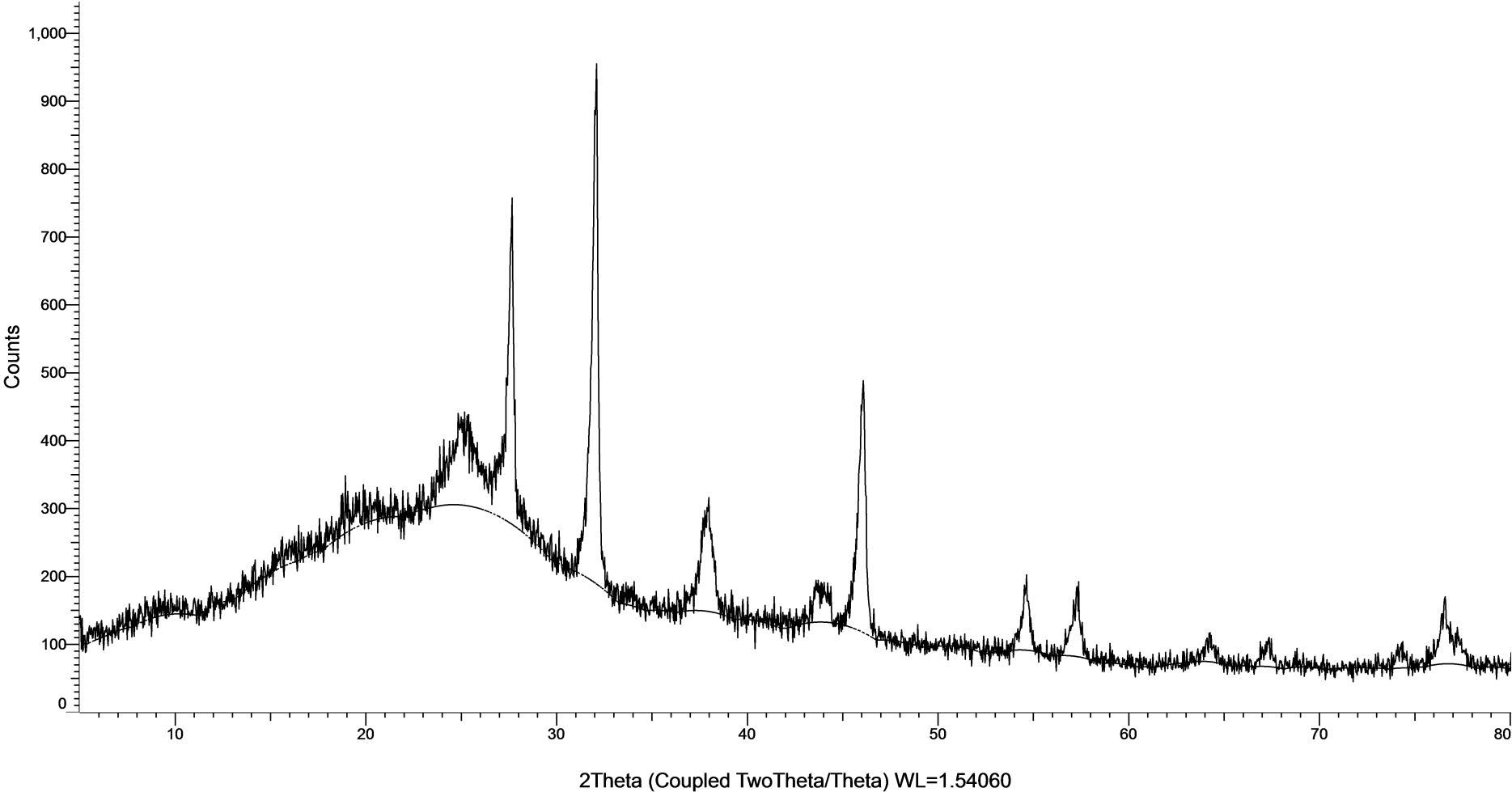


Commander Sample ID (Coupled TwoTheta/Theta)



S3(1).brml #1

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1	5.002	17.65346	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
2	5.032	17.54706	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
3	5.062	17.44194	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
4	5.093	17.33808	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
5	5.123	17.23544	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
6	5.153	17.13402	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
7	5.184	17.03378	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
8	5.214	16.93471	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
9	5.245	16.83678	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
10	5.275	16.73998	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
11	5.305	16.64429	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
12	5.336	16.54969	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
13	5.366	16.45616	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
14	5.396	16.36369	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
15	5.427	16.27224	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
16	5.457	16.18182	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
17	5.487	16.09239	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
18	5.518	16.00395	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
19	5.548	15.91648	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
20	5.578	15.82996	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
21	5.609	15.74437	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
22	5.639	15.65971	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
23	5.669	15.57595	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
24	5.700	15.49309	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
25	5.730	15.41111	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
26	5.760	15.32998	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
27	5.791	15.24971	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
28	5.821	15.17028	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
29	5.851	15.09167	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
30	5.882	15.01387	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
31	5.912	14.93687	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
32	5.942	14.86066	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
33	5.973	14.78522	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
34	6.003	14.71055	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
35	6.034	14.63663	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
36	6.064	14.56345	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
37	6.094	14.49099	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
38	6.125	14.41926	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
39	6.155	14.34823	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
40	6.185	14.27790	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
41	6.216	14.20826	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
42	6.246	14.13929	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
43	6.276	14.07099	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
44	6.307	14.00335	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
45	6.337	13.93636	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
46	6.367	13.87001	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
47	6.398	13.80428	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
48	6.428	13.73918	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
49	6.458	13.67469	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
50	6.489	13.61080	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
51	6.519	13.54751	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
52	6.549	13.48480	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
53	6.580	13.42268	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
54	6.610	13.36112	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
55	6.640	13.30013	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
56	6.671	13.23969	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
57	6.701	13.17980	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
58	6.732	13.12045	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
59	6.762	13.06164	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
60	6.792	13.00334	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
61	6.823	12.94557	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
62	6.853	12.88831	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
63	6.883	12.83156	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
64	6.914	12.77530	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
65	6.944	12.71954	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
66	6.974	12.66426	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
67	7.005	12.60946	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
68	7.035	12.55513	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
69	7.065	12.50127	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
70	7.096	12.44788	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
71	7.126	12.39493	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
72	7.156	12.34244	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
73	7.187	12.29039	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
74	7.217	12.23878	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
75	7.247	12.18760	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
76	7.278	12.13685	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
77	7.308	12.08651	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
78	7.338	12.03660	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
79	7.369	11.98710	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
80	7.399	11.93800	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
81	7.430	11.88931	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
82	7.460	11.84101	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
83	7.490	11.79310	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
84	7.521	11.74558	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
85	7.551	11.69844	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
86	7.581	11.65168	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
87	7.612	11.60530	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
88	7.642	11.55928	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
89	7.672	11.51362	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
90	7.703	11.46833	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
91	7.733	11.42339	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
92	7.763	11.37880	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
93	7.794	11.33457	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
94	7.824	11.29067	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
95	7.854	11.24711	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
96	7.885	11.20389	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
97	7.915	11.16100	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
98	7.945	11.11844	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
99	7.976	11.07621	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
100	8.006	11.03429	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
101	8.036	10.99269	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
102	8.067	10.95140	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
103	8.097	10.91043	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
104	8.127	10.86976	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
105	8.158	10.82939	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
106	8.188	10.78932	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
107	8.219	10.74955	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
108	8.249	10.71007	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
109	8.279	10.67088	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
110	8.310	10.63198	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
111	8.340	10.59336	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
112	8.370	10.55502	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
113	8.401	10.51696	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
114	8.431	10.47917	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
115	8.461	10.44165	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
116	8.492	10.40440	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
117	8.522	10.36742	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
118	8.552	10.33070	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
119	8.583	10.29424	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
120	8.613	10.25804	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
121	8.643	10.22209	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
122	8.674	10.18639	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
123	8.704	10.15095	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
124	8.734	10.11575	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
125	8.765	10.08079	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
126	8.795	10.04607	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
127	8.825	10.01160	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
128	8.856	9.97736	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
129	8.886	9.94335	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
130	8.917	9.90958	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
131	8.947	9.87603	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
132	8.977	9.84272	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
133	9.008	9.80962	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
134	9.038	9.77675	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
135	9.068	9.74410	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
136	9.099	9.71167	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
137	9.129	9.67945	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
138	9.159	9.64745	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
139	9.190	9.61566	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
140	9.220	9.58408	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
141	9.250	9.55270	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
142	9.281	9.52153	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
143	9.311	9.49057	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
144	9.341	9.45981	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
145	9.372	9.42924	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
146	9.402	9.39887	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
147	9.432	9.36870	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
148	9.463	9.33873	180.000	13.4164	11.2500	0.838525	7.45356	16.00
149	9.493	9.30894	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
150	9.523	9.27934	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
151	9.554	9.24994	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
152	9.584	9.22072	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
153	9.615	9.19168	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
154	9.645	9.16283	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
155	9.675	9.13415	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
156	9.706	9.10566	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
157	9.736	9.07735	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
158	9.766	9.04921	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
159	9.797	9.02124	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
160	9.827	8.99345	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
161	9.857	8.96583	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
162	9.888	8.93838	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
163	9.918	8.91110	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
164	9.948	8.88399	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
165	9.979	8.85704	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
166	10.009	8.83025	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
167	10.039	8.80363	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
168	10.070	8.77716	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
169	10.100	8.75086	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
170	10.130	8.72471	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
171	10.161	8.69872	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
172	10.191	8.67289	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
173	10.221	8.64720	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
174	10.252	8.62168	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
175	10.282	8.59630	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
176	10.312	8.57107	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
177	10.343	8.54599	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
178	10.373	8.52105	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
179	10.404	8.49627	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
180	10.434	8.47162	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
181	10.464	8.44712	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
182	10.495	8.42276	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
183	10.525	8.39855	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
184	10.555	8.37447	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
185	10.586	8.35053	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
186	10.616	8.32672	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
187	10.646	8.30306	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
188	10.677	8.27952	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
189	10.707	8.25613	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
190	10.737	8.23286	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
191	10.768	8.20972	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
192	10.798	8.18672	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
193	10.828	8.16384	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
194	10.859	8.14110	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
195	10.889	8.11847	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
196	10.919	8.09598	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
197	10.950	8.07361	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
198	10.980	8.05136	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
199	11.010	8.02924	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
200	11.041	8.00724	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
201	11.071	7.98536	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
202	11.102	7.96360	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
203	11.132	7.94196	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
204	11.162	7.92043	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
205	11.193	7.89902	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
206	11.223	7.87773	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
207	11.253	7.85656	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
208	11.284	7.83550	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
209	11.314	7.81455	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
210	11.344	7.79371	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
211	11.375	7.77298	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
212	11.405	7.75237	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
213	11.435	7.73186	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
214	11.466	7.71147	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
215	11.496	7.69118	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
216	11.526	7.67100	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
217	11.557	7.65092	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
218	11.587	7.63095	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
219	11.617	7.61109	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
220	11.648	7.59132	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
221	11.678	7.57167	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
222	11.708	7.55211	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
223	11.739	7.53265	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
224	11.769	7.51330	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
225	11.800	7.49404	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
226	11.830	7.47489	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
227	11.860	7.45583	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
228	11.891	7.43687	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
229	11.921	7.41800	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
230	11.951	7.39923	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
231	11.982	7.38056	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
232	12.012	7.36198	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
233	12.042	7.34350	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
234	12.073	7.32511	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
235	12.103	7.30681	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
236	12.133	7.28860	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
237	12.164	7.27048	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
238	12.194	7.25246	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
239	12.224	7.23452	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
240	12.255	7.21668	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
241	12.285	7.19892	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
242	12.315	7.18125	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
243	12.346	7.16366	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
244	12.376	7.14616	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
245	12.406	7.12875	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
246	12.437	7.11142	177.000	13.3041	11.0625	0.831508	7.51646	16.00
247	12.467	7.09418	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
248	12.498	7.07702	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
249	12.528	7.05995	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
250	12.558	7.04296	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
251	12.589	7.02605	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
252	12.619	7.00922	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
253	12.649	6.99247	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
254	12.680	6.97580	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
255	12.710	6.95921	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
256	12.740	6.94270	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
257	12.771	6.92627	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
258	12.801	6.90992	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
259	12.831	6.89365	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
260	12.862	6.87745	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
261	12.892	6.86133	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
262	12.922	6.84528	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
263	12.953	6.82931	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
264	12.983	6.81342	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
265	13.013	6.79760	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
266	13.044	6.78185	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
267	13.074	6.76618	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
268	13.104	6.75058	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
269	13.135	6.73505	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
270	13.165	6.71959	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
271	13.195	6.70421	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
272	13.226	6.68889	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
273	13.256	6.67365	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
274	13.287	6.65847	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
275	13.317	6.64337	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
276	13.347	6.62833	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
277	13.378	6.61336	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
278	13.408	6.59846	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
279	13.438	6.58363	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
280	13.469	6.56886	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
281	13.499	6.55416	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
282	13.529	6.53953	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
283	13.560	6.52496	200.000	14.1421	12.5000	0.883883	7.07107	16.00
284	13.590	6.51046	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
285	13.620	6.49602	199.000	14.1067	12.4375	0.881671	7.08881	16.00
286	13.651	6.48165	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
287	13.681	6.46734	202.000	14.2127	12.6250	0.888292	7.03598	16.00
288	13.711	6.45309	199.000	14.1067	12.4375	0.881671	7.08881	16.00
289	13.742	6.43891	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
290	13.772	6.42479	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
291	13.802	6.41073	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
292	13.833	6.39673	194.000	13.9284	12.1250	0.870524	7.17958	16.00
293	13.863	6.38280	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
294	13.893	6.36893	184.000	13.5647	11.5000	0.847791	7.37210	16.00
295	13.924	6.35511	192.000	13.8564	12.0000	0.866025	7.21688	16.00
296	13.954	6.34136	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
297	13.985	6.32767	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
298	14.015	6.31403	194.000	13.9284	12.1250	0.870524	7.17958	16.00
299	14.045	6.30046	214.000	14.6287	13.3750	0.914296	6.83586	16.00
300	14.076	6.28694	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
301	14.106	6.27349	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
302	14.136	6.26009	217.000	14.7309	13.5625	0.920682	6.78844	16.00
303	14.167	6.24674	209.000	14.4568	13.0625	0.903552	6.91714	16.00
304	14.197	6.23346	224.000	14.9666	14.0000	0.935414	6.68153	16.00
305	14.227	6.22023	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
306	14.258	6.20706	193.000	13.8924	12.0625	0.868278	7.19816	16.00
307	14.288	6.19395	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
308	14.318	6.18089	187.000	13.6748	11.6875	0.854675	7.31272	16.00
309	14.349	6.16788	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
310	14.379	6.15493	199.000	14.1067	12.4375	0.881671	7.08881	16.00
311	14.409	6.14204	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
312	14.440	6.12920	195.000	13.9642	12.1875	0.872765	7.16115	16.00
313	14.470	6.11641	201.000	14.1774	12.5625	0.88609	7.05346	16.00
314	14.500	6.10368	198.000	14.0712	12.3750	0.879453	7.10669	16.00
315	14.531	6.09100	213.000	14.5945	13.3125	0.912157	6.85189	16.00
316	14.561	6.07837	197.000	14.0357	12.3125	0.877229	7.12470	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
317	14.591	6.06580	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
318	14.622	6.05328	205.000	14.3178	12.8125	0.894864	6.98430	16.00
319	14.652	6.04081	223.000	14.9332	13.9375	0.933324	6.69650	16.00
320	14.683	6.02839	214.000	14.6287	13.3750	0.914296	6.83586	16.00
321	14.713	6.01603	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
322	14.743	6.00371	205.000	14.3178	12.8125	0.894864	6.98430	16.00
323	14.774	5.99145	187.000	13.6748	11.6875	0.854675	7.31272	16.00
324	14.804	5.97923	197.000	14.0357	12.3125	0.877229	7.12470	16.00
325	14.834	5.96707	206.000	14.3527	12.8750	0.897044	6.96733	16.00
326	14.865	5.95495	217.000	14.7309	13.5625	0.920682	6.78844	16.00
327	14.895	5.94289	205.000	14.3178	12.8125	0.894864	6.98430	16.00
328	14.925	5.93087	199.000	14.1067	12.4375	0.881671	7.08881	16.00
329	14.956	5.91891	198.000	14.0712	12.3750	0.879453	7.10669	16.00
330	14.986	5.90699	210.000	14.4914	13.1250	0.905711	6.90066	16.00
331	15.016	5.89512	200.000	14.1421	12.5000	0.883883	7.07107	16.00
332	15.047	5.88330	211.000	14.5258	13.1875	0.907865	6.88428	16.00
333	15.077	5.87152	217.000	14.7309	13.5625	0.920682	6.78844	16.00
334	15.107	5.85980	236.000	15.3623	14.7500	0.960143	6.50945	16.00
335	15.138	5.84812	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
336	15.168	5.83649	232.000	15.2315	14.5000	0.951972	6.56532	16.00
337	15.198	5.82490	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
338	15.229	5.81336	242.000	15.5563	15.1250	0.972272	6.42824	16.00
339	15.259	5.80187	214.000	14.6287	13.3750	0.914296	6.83586	16.00
340	15.289	5.79042	209.000	14.4568	13.0625	0.903552	6.91714	16.00
341	15.320	5.77902	232.000	15.2315	14.5000	0.951972	6.56532	16.00
342	15.350	5.76766	216.000	14.6969	13.5000	0.918559	6.80414	16.00
343	15.380	5.75635	225.000	15.0000	14.0625	0.9375	6.66667	16.00
344	15.411	5.74508	222.000	14.8997	13.8750	0.931229	6.71156	16.00
345	15.441	5.73386	236.000	15.3623	14.7500	0.960143	6.50945	16.00
346	15.472	5.72268	224.000	14.9666	14.0000	0.935414	6.68153	16.00
347	15.502	5.71155	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
348	15.532	5.70046	215.000	14.6629	13.4375	0.91643	6.81994	16.00
349	15.563	5.68941	253.000	15.9060	15.8125	0.994123	6.28695	16.00
350	15.593	5.67840	230.000	15.1658	14.3750	0.947859	6.59380	16.00
351	15.623	5.66744	258.000	16.0624	16.1250	1.00390	6.22573	16.00
352	15.654	5.65652	222.000	14.8997	13.8750	0.931229	6.71156	16.00
353	15.684	5.64565	209.000	14.4568	13.0625	0.903552	6.91714	16.00
354	15.714	5.63481	199.000	14.1067	12.4375	0.881671	7.08881	16.00
355	15.745	5.62402	233.000	15.2643	14.5625	0.954021	6.55122	16.00
356	15.775	5.61327	240.000	15.4919	15.0000	0.968246	6.45497	16.00
357	15.805	5.60256	231.000	15.1987	14.4375	0.949918	6.57952	16.00
358	15.836	5.59189	248.000	15.7480	15.5000	0.984251	6.35001	16.00
359	15.866	5.58126	225.000	15.0000	14.0625	0.9375	6.66667	16.00
360	15.896	5.57067	239.000	15.4596	14.9375	0.966227	6.46846	16.00
361	15.927	5.56013	225.000	15.0000	14.0625	0.9375	6.66667	16.00
362	15.957	5.54962	240.000	15.4919	15.0000	0.968246	6.45497	16.00
363	15.987	5.53916	254.000	15.9374	15.8750	0.996086	6.27456	16.00
364	16.018	5.52873	243.000	15.5885	15.1875	0.974279	6.41500	16.00
365	16.048	5.51834	245.000	15.6525	15.3125	0.97828	6.38877	16.00
366	16.078	5.50800	224.000	14.9666	14.0000	0.935414	6.68153	16.00
367	16.109	5.49769	239.000	15.4596	14.9375	0.966227	6.46846	16.00
368	16.139	5.48742	252.000	15.8745	15.7500	0.992157	6.29941	16.00
369	16.170	5.47719	238.000	15.4272	14.8750	0.964203	6.48204	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
370	16.200	5.46700	232.000	15.2315	14.5000	0.951972	6.56532	16.00
371	16.230	5.45684	239.000	15.4596	14.9375	0.966227	6.46846	16.00
372	16.261	5.44673	259.000	16.0935	16.1875	1.00584	6.21370	16.00
373	16.291	5.43665	221.000	14.8661	13.8125	0.929129	6.72673	16.00
374	16.321	5.42661	244.000	15.6205	15.2500	0.976281	6.40184	16.00
375	16.352	5.41660	251.000	15.8430	15.6875	0.990186	6.31194	16.00
376	16.382	5.40664	221.000	14.8661	13.8125	0.929129	6.72673	16.00
377	16.412	5.39671	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
378	16.443	5.38682	225.000	15.0000	14.0625	0.9375	6.66667	16.00
379	16.473	5.37696	275.000	16.5831	17.1875	1.03645	6.03023	16.00
380	16.503	5.36714	241.000	15.5242	15.0625	0.970261	6.44157	16.00
381	16.534	5.35736	234.000	15.2971	14.6250	0.956066	6.53720	16.00
382	16.564	5.34761	221.000	14.8661	13.8125	0.929129	6.72673	16.00
383	16.594	5.33790	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
384	16.625	5.32823	264.000	16.2481	16.5000	1.01550	6.15457	16.00
385	16.655	5.31859	227.000	15.0665	14.1875	0.941657	6.63723	16.00
386	16.685	5.30898	235.000	15.3297	14.6875	0.958107	6.52328	16.00
387	16.716	5.29941	221.000	14.8661	13.8125	0.929129	6.72673	16.00
388	16.746	5.28988	258.000	16.0624	16.1250	1.00390	6.22573	16.00
389	16.776	5.28037	245.000	15.6525	15.3125	0.97828	6.38877	16.00
390	16.807	5.27091	238.000	15.4272	14.8750	0.964203	6.48204	16.00
391	16.837	5.26148	240.000	15.4919	15.0000	0.968246	6.45497	16.00
392	16.868	5.25208	238.000	15.4272	14.8750	0.964203	6.48204	16.00
393	16.898	5.24271	243.000	15.5885	15.1875	0.974279	6.41500	16.00
394	16.928	5.23338	258.000	16.0624	16.1250	1.00390	6.22573	16.00
395	16.959	5.22409	232.000	15.2315	14.5000	0.951972	6.56532	16.00
396	16.989	5.21482	265.000	16.2788	16.5625	1.01743	6.14295	16.00
397	17.019	5.20559	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
398	17.050	5.19640	261.000	16.1555	16.3125	1.00972	6.18984	16.00
399	17.080	5.18723	235.000	15.3297	14.6875	0.958107	6.52328	16.00
400	17.110	5.17810	253.000	15.9060	15.8125	0.994123	6.28695	16.00
401	17.141	5.16900	267.000	16.3401	16.6875	1.02126	6.11990	16.00
402	17.171	5.15993	225.000	15.0000	14.0625	0.9375	6.66667	16.00
403	17.201	5.15090	238.000	15.4272	14.8750	0.964203	6.48204	16.00
404	17.232	5.14189	243.000	15.5885	15.1875	0.974279	6.41500	16.00
405	17.262	5.13292	245.000	15.6525	15.3125	0.97828	6.38877	16.00
406	17.292	5.12398	248.000	15.7480	15.5000	0.984251	6.35001	16.00
407	17.323	5.11508	223.000	14.9332	13.9375	0.933324	6.69650	16.00
408	17.353	5.10620	246.000	15.6844	15.3750	0.980274	6.37577	16.00
409	17.383	5.09735	264.000	16.2481	16.5000	1.01550	6.15457	16.00
410	17.414	5.08854	244.000	15.6205	15.2500	0.976281	6.40184	16.00
411	17.444	5.07975	244.000	15.6205	15.2500	0.976281	6.40184	16.00
412	17.474	5.07100	260.000	16.1245	16.2500	1.00778	6.20174	16.00
413	17.505	5.06228	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
414	17.535	5.05358	241.000	15.5242	15.0625	0.970261	6.44157	16.00
415	17.565	5.04492	285.000	16.8819	17.8125	1.05512	5.92349	16.00
416	17.596	5.03629	248.000	15.7480	15.5000	0.984251	6.35001	16.00
417	17.626	5.02769	234.000	15.2971	14.6250	0.956066	6.53720	16.00
418	17.657	5.01911	265.000	16.2788	16.5625	1.01743	6.14295	16.00
419	17.687	5.01057	238.000	15.4272	14.8750	0.964203	6.48204	16.00
420	17.717	5.00206	236.000	15.3623	14.7500	0.960143	6.50945	16.00
421	17.748	4.99357	248.000	15.7480	15.5000	0.984251	6.35001	16.00
422	17.778	4.98511	221.000	14.8661	13.8125	0.929129	6.72673	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
423	17.808	4.97669	232.000	15.2315	14.5000	0.951972	6.56532	16.00
424	17.839	4.96829	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
425	17.869	4.95992	264.000	16.2481	16.5000	1.01550	6.15457	16.00
426	17.899	4.95158	240.000	15.4919	15.0000	0.968246	6.45497	16.00
427	17.930	4.94327	280.000	16.7332	17.5000	1.04583	5.97614	16.00
428	17.960	4.93498	275.000	16.5831	17.1875	1.03645	6.03023	16.00
429	17.990	4.92673	252.000	15.8745	15.7500	0.992157	6.29941	16.00
430	18.021	4.91850	273.000	16.5227	17.0625	1.03267	6.05228	16.00
431	18.051	4.91030	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
432	18.081	4.90212	252.000	15.8745	15.7500	0.992157	6.29941	16.00
433	18.112	4.89398	262.000	16.1864	16.3750	1.01165	6.17802	16.00
434	18.142	4.88586	273.000	16.5227	17.0625	1.03267	6.05228	16.00
435	18.172	4.87777	263.000	16.2173	16.4375	1.01358	6.16626	16.00
436	18.203	4.86971	288.000	16.9706	18.0000	1.06066	5.89256	16.00
437	18.233	4.86167	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
438	18.263	4.85366	261.000	16.1555	16.3125	1.00972	6.18984	16.00
439	18.294	4.84568	236.000	15.3623	14.7500	0.960143	6.50945	16.00
440	18.324	4.83772	271.000	16.4621	16.9375	1.02888	6.07457	16.00
441	18.355	4.82979	252.000	15.8745	15.7500	0.992157	6.29941	16.00
442	18.385	4.82189	259.000	16.0935	16.1875	1.00584	6.21370	16.00
443	18.415	4.81401	271.000	16.4621	16.9375	1.02888	6.07457	16.00
444	18.446	4.80616	281.000	16.7631	17.5625	1.04769	5.96550	16.00
445	18.476	4.79833	273.000	16.5227	17.0625	1.03267	6.05228	16.00
446	18.506	4.79053	266.000	16.3095	16.6250	1.01934	6.13139	16.00
447	18.537	4.78276	234.000	15.2971	14.6250	0.956066	6.53720	16.00
448	18.567	4.77501	277.000	16.6433	17.3125	1.04021	6.00842	16.00
449	18.597	4.76728	286.000	16.9115	17.8750	1.05697	5.91312	16.00
450	18.628	4.75958	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
451	18.658	4.75191	270.000	16.4317	16.8750	1.02698	6.08581	16.00
452	18.688	4.74426	282.000	16.7929	17.6250	1.04955	5.95491	16.00
453	18.719	4.73664	319.000	17.8606	19.9375	1.11629	5.59893	16.00
454	18.749	4.72904	277.000	16.6433	17.3125	1.04021	6.00842	16.00
455	18.779	4.72147	322.000	17.9444	20.1250	1.12152	5.57278	16.00
456	18.810	4.71392	305.000	17.4642	19.0625	1.09152	5.72598	16.00
457	18.840	4.70639	270.000	16.4317	16.8750	1.02698	6.08581	16.00
458	18.870	4.69889	282.000	16.7929	17.6250	1.04955	5.95491	16.00
459	18.901	4.69142	248.000	15.7480	15.5000	0.984251	6.35001	16.00
460	18.931	4.68397	348.000	18.6548	21.7500	1.16592	5.36056	16.00
461	18.961	4.67654	310.000	17.6068	19.3750	1.10043	5.67962	16.00
462	18.992	4.66913	291.000	17.0587	18.1875	1.06617	5.86210	16.00
463	19.022	4.66175	286.000	16.9115	17.8750	1.05697	5.91312	16.00
464	19.053	4.65440	325.000	18.0278	20.3125	1.12673	5.54700	16.00
465	19.083	4.64706	301.000	17.3494	18.8125	1.08433	5.76390	16.00
466	19.113	4.63975	293.000	17.1172	18.3125	1.06983	5.84206	16.00
467	19.144	4.63247	249.000	15.7797	15.5625	0.986233	6.33724	16.00
468	19.174	4.62520	298.000	17.2627	18.6250	1.07892	5.79284	16.00
469	19.204	4.61796	287.000	16.9411	17.9375	1.05882	5.90281	16.00
470	19.235	4.61074	279.000	16.7033	17.4375	1.04396	5.98684	16.00
471	19.265	4.60355	277.000	16.6433	17.3125	1.04021	6.00842	16.00
472	19.295	4.59638	290.000	17.0294	18.1250	1.06434	5.87220	16.00
473	19.326	4.58923	316.000	17.7764	19.7500	1.11102	5.62544	16.00
474	19.356	4.58210	280.000	16.7332	17.5000	1.04583	5.97614	16.00
475	19.386	4.57500	287.000	16.9411	17.9375	1.05882	5.90281	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
476	19.417	4.56791	289.000	17.0000	18.0625	1.06250	5.88235	16.00
477	19.447	4.56085	302.000	17.3781	18.8750	1.08613	5.75435	16.00
478	19.477	4.55382	323.000	17.9722	20.1875	1.12326	5.56415	16.00
479	19.508	4.54680	288.000	16.9706	18.0000	1.06066	5.89256	16.00
480	19.538	4.53981	317.000	17.8045	19.8125	1.11278	5.61656	16.00
481	19.568	4.53283	311.000	17.6352	19.4375	1.10220	5.67048	16.00
482	19.599	4.52588	294.000	17.1464	18.3750	1.07165	5.83212	16.00
483	19.629	4.51896	308.000	17.5499	19.2500	1.09687	5.69803	16.00
484	19.659	4.51205	324.000	18.0000	20.2500	1.12500	5.55556	16.00
485	19.690	4.50516	280.000	16.7332	17.5000	1.04583	5.97614	16.00
486	19.720	4.49830	278.000	16.6733	17.3750	1.04208	5.99760	16.00
487	19.750	4.49145	277.000	16.6433	17.3125	1.04021	6.00842	16.00
488	19.781	4.48463	288.000	16.9706	18.0000	1.06066	5.89256	16.00
489	19.811	4.47783	276.000	16.6132	17.2500	1.03833	6.01929	16.00
490	19.842	4.47105	300.000	17.3205	18.7500	1.08253	5.77350	16.00
491	19.872	4.46429	335.000	18.3030	20.9375	1.14394	5.46358	16.00
492	19.902	4.45755	303.000	17.4069	18.9375	1.08793	5.74485	16.00
493	19.933	4.45083	270.000	16.4317	16.8750	1.02698	6.08581	16.00
494	19.963	4.44414	327.000	18.0831	20.4375	1.13020	5.53001	16.00
495	19.993	4.43746	311.000	17.6352	19.4375	1.10220	5.67048	16.00
496	20.024	4.43080	282.000	16.7929	17.6250	1.04955	5.95491	16.00
497	20.054	4.42417	302.000	17.3781	18.8750	1.08613	5.75435	16.00
498	20.084	4.41755	303.000	17.4069	18.9375	1.08793	5.74485	16.00
499	20.115	4.41095	282.000	16.7929	17.6250	1.04955	5.95491	16.00
500	20.145	4.40438	270.000	16.4317	16.8750	1.02698	6.08581	16.00
501	20.175	4.39782	298.000	17.2627	18.6250	1.07892	5.79284	16.00
502	20.206	4.39128	323.000	17.9722	20.1875	1.12326	5.56415	16.00
503	20.236	4.38477	324.000	18.0000	20.2500	1.12500	5.55556	16.00
504	20.266	4.37827	305.000	17.4642	19.0625	1.09152	5.72598	16.00
505	20.297	4.37179	277.000	16.6433	17.3125	1.04021	6.00842	16.00
506	20.327	4.36533	304.000	17.4356	19.0000	1.08972	5.73539	16.00
507	20.357	4.35889	300.000	17.3205	18.7500	1.08253	5.77350	16.00
508	20.388	4.35247	302.000	17.3781	18.8750	1.08613	5.75435	16.00
509	20.418	4.34607	309.000	17.5784	19.3125	1.09865	5.68880	16.00
510	20.448	4.33969	294.000	17.1464	18.3750	1.07165	5.83212	16.00
511	20.479	4.33333	313.000	17.6918	19.5625	1.10574	5.65233	16.00
512	20.509	4.32699	307.000	17.5214	19.1875	1.09509	5.70730	16.00
513	20.540	4.32066	301.000	17.3494	18.8125	1.08433	5.76390	16.00
514	20.570	4.31436	296.000	17.2047	18.5000	1.07529	5.81238	16.00
515	20.600	4.30807	331.000	18.1934	20.6875	1.13709	5.49650	16.00
516	20.631	4.30180	264.000	16.2481	16.5000	1.01550	6.15457	16.00
517	20.661	4.29555	325.000	18.0278	20.3125	1.12673	5.54700	16.00
518	20.691	4.28932	281.000	16.7631	17.5625	1.04769	5.96550	16.00
519	20.722	4.28310	306.000	17.4929	19.1250	1.09330	5.71662	16.00
520	20.752	4.27691	312.000	17.6635	19.5000	1.10397	5.66139	16.00
521	20.782	4.27073	288.000	16.9706	18.0000	1.06066	5.89256	16.00
522	20.813	4.26457	290.000	17.0294	18.1250	1.06434	5.87220	16.00
523	20.843	4.25843	285.000	16.8819	17.8125	1.05512	5.92349	16.00
524	20.873	4.25231	303.000	17.4069	18.9375	1.08793	5.74485	16.00
525	20.904	4.24621	317.000	17.8045	19.8125	1.11278	5.61656	16.00
526	20.934	4.24012	281.000	16.7631	17.5625	1.04769	5.96550	16.00
527	20.964	4.23405	300.000	17.3205	18.7500	1.08253	5.77350	16.00
528	20.995	4.22800	304.000	17.4356	19.0000	1.08972	5.73539	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
529	21.025	4.22196	290.000	17.0294	18.1250	1.06434	5.87220	16.00
530	21.055	4.21595	284.000	16.8523	17.7500	1.05327	5.93391	16.00
531	21.086	4.20995	277.000	16.6433	17.3125	1.04021	6.00842	16.00
532	21.116	4.20397	302.000	17.3781	18.8750	1.08613	5.75435	16.00
533	21.146	4.19800	287.000	16.9411	17.9375	1.05882	5.90281	16.00
534	21.177	4.19205	300.000	17.3205	18.7500	1.08253	5.77350	16.00
535	21.207	4.18612	301.000	17.3494	18.8125	1.08433	5.76390	16.00
536	21.238	4.18021	295.000	17.1756	18.4375	1.07347	5.82223	16.00
537	21.268	4.17431	278.000	16.6733	17.3750	1.04208	5.99760	16.00
538	21.298	4.16843	330.000	18.1659	20.6250	1.13537	5.50482	16.00
539	21.329	4.16257	304.000	17.4356	19.0000	1.08972	5.73539	16.00
540	21.359	4.15673	300.000	17.3205	18.7500	1.08253	5.77350	16.00
541	21.389	4.15090	278.000	16.6733	17.3750	1.04208	5.99760	16.00
542	21.420	4.14508	296.000	17.2047	18.5000	1.07529	5.81238	16.00
543	21.450	4.13929	303.000	17.4069	18.9375	1.08793	5.74485	16.00
544	21.480	4.13351	286.000	16.9115	17.8750	1.05697	5.91312	16.00
545	21.511	4.12775	321.000	17.9165	20.0625	1.11978	5.58146	16.00
546	21.541	4.12200	307.000	17.5214	19.1875	1.09509	5.70730	16.00
547	21.571	4.11627	297.000	17.2337	18.5625	1.07711	5.80259	16.00
548	21.602	4.11055	318.000	17.8326	19.8750	1.11453	5.60772	16.00
549	21.632	4.10486	298.000	17.2627	18.6250	1.07892	5.79284	16.00
550	21.662	4.09917	313.000	17.6918	19.5625	1.10574	5.65233	16.00
551	21.693	4.09351	297.000	17.2337	18.5625	1.07711	5.80259	16.00
552	21.723	4.08786	270.000	16.4317	16.8750	1.02698	6.08581	16.00
553	21.753	4.08222	287.000	16.9411	17.9375	1.05882	5.90281	16.00
554	21.784	4.07661	290.000	17.0294	18.1250	1.06434	5.87220	16.00
555	21.814	4.07100	297.000	17.2337	18.5625	1.07711	5.80259	16.00
556	21.844	4.06542	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
557	21.875	4.05984	292.000	17.0880	18.2500	1.06800	5.85206	16.00
558	21.905	4.05429	272.000	16.4924	17.0000	1.03078	6.06339	16.00
559	21.935	4.04875	326.000	18.0555	20.3750	1.12847	5.53849	16.00
560	21.966	4.04322	298.000	17.2627	18.6250	1.07892	5.79284	16.00
561	21.996	4.03771	255.000	15.9687	15.9375	0.998045	6.26224	16.00
562	22.027	4.03222	279.000	16.7033	17.4375	1.04396	5.98684	16.00
563	22.057	4.02674	300.000	17.3205	18.7500	1.08253	5.77350	16.00
564	22.087	4.02128	283.000	16.8226	17.6875	1.05141	5.94438	16.00
565	22.118	4.01583	296.000	17.2047	18.5000	1.07529	5.81238	16.00
566	22.148	4.01039	293.000	17.1172	18.3125	1.06983	5.84206	16.00
567	22.178	4.00497	287.000	16.9411	17.9375	1.05882	5.90281	16.00
568	22.209	3.99957	323.000	17.9722	20.1875	1.12326	5.56415	16.00
569	22.239	3.99418	299.000	17.2916	18.6875	1.08073	5.78315	16.00
570	22.269	3.98881	280.000	16.7332	17.5000	1.04583	5.97614	16.00
571	22.300	3.98345	305.000	17.4642	19.0625	1.09152	5.72598	16.00
572	22.330	3.97810	303.000	17.4069	18.9375	1.08793	5.74485	16.00
573	22.360	3.97277	278.000	16.6733	17.3750	1.04208	5.99760	16.00
574	22.391	3.96745	302.000	17.3781	18.8750	1.08613	5.75435	16.00
575	22.421	3.96215	288.000	16.9706	18.0000	1.06066	5.89256	16.00
576	22.451	3.95687	280.000	16.7332	17.5000	1.04583	5.97614	16.00
577	22.482	3.95159	292.000	17.0880	18.2500	1.06800	5.85206	16.00
578	22.512	3.94633	277.000	16.6433	17.3125	1.04021	6.00842	16.00
579	22.542	3.94109	302.000	17.3781	18.8750	1.08613	5.75435	16.00
580	22.573	3.93586	290.000	17.0294	18.1250	1.06434	5.87220	16.00
581	22.603	3.93065	305.000	17.4642	19.0625	1.09152	5.72598	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
582	22.633	3.92544	298.000	17.2627	18.6250	1.07892	5.79284	16.00
583	22.664	3.92026	323.000	17.9722	20.1875	1.12326	5.56415	16.00
584	22.694	3.91508	309.000	17.5784	19.3125	1.09865	5.68880	16.00
585	22.725	3.90992	300.000	17.3205	18.7500	1.08253	5.77350	16.00
586	22.755	3.90478	315.000	17.7482	19.6875	1.10926	5.63436	16.00
587	22.785	3.89964	276.000	16.6132	17.2500	1.03833	6.01929	16.00
588	22.816	3.89453	335.000	18.3030	20.9375	1.14394	5.46358	16.00
589	22.846	3.88942	297.000	17.2337	18.5625	1.07711	5.80259	16.00
590	22.876	3.88433	280.000	16.7332	17.5000	1.04583	5.97614	16.00
591	22.907	3.87925	311.000	17.6352	19.4375	1.10220	5.67048	16.00
592	22.937	3.87419	283.000	16.8226	17.6875	1.05141	5.94438	16.00
593	22.967	3.86914	316.000	17.7764	19.7500	1.11102	5.62544	16.00
594	22.998	3.86410	336.000	18.3303	21.0000	1.14564	5.45545	16.00
595	23.028	3.85908	331.000	18.1934	20.6875	1.13709	5.49650	16.00
596	23.058	3.85407	304.000	17.4356	19.0000	1.08972	5.73539	16.00
597	23.089	3.84907	303.000	17.4069	18.9375	1.08793	5.74485	16.00
598	23.119	3.84409	297.000	17.2337	18.5625	1.07711	5.80259	16.00
599	23.149	3.83912	298.000	17.2627	18.6250	1.07892	5.79284	16.00
600	23.180	3.83416	312.000	17.6635	19.5000	1.10397	5.66139	16.00
601	23.210	3.82921	292.000	17.0880	18.2500	1.06800	5.85206	16.00
602	23.240	3.82428	303.000	17.4069	18.9375	1.08793	5.74485	16.00
603	23.271	3.81936	318.000	17.8326	19.8750	1.11453	5.60772	16.00
604	23.301	3.81446	314.000	17.7200	19.6250	1.10750	5.64333	16.00
605	23.331	3.80956	306.000	17.4929	19.1250	1.09330	5.71662	16.00
606	23.362	3.80468	284.000	16.8523	17.7500	1.05327	5.93391	16.00
607	23.392	3.79982	290.000	17.0294	18.1250	1.06434	5.87220	16.00
608	23.423	3.79496	316.000	17.7764	19.7500	1.11102	5.62544	16.00
609	23.453	3.79012	346.000	18.6011	21.6250	1.16257	5.37603	16.00
610	23.483	3.78529	312.000	17.6635	19.5000	1.10397	5.66139	16.00
611	23.514	3.78047	327.000	18.0831	20.4375	1.13020	5.53001	16.00
612	23.544	3.77567	317.000	17.8045	19.8125	1.11278	5.61656	16.00
613	23.574	3.77088	346.000	18.6011	21.6250	1.16257	5.37603	16.00
614	23.605	3.76610	321.000	17.9165	20.0625	1.11978	5.58146	16.00
615	23.635	3.76133	305.000	17.4642	19.0625	1.09152	5.72598	16.00
616	23.665	3.75658	306.000	17.4929	19.1250	1.09330	5.71662	16.00
617	23.696	3.75183	349.000	18.6815	21.8125	1.16760	5.35288	16.00
618	23.726	3.74710	356.000	18.8680	22.2500	1.17925	5.29999	16.00
619	23.756	3.74239	339.000	18.4120	21.1875	1.15075	5.43125	16.00
620	23.787	3.73768	341.000	18.4662	21.3125	1.15414	5.41530	16.00
621	23.817	3.73299	348.000	18.6548	21.7500	1.16592	5.36056	16.00
622	23.847	3.72831	324.000	18.0000	20.2500	1.12500	5.55556	16.00
623	23.878	3.72364	391.000	19.7737	24.4375	1.23586	5.05722	16.00
624	23.908	3.71898	347.000	18.6279	21.6875	1.16425	5.36828	16.00
625	23.938	3.71433	331.000	18.1934	20.6875	1.13709	5.49650	16.00
626	23.969	3.70970	354.000	18.8149	22.1250	1.17593	5.31494	16.00
627	23.999	3.70507	347.000	18.6279	21.6875	1.16425	5.36828	16.00
628	24.029	3.70046	330.000	18.1659	20.6250	1.13537	5.50482	16.00
629	24.060	3.69587	368.000	19.1833	23.0000	1.19896	5.21286	16.00
630	24.090	3.69128	401.000	20.0250	25.0625	1.25156	4.99376	16.00
631	24.120	3.68670	362.000	19.0263	22.6250	1.18914	5.25588	16.00
632	24.151	3.68214	332.000	18.2209	20.7500	1.13880	5.48821	16.00
633	24.181	3.67759	368.000	19.1833	23.0000	1.19896	5.21286	16.00
634	24.212	3.67305	368.000	19.1833	23.0000	1.19896	5.21286	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
635	24.242	3.66852	377.000	19.4165	23.5625	1.21353	5.15026	16.00
636	24.272	3.66400	363.000	19.0526	22.6875	1.19078	5.24864	16.00
637	24.303	3.65949	359.000	18.9473	22.4375	1.18421	5.27780	16.00
638	24.333	3.65500	342.000	18.4932	21.3750	1.15583	5.40738	16.00
639	24.363	3.65051	359.000	18.9473	22.4375	1.18421	5.27780	16.00
640	24.394	3.64604	399.000	19.9750	24.9375	1.24844	5.00626	16.00
641	24.424	3.64158	369.000	19.2094	23.0625	1.20059	5.20579	16.00
642	24.454	3.63713	375.000	19.3649	23.4375	1.21031	5.16398	16.00
643	24.485	3.63269	365.000	19.1050	22.8125	1.19406	5.23424	16.00
644	24.515	3.62826	377.000	19.4165	23.5625	1.21353	5.15026	16.00
645	24.545	3.62384	380.000	19.4936	23.7500	1.21835	5.12989	16.00
646	24.576	3.61944	400.000	20.0000	25.0000	1.25000	5.00000	16.00
647	24.606	3.61504	385.000	19.6214	24.0625	1.22634	5.09647	16.00
648	24.636	3.61066	370.000	19.2354	23.1250	1.20221	5.19875	16.00
649	24.667	3.60628	382.000	19.5448	23.8750	1.22155	5.11645	16.00
650	24.697	3.60192	397.000	19.9249	24.8125	1.24530	5.01886	16.00
651	24.727	3.59757	382.000	19.5448	23.8750	1.22155	5.11645	16.00
652	24.758	3.59323	402.000	20.0499	25.1250	1.25312	4.98755	16.00
653	24.788	3.58890	402.000	20.0499	25.1250	1.25312	4.98755	16.00
654	24.818	3.58458	392.000	19.7990	24.5000	1.23744	5.05076	16.00
655	24.849	3.58027	440.000	20.9762	27.5000	1.31101	4.76731	16.00
656	24.879	3.57597	427.000	20.6640	26.6875	1.29150	4.83934	16.00
657	24.910	3.57168	416.000	20.3961	26.0000	1.27475	4.90290	16.00
658	24.940	3.56741	424.000	20.5913	26.5000	1.28695	4.85643	16.00
659	24.970	3.56314	419.000	20.4695	26.1875	1.27934	4.88532	16.00
660	25.001	3.55888	435.000	20.8567	27.1875	1.30354	4.79463	16.00
661	25.031	3.55464	425.000	20.6155	26.5625	1.28847	4.85071	16.00
662	25.061	3.55040	412.000	20.2978	25.7500	1.26861	4.92665	16.00
663	25.092	3.54617	431.000	20.7605	26.9375	1.29753	4.81683	16.00
664	25.122	3.54196	385.000	19.6214	24.0625	1.22634	5.09647	16.00
665	25.152	3.53775	378.000	19.4422	23.6250	1.21514	5.14344	16.00
666	25.183	3.53356	442.000	21.0238	27.6250	1.31399	4.75651	16.00
667	25.213	3.52938	404.000	20.0998	25.2500	1.25623	4.97519	16.00
668	25.243	3.52520	392.000	19.7990	24.5000	1.23744	5.05076	16.00
669	25.274	3.52104	399.000	19.9750	24.9375	1.24844	5.00626	16.00
670	25.304	3.51688	436.000	20.8806	27.2500	1.30504	4.78913	16.00
671	25.334	3.51274	414.000	20.3470	25.8750	1.27169	4.91473	16.00
672	25.365	3.50861	438.000	20.9284	27.3750	1.30803	4.77818	16.00
673	25.395	3.50448	438.000	20.9284	27.3750	1.30803	4.77818	16.00
674	25.425	3.50037	352.000	18.7617	22.0000	1.17260	5.33002	16.00
675	25.456	3.49626	415.000	20.3715	25.9375	1.27322	4.90881	16.00
676	25.486	3.49217	427.000	20.6640	26.6875	1.29150	4.83934	16.00
677	25.516	3.48808	384.000	19.5959	24.0000	1.22474	5.10310	16.00
678	25.547	3.48401	413.000	20.3224	25.8125	1.27015	4.92068	16.00
679	25.577	3.47994	355.000	18.8414	22.1875	1.17759	5.30745	16.00
680	25.608	3.47589	405.000	20.1246	25.3125	1.25779	4.96904	16.00
681	25.638	3.47184	372.000	19.2873	23.2500	1.20546	5.18476	16.00
682	25.668	3.46781	395.000	19.8746	24.6875	1.24216	5.03155	16.00
683	25.699	3.46378	389.000	19.7231	24.3125	1.23269	5.07020	16.00
684	25.729	3.45976	381.000	19.5192	23.8125	1.21995	5.12316	16.00
685	25.759	3.45576	389.000	19.7231	24.3125	1.23269	5.07020	16.00
686	25.790	3.45176	369.000	19.2094	23.0625	1.20059	5.20579	16.00
687	25.820	3.44777	365.000	19.1050	22.8125	1.19406	5.23424	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
688	25.850	3.44379	397.000	19.9249	24.8125	1.24530	5.01886	16.00
689	25.881	3.43982	347.000	18.6279	21.6875	1.16425	5.36828	16.00
690	25.911	3.43586	372.000	19.2873	23.2500	1.20546	5.18476	16.00
691	25.941	3.43191	354.000	18.8149	22.1250	1.17593	5.31494	16.00
692	25.972	3.42797	361.000	19.0000	22.5625	1.18750	5.26316	16.00
693	26.002	3.42404	363.000	19.0526	22.6875	1.19078	5.24864	16.00
694	26.032	3.42012	350.000	18.7083	21.8750	1.16927	5.34522	16.00
695	26.063	3.41620	369.000	19.2094	23.0625	1.20059	5.20579	16.00
696	26.093	3.41230	349.000	18.6815	21.8125	1.16760	5.35288	16.00
697	26.123	3.40840	353.000	18.7883	22.0625	1.17427	5.32246	16.00
698	26.154	3.40452	366.000	19.1311	22.8750	1.19570	5.22708	16.00
699	26.184	3.40064	351.000	18.7350	21.9375	1.17094	5.33761	16.00
700	26.214	3.39677	329.000	18.1384	20.5625	1.13365	5.51318	16.00
701	26.245	3.39291	357.000	18.8944	22.3125	1.18090	5.29256	16.00
702	26.275	3.38906	340.000	18.4391	21.2500	1.15244	5.42326	16.00
703	26.305	3.38522	362.000	19.0263	22.6250	1.18914	5.25588	16.00
704	26.336	3.38139	347.000	18.6279	21.6875	1.16425	5.36828	16.00
705	26.366	3.37757	330.000	18.1659	20.6250	1.13537	5.50482	16.00
706	26.397	3.37375	335.000	18.3030	20.9375	1.14394	5.46358	16.00
707	26.427	3.36995	323.000	17.9722	20.1875	1.12326	5.56415	16.00
708	26.457	3.36615	341.000	18.4662	21.3125	1.15414	5.41530	16.00
709	26.488	3.36236	366.000	19.1311	22.8750	1.19570	5.22708	16.00
710	26.518	3.35858	350.000	18.7083	21.8750	1.16927	5.34522	16.00
711	26.548	3.35481	336.000	18.3303	21.0000	1.14564	5.45545	16.00
712	26.579	3.35105	355.000	18.8414	22.1875	1.17759	5.30745	16.00
713	26.609	3.34730	306.000	17.4929	19.1250	1.09330	5.71662	16.00
714	26.639	3.34355	338.000	18.3848	21.1250	1.14905	5.43928	16.00
715	26.670	3.33982	350.000	18.7083	21.8750	1.16927	5.34522	16.00
716	26.700	3.33609	355.000	18.8414	22.1875	1.17759	5.30745	16.00
717	26.730	3.33237	346.000	18.6011	21.6250	1.16257	5.37603	16.00
718	26.761	3.32866	377.000	19.4165	23.5625	1.21353	5.15026	16.00
719	26.791	3.32496	342.000	18.4932	21.3750	1.15583	5.40738	16.00
720	26.821	3.32127	327.000	18.0831	20.4375	1.13020	5.53001	16.00
721	26.852	3.31758	371.000	19.2614	23.1875	1.20384	5.19174	16.00
722	26.882	3.31391	373.000	19.3132	23.3125	1.20708	5.17780	16.00
723	26.912	3.31024	363.000	19.0526	22.6875	1.19078	5.24864	16.00
724	26.943	3.30658	352.000	18.7617	22.0000	1.17260	5.33002	16.00
725	26.973	3.30293	382.000	19.5448	23.8750	1.22155	5.11645	16.00
726	27.003	3.29928	362.000	19.0263	22.6250	1.18914	5.25588	16.00
727	27.034	3.29565	380.000	19.4936	23.7500	1.21835	5.12989	16.00
728	27.064	3.29202	350.000	18.7083	21.8750	1.16927	5.34522	16.00
729	27.095	3.28840	378.000	19.4422	23.6250	1.21514	5.14344	16.00
730	27.125	3.28479	368.000	19.1833	23.0000	1.19896	5.21286	16.00
731	27.155	3.28119	406.000	20.1494	25.3750	1.25934	4.96292	16.00
732	27.186	3.27760	381.000	19.5192	23.8125	1.21995	5.12316	16.00
733	27.216	3.27401	362.000	19.0263	22.6250	1.18914	5.25588	16.00
734	27.246	3.27043	408.000	20.1990	25.5000	1.26244	4.95074	16.00
735	27.277	3.26687	409.000	20.2237	25.5625	1.26398	4.94468	16.00
736	27.307	3.26330	405.000	20.1246	25.3125	1.25779	4.96904	16.00
737	27.337	3.25975	384.000	19.5959	24.0000	1.22474	5.10310	16.00
738	27.368	3.25620	492.000	22.1811	30.7500	1.38632	4.50835	16.00
739	27.398	3.25267	482.000	21.9545	30.1250	1.37216	4.55488	16.00
740	27.428	3.24914	482.000	21.9545	30.1250	1.37216	4.55488	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
741	27.459	3.24561	541.000	23.2594	33.8125	1.45371	4.29934	16.00
742	27.489	3.24210	542.000	23.2809	33.8750	1.45506	4.29537	16.00
743	27.519	3.23859	586.000	24.2074	36.6250	1.51296	4.13096	16.00
744	27.550	3.23509	608.000	24.6577	38.0000	1.54110	4.05554	16.00
745	27.580	3.23160	675.000	25.9808	42.1875	1.62380	3.84900	16.00
746	27.610	3.22812	694.000	26.3439	43.3750	1.64649	3.79595	16.00
747	27.641	3.22465	719.000	26.8142	44.9375	1.67589	3.72937	16.00
748	27.671	3.22118	757.000	27.5136	47.3125	1.71960	3.63456	16.00
749	27.701	3.21772	654.000	25.5734	40.8750	1.59834	3.91031	16.00
750	27.732	3.21427	578.000	24.0416	36.1250	1.50260	4.15945	16.00
751	27.762	3.21082	531.000	23.0434	33.1875	1.44021	4.33963	16.00
752	27.793	3.20738	438.000	20.9284	27.3750	1.30803	4.77818	16.00
753	27.823	3.20395	460.000	21.4476	28.7500	1.34048	4.66252	16.00
754	27.853	3.20053	326.000	18.0555	20.3750	1.12847	5.53849	16.00
755	27.884	3.19712	342.000	18.4932	21.3750	1.15583	5.40738	16.00
756	27.914	3.19371	317.000	17.8045	19.8125	1.11278	5.61656	16.00
757	27.944	3.19031	285.000	16.8819	17.8125	1.05512	5.92349	16.00
758	27.975	3.18692	328.000	18.1108	20.5000	1.13192	5.52158	16.00
759	28.005	3.18354	290.000	17.0294	18.1250	1.06434	5.87220	16.00
760	28.035	3.18016	295.000	17.1756	18.4375	1.07347	5.82223	16.00
761	28.066	3.17679	289.000	17.0000	18.0625	1.06250	5.88235	16.00
762	28.096	3.17343	319.000	17.8606	19.9375	1.11629	5.59893	16.00
763	28.126	3.17007	297.000	17.2337	18.5625	1.07711	5.80259	16.00
764	28.157	3.16672	280.000	16.7332	17.5000	1.04583	5.97614	16.00
765	28.187	3.16338	305.000	17.4642	19.0625	1.09152	5.72598	16.00
766	28.217	3.16005	266.000	16.3095	16.6250	1.01934	6.13139	16.00
767	28.248	3.15672	288.000	16.9706	18.0000	1.06066	5.89256	16.00
768	28.278	3.15340	315.000	17.7482	19.6875	1.10926	5.63436	16.00
769	28.308	3.15009	307.000	17.5214	19.1875	1.09509	5.70730	16.00
770	28.339	3.14679	289.000	17.0000	18.0625	1.06250	5.88235	16.00
771	28.369	3.14349	271.000	16.4621	16.9375	1.02888	6.07457	16.00
772	28.399	3.14020	297.000	17.2337	18.5625	1.07711	5.80259	16.00
773	28.430	3.13692	269.000	16.4012	16.8125	1.02508	6.09711	16.00
774	28.460	3.13364	281.000	16.7631	17.5625	1.04769	5.96550	16.00
775	28.490	3.13037	266.000	16.3095	16.6250	1.01934	6.13139	16.00
776	28.521	3.12711	278.000	16.6733	17.3750	1.04208	5.99760	16.00
777	28.551	3.12386	269.000	16.4012	16.8125	1.02508	6.09711	16.00
778	28.582	3.12061	287.000	16.9411	17.9375	1.05882	5.90281	16.00
779	28.612	3.11737	284.000	16.8523	17.7500	1.05327	5.93391	16.00
780	28.642	3.11413	270.000	16.4317	16.8750	1.02698	6.08581	16.00
781	28.673	3.11091	244.000	15.6205	15.2500	0.976281	6.40184	16.00
782	28.703	3.10769	266.000	16.3095	16.6250	1.01934	6.13139	16.00
783	28.733	3.10447	248.000	15.7480	15.5000	0.984251	6.35001	16.00
784	28.764	3.10127	254.000	15.9374	15.8750	0.996086	6.27456	16.00
785	28.794	3.09807	283.000	16.8226	17.6875	1.05141	5.94438	16.00
786	28.824	3.09487	281.000	16.7631	17.5625	1.04769	5.96550	16.00
787	28.855	3.09169	262.000	16.1864	16.3750	1.01165	6.17802	16.00
788	28.885	3.08851	241.000	15.5242	15.0625	0.970261	6.44157	16.00
789	28.915	3.08534	255.000	15.9687	15.9375	0.998045	6.26224	16.00
790	28.946	3.08217	268.000	16.3707	16.7500	1.02317	6.10847	16.00
791	28.976	3.07901	264.000	16.2481	16.5000	1.01550	6.15457	16.00
792	29.006	3.07586	268.000	16.3707	16.7500	1.02317	6.10847	16.00
793	29.037	3.07271	285.000	16.8819	17.8125	1.05512	5.92349	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
794	29.067	3.06958	248.000	15.7480	15.5000	0.984251	6.35001	16.00
795	29.097	3.06644	244.000	15.6205	15.2500	0.976281	6.40184	16.00
796	29.128	3.06332	257.000	16.0312	16.0625	1.00195	6.23783	16.00
797	29.158	3.06020	234.000	15.2971	14.6250	0.956066	6.53720	16.00
798	29.188	3.05708	264.000	16.2481	16.5000	1.01550	6.15457	16.00
799	29.219	3.05398	257.000	16.0312	16.0625	1.00195	6.23783	16.00
800	29.249	3.05088	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
801	29.280	3.04779	261.000	16.1555	16.3125	1.00972	6.18984	16.00
802	29.310	3.04470	259.000	16.0935	16.1875	1.00584	6.21370	16.00
803	29.340	3.04162	230.000	15.1658	14.3750	0.947859	6.59380	16.00
804	29.371	3.03855	252.000	15.8745	15.7500	0.992157	6.29941	16.00
805	29.401	3.03548	243.000	15.5885	15.1875	0.974279	6.41500	16.00
806	29.431	3.03242	240.000	15.4919	15.0000	0.968246	6.45497	16.00
807	29.462	3.02936	224.000	14.9666	14.0000	0.935414	6.68153	16.00
808	29.492	3.02631	240.000	15.4919	15.0000	0.968246	6.45497	16.00
809	29.522	3.02327	248.000	15.7480	15.5000	0.984251	6.35001	16.00
810	29.553	3.02024	249.000	15.7797	15.5625	0.986233	6.33724	16.00
811	29.583	3.01721	235.000	15.3297	14.6875	0.958107	6.52328	16.00
812	29.613	3.01418	232.000	15.2315	14.5000	0.951972	6.56532	16.00
813	29.644	3.01117	222.000	14.8997	13.8750	0.931229	6.71156	16.00
814	29.674	3.00816	255.000	15.9687	15.9375	0.998045	6.26224	16.00
815	29.704	3.00515	260.000	16.1245	16.2500	1.00778	6.20174	16.00
816	29.735	3.00216	262.000	16.1864	16.3750	1.01165	6.17802	16.00
817	29.765	2.99916	215.000	14.6629	13.4375	0.91643	6.81994	16.00
818	29.795	2.99618	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
819	29.826	2.99320	227.000	15.0665	14.1875	0.941657	6.63723	16.00
820	29.856	2.99023	235.000	15.3297	14.6875	0.958107	6.52328	16.00
821	29.886	2.98726	226.000	15.0333	14.1250	0.939581	6.65190	16.00
822	29.917	2.98430	214.000	14.6287	13.3750	0.914296	6.83586	16.00
823	29.947	2.98134	247.000	15.7162	15.4375	0.982265	6.36285	16.00
824	29.978	2.97839	235.000	15.3297	14.6875	0.958107	6.52328	16.00
825	30.008	2.97545	203.000	14.2478	12.6875	0.890488	7.01862	16.00
826	30.038	2.97251	218.000	14.7648	13.6250	0.922801	6.77285	16.00
827	30.069	2.96958	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
828	30.099	2.96666	206.000	14.3527	12.8750	0.897044	6.96733	16.00
829	30.129	2.96374	267.000	16.3401	16.6875	1.02126	6.11990	16.00
830	30.160	2.96082	232.000	15.2315	14.5000	0.951972	6.56532	16.00
831	30.190	2.95792	224.000	14.9666	14.0000	0.935414	6.68153	16.00
832	30.220	2.95502	227.000	15.0665	14.1875	0.941657	6.63723	16.00
833	30.251	2.95212	229.000	15.1327	14.3125	0.945797	6.60819	16.00
834	30.281	2.94923	215.000	14.6629	13.4375	0.91643	6.81994	16.00
835	30.311	2.94635	209.000	14.4568	13.0625	0.903552	6.91714	16.00
836	30.342	2.94347	204.000	14.2829	12.7500	0.892679	7.00140	16.00
837	30.372	2.94060	223.000	14.9332	13.9375	0.933324	6.69650	16.00
838	30.402	2.93773	242.000	15.5563	15.1250	0.972272	6.42824	16.00
839	30.433	2.93487	209.000	14.4568	13.0625	0.903552	6.91714	16.00
840	30.463	2.93202	201.000	14.1774	12.5625	0.88609	7.05346	16.00
841	30.493	2.92917	227.000	15.0665	14.1875	0.941657	6.63723	16.00
842	30.524	2.92632	194.000	13.9284	12.1250	0.870524	7.17958	16.00
843	30.554	2.92349	223.000	14.9332	13.9375	0.933324	6.69650	16.00
844	30.584	2.92066	214.000	14.6287	13.3750	0.914296	6.83586	16.00
845	30.615	2.91783	206.000	14.3527	12.8750	0.897044	6.96733	16.00
846	30.645	2.91501	221.000	14.8661	13.8125	0.929129	6.72673	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
847	30.675	2.91219	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
848	30.706	2.90939	197.000	14.0357	12.3125	0.877229	7.12470	16.00
849	30.736	2.90658	203.000	14.2478	12.6875	0.890488	7.01862	16.00
850	30.767	2.90378	205.000	14.3178	12.8125	0.894864	6.98430	16.00
851	30.797	2.90099	233.000	15.2643	14.5625	0.954021	6.55122	16.00
852	30.827	2.89821	225.000	15.0000	14.0625	0.9375	6.66667	16.00
853	30.858	2.89542	202.000	14.2127	12.6250	0.888292	7.03598	16.00
854	30.888	2.89265	203.000	14.2478	12.6875	0.890488	7.01862	16.00
855	30.918	2.88988	199.000	14.1067	12.4375	0.881671	7.08881	16.00
856	30.949	2.88711	219.000	14.7986	13.6875	0.924916	6.75737	16.00
857	30.979	2.88435	229.000	15.1327	14.3125	0.945797	6.60819	16.00
858	31.009	2.88160	217.000	14.7309	13.5625	0.920682	6.78844	16.00
859	31.040	2.87885	209.000	14.4568	13.0625	0.903552	6.91714	16.00
860	31.070	2.87611	200.000	14.1421	12.5000	0.883883	7.07107	16.00
861	31.100	2.87337	255.000	15.9687	15.9375	0.998045	6.26224	16.00
862	31.131	2.87064	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
863	31.161	2.86791	219.000	14.7986	13.6875	0.924916	6.75737	16.00
864	31.191	2.86519	251.000	15.8430	15.6875	0.990186	6.31194	16.00
865	31.222	2.86248	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
866	31.252	2.85977	238.000	15.4272	14.8750	0.964203	6.48204	16.00
867	31.282	2.85706	249.000	15.7797	15.5625	0.986233	6.33724	16.00
868	31.313	2.85436	267.000	16.3401	16.6875	1.02126	6.11990	16.00
869	31.343	2.85167	252.000	15.8745	15.7500	0.992157	6.29941	16.00
870	31.373	2.84898	254.000	15.9374	15.8750	0.996086	6.27456	16.00
871	31.404	2.84629	268.000	16.3707	16.7500	1.02317	6.10847	16.00
872	31.434	2.84362	288.000	16.9706	18.0000	1.06066	5.89256	16.00
873	31.465	2.84094	288.000	16.9706	18.0000	1.06066	5.89256	16.00
874	31.495	2.83827	315.000	17.7482	19.6875	1.10926	5.63436	16.00
875	31.525	2.83561	274.000	16.5529	17.1250	1.03456	6.04122	16.00
876	31.556	2.83295	283.000	16.8226	17.6875	1.05141	5.94438	16.00
877	31.586	2.83030	332.000	18.2209	20.7500	1.13880	5.48821	16.00
878	31.616	2.82765	359.000	18.9473	22.4375	1.18421	5.27780	16.00
879	31.647	2.82501	389.000	19.7231	24.3125	1.23269	5.07020	16.00
880	31.677	2.82237	382.000	19.5448	23.8750	1.22155	5.11645	16.00
881	31.707	2.81974	416.000	20.3961	26.0000	1.27475	4.90290	16.00
882	31.738	2.81711	424.000	20.5913	26.5000	1.28695	4.85643	16.00
883	31.768	2.81449	442.000	21.0238	27.6250	1.31399	4.75651	16.00
884	31.798	2.81188	506.000	22.4944	31.6250	1.40590	4.44554	16.00
885	31.829	2.80926	516.000	22.7156	32.2500	1.41973	4.40225	16.00
886	31.859	2.80666	557.000	23.6008	34.8125	1.47505	4.23714	16.00
887	31.889	2.80406	643.000	25.3574	40.1875	1.58484	3.94362	16.00
888	31.920	2.80146	672.000	25.9230	42.0000	1.62019	3.85758	16.00
889	31.950	2.79887	729.000	27.0000	45.5625	1.68750	3.70370	16.00
890	31.980	2.79628	799.000	28.2666	49.9375	1.76666	3.53775	16.00
891	32.011	2.79370	886.000	29.7658	55.3750	1.86036	3.35957	16.00
892	32.041	2.79112	880.000	29.6648	55.0000	1.85405	3.37100	16.00
893	32.071	2.78855	925.000	30.4138	57.8125	1.90086	3.28798	16.00
894	32.102	2.78598	955.000	30.9031	59.6875	1.93144	3.23592	16.00
895	32.132	2.78342	864.000	29.3939	54.0000	1.83712	3.40207	16.00
896	32.163	2.78086	681.000	26.0960	42.5625	1.63100	3.83201	16.00
897	32.193	2.77831	542.000	23.2809	33.8750	1.45506	4.29537	16.00
898	32.223	2.77576	475.000	21.7945	29.6875	1.36216	4.58831	16.00
899	32.254	2.77322	361.000	19.0000	22.5625	1.18750	5.26316	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
900	32.284	2.77068	333.000	18.2483	20.8125	1.14052	5.47997	16.00
901	32.314	2.76815	300.000	17.3205	18.7500	1.08253	5.77350	16.00
902	32.345	2.76562	252.000	15.8745	15.7500	0.992157	6.29941	16.00
903	32.375	2.76310	225.000	15.0000	14.0625	0.9375	6.66667	16.00
904	32.405	2.76058	237.000	15.3948	14.8125	0.962175	6.49570	16.00
905	32.436	2.75807	220.000	14.8324	13.7500	0.927025	6.74200	16.00
906	32.466	2.75556	216.000	14.6969	13.5000	0.918559	6.80414	16.00
907	32.496	2.75306	211.000	14.5258	13.1875	0.907865	6.88428	16.00
908	32.527	2.75056	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
909	32.557	2.74806	183.000	13.5277	11.4375	0.845484	7.39221	16.00
910	32.587	2.74557	187.000	13.6748	11.6875	0.854675	7.31272	16.00
911	32.618	2.74309	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
912	32.648	2.74061	206.000	14.3527	12.8750	0.897044	6.96733	16.00
913	32.678	2.73813	187.000	13.6748	11.6875	0.854675	7.31272	16.00
914	32.709	2.73566	193.000	13.8924	12.0625	0.868278	7.19816	16.00
915	32.739	2.73319	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
916	32.769	2.73073	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
917	32.800	2.72827	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
918	32.830	2.72582	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
919	32.860	2.72337	193.000	13.8924	12.0625	0.868278	7.19816	16.00
920	32.891	2.72093	187.000	13.6748	11.6875	0.854675	7.31272	16.00
921	32.921	2.71849	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
922	32.952	2.71606	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
923	32.982	2.71363	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
924	33.012	2.71120	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
925	33.043	2.70878	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
926	33.073	2.70636	183.000	13.5277	11.4375	0.845484	7.39221	16.00
927	33.103	2.70395	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
928	33.134	2.70154	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
929	33.164	2.69914	189.000	13.7477	11.8125	0.859233	7.27393	16.00
930	33.194	2.69674	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
931	33.225	2.69435	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
932	33.255	2.69196	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
933	33.285	2.68958	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
934	33.316	2.68719	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
935	33.346	2.68482	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
936	33.376	2.68245	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
937	33.407	2.68008	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
938	33.437	2.67772	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
939	33.467	2.67536	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
940	33.498	2.67300	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
941	33.528	2.67065	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
942	33.558	2.66831	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
943	33.589	2.66597	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
944	33.619	2.66363	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
945	33.650	2.66130	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
946	33.680	2.65897	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
947	33.710	2.65664	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
948	33.741	2.65432	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
949	33.771	2.65201	180.000	13.4164	11.2500	0.838525	7.45356	16.00
950	33.801	2.64970	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
951	33.832	2.64739	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
952	33.862	2.64508	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
953	33.892	2.64279	184.000	13.5647	11.5000	0.847791	7.37210	16.00
954	33.923	2.64049	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
955	33.953	2.63820	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
956	33.983	2.63591	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
957	34.014	2.63363	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
958	34.044	2.63135	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
959	34.074	2.62908	192.000	13.8564	12.0000	0.866025	7.21688	16.00
960	34.105	2.62681	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
961	34.135	2.62454	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
962	34.165	2.62228	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
963	34.196	2.62002	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
964	34.226	2.61777	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
965	34.256	2.61552	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
966	34.287	2.61327	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
967	34.317	2.61103	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
968	34.348	2.60879	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
969	34.378	2.60656	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
970	34.408	2.60433	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
971	34.439	2.60211	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
972	34.469	2.59988	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
973	34.499	2.59767	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
974	34.530	2.59545	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
975	34.560	2.59324	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
976	34.590	2.59104	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
977	34.621	2.58884	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
978	34.651	2.58664	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
979	34.681	2.58444	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
980	34.712	2.58225	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
981	34.742	2.58007	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
982	34.772	2.57789	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
983	34.803	2.57571	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
984	34.833	2.57353	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
985	34.863	2.57136	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
986	34.894	2.56920	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
987	34.924	2.56703	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
988	34.954	2.56487	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
989	34.985	2.56272	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
990	35.015	2.56057	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
991	35.045	2.55842	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
992	35.076	2.55627	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
993	35.106	2.55413	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
994	35.137	2.55200	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
995	35.167	2.54987	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
996	35.197	2.54774	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
997	35.228	2.54561	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
998	35.258	2.54349	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
999	35.288	2.54137	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
1000	35.319	2.53926	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1001	35.349	2.53715	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1002	35.379	2.53504	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1003	35.410	2.53294	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
1004	35.440	2.53084	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1005	35.470	2.52874	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1006	35.501	2.52665	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1007	35.531	2.52456	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
1008	35.561	2.52248	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
1009	35.592	2.52039	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
1010	35.622	2.51832	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
1011	35.652	2.51624	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
1012	35.683	2.51417	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1013	35.713	2.51211	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1014	35.743	2.51004	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
1015	35.774	2.50798	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1016	35.804	2.50593	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1017	35.835	2.50387	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1018	35.865	2.50182	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
1019	35.895	2.49978	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
1020	35.926	2.49774	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
1021	35.956	2.49570	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
1022	35.986	2.49366	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1023	36.017	2.49163	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
1024	36.047	2.48960	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1025	36.077	2.48758	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
1026	36.108	2.48556	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
1027	36.138	2.48354	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1028	36.168	2.48153	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
1029	36.199	2.47952	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1030	36.229	2.47751	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
1031	36.259	2.47550	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1032	36.290	2.47350	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1033	36.320	2.47151	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
1034	36.350	2.46951	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
1035	36.381	2.46752	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
1036	36.411	2.46554	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
1037	36.441	2.46355	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
1038	36.472	2.46157	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
1039	36.502	2.45959	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1040	36.533	2.45762	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
1041	36.563	2.45565	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1042	36.593	2.45368	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1043	36.624	2.45172	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
1044	36.654	2.44976	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1045	36.684	2.44780	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
1046	36.715	2.44585	187.000	13.6748	11.6875	0.854675	7.31272	16.00
1047	36.745	2.44390	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
1048	36.775	2.44195	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1049	36.806	2.44001	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
1050	36.836	2.43807	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
1051	36.866	2.43613	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
1052	36.897	2.43420	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
1053	36.927	2.43227	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
1054	36.957	2.43034	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
1055	36.988	2.42841	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
1056	37.018	2.42649	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
1057	37.048	2.42457	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
1058	37.079	2.42266	189.000	13.7477	11.8125	0.859233	7.27393	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1059	37.109	2.42075	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
1060	37.139	2.41884	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
1061	37.170	2.41693	184.000	13.5647	11.5000	0.847791	7.37210	16.00
1062	37.200	2.41503	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1063	37.230	2.41313	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
1064	37.261	2.41124	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
1065	37.291	2.40935	204.000	14.2829	12.7500	0.892679	7.00140	16.00
1066	37.322	2.40746	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
1067	37.352	2.40557	201.000	14.1774	12.5625	0.88609	7.05346	16.00
1068	37.382	2.40369	200.000	14.1421	12.5000	0.883883	7.07107	16.00
1069	37.413	2.40181	211.000	14.5258	13.1875	0.907865	6.88428	16.00
1070	37.443	2.39993	223.000	14.9332	13.9375	0.933324	6.69650	16.00
1071	37.473	2.39806	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
1072	37.504	2.39618	213.000	14.5945	13.3125	0.912157	6.85189	16.00
1073	37.534	2.39432	223.000	14.9332	13.9375	0.933324	6.69650	16.00
1074	37.564	2.39245	221.000	14.8661	13.8125	0.929129	6.72673	16.00
1075	37.595	2.39059	267.000	16.3401	16.6875	1.02126	6.11990	16.00
1076	37.625	2.38873	236.000	15.3623	14.7500	0.960143	6.50945	16.00
1077	37.655	2.38688	261.000	16.1555	16.3125	1.00972	6.18984	16.00
1078	37.686	2.38502	286.000	16.9115	17.8750	1.05697	5.91312	16.00
1079	37.716	2.38318	273.000	16.5227	17.0625	1.03267	6.05228	16.00
1080	37.746	2.38133	259.000	16.0935	16.1875	1.00584	6.21370	16.00
1081	37.777	2.37949	297.000	17.2337	18.5625	1.07711	5.80259	16.00
1082	37.807	2.37765	273.000	16.5227	17.0625	1.03267	6.05228	16.00
1083	37.837	2.37581	289.000	17.0000	18.0625	1.06250	5.88235	16.00
1084	37.868	2.37397	272.000	16.4924	17.0000	1.03078	6.06339	16.00
1085	37.898	2.37214	301.000	17.3494	18.8125	1.08433	5.76390	16.00
1086	37.928	2.37031	296.000	17.2047	18.5000	1.07529	5.81238	16.00
1087	37.959	2.36849	303.000	17.4069	18.9375	1.08793	5.74485	16.00
1088	37.989	2.36667	316.000	17.7764	19.7500	1.11102	5.62544	16.00
1089	38.020	2.36485	270.000	16.4317	16.8750	1.02698	6.08581	16.00
1090	38.050	2.36303	266.000	16.3095	16.6250	1.01934	6.13139	16.00
1091	38.080	2.36122	271.000	16.4621	16.9375	1.02888	6.07457	16.00
1092	38.111	2.35941	255.000	15.9687	15.9375	0.998045	6.26224	16.00
1093	38.141	2.35760	262.000	16.1864	16.3750	1.01165	6.17802	16.00
1094	38.171	2.35580	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
1095	38.202	2.35399	244.000	15.6205	15.2500	0.976281	6.40184	16.00
1096	38.232	2.35219	234.000	15.2971	14.6250	0.956066	6.53720	16.00
1097	38.262	2.35040	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
1098	38.293	2.34861	207.000	14.3875	12.9375	0.899218	6.95048	16.00
1099	38.323	2.34682	223.000	14.9332	13.9375	0.933324	6.69650	16.00
1100	38.353	2.34503	193.000	13.8924	12.0625	0.868278	7.19816	16.00
1101	38.384	2.34324	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
1102	38.414	2.34146	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
1103	38.444	2.33968	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
1104	38.475	2.33791	177.000	13.3041	11.0625	0.831508	7.51646	16.00
1105	38.505	2.33614	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1106	38.535	2.33437	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
1107	38.566	2.33260	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
1108	38.596	2.33083	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1109	38.626	2.32907	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
1110	38.657	2.32731	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1111	38.687	2.32556	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σ Y (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	σ Y/Y (%)	Time (s)
1112	38.718	2.32381	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
1113	38.748	2.32206	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1114	38.778	2.32031	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1115	38.809	2.31856	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1116	38.839	2.31682	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
1117	38.869	2.31508	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
1118	38.900	2.31335	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1119	38.930	2.31161	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
1120	38.960	2.30988	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1121	38.991	2.30815	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
1122	39.021	2.30643	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
1123	39.051	2.30471	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1124	39.082	2.30299	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1125	39.112	2.30127	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1126	39.142	2.29956	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
1127	39.173	2.29784	180.000	13.4164	11.2500	0.838525	7.45356	16.00
1128	39.203	2.29614	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1129	39.233	2.29443	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
1130	39.264	2.29273	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
1131	39.294	2.29102	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1132	39.324	2.28933	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1133	39.355	2.28763	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1134	39.385	2.28594	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1135	39.415	2.28425	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1136	39.446	2.28256	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1137	39.476	2.28088	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1138	39.507	2.27919	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
1139	39.537	2.27751	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
1140	39.567	2.27584	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1141	39.598	2.27416	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1142	39.628	2.27249	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1143	39.658	2.27082	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1144	39.689	2.26916	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1145	39.719	2.26749	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1146	39.749	2.26583	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1147	39.780	2.26417	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
1148	39.810	2.26252	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1149	39.840	2.26086	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1150	39.871	2.25921	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1151	39.901	2.25756	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1152	39.931	2.25592	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1153	39.962	2.25427	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1154	39.992	2.25263	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
1155	40.022	2.25100	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
1156	40.053	2.24936	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
1157	40.083	2.24773	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1158	40.113	2.24610	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1159	40.144	2.24447	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
1160	40.174	2.24284	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1161	40.205	2.24122	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1162	40.235	2.23960	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1163	40.265	2.23798	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1164	40.296	2.23637	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1165	40.326	2.23475	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1166	40.356	2.23314	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1167	40.387	2.23153	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1168	40.417	2.22993	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1169	40.447	2.22833	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1170	40.478	2.22672	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1171	40.508	2.22513	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
1172	40.538	2.22353	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1173	40.569	2.22194	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1174	40.599	2.22035	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1175	40.629	2.21876	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1176	40.660	2.21717	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1177	40.690	2.21559	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1178	40.720	2.21401	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
1179	40.751	2.21243	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
1180	40.781	2.21085	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1181	40.811	2.20928	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1182	40.842	2.20771	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1183	40.872	2.20614	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
1184	40.903	2.20457	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1185	40.933	2.20301	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
1186	40.963	2.20144	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1187	40.994	2.19988	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1188	41.024	2.19833	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1189	41.054	2.19677	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
1190	41.085	2.19522	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1191	41.115	2.19367	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1192	41.145	2.19212	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1193	41.176	2.19058	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1194	41.206	2.18903	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1195	41.236	2.18749	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1196	41.267	2.18595	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1197	41.297	2.18442	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1198	41.327	2.18288	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1199	41.358	2.18135	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1200	41.388	2.17982	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1201	41.418	2.17830	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
1202	41.449	2.17677	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1203	41.479	2.17525	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1204	41.509	2.17373	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1205	41.540	2.17221	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1206	41.570	2.17069	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
1207	41.600	2.16918	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
1208	41.631	2.16767	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1209	41.661	2.16616	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
1210	41.692	2.16465	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1211	41.722	2.16315	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1212	41.752	2.16165	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
1213	41.783	2.16015	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1214	41.813	2.15865	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1215	41.843	2.15715	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1216	41.874	2.15566	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
1217	41.904	2.15417	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1218	41.934	2.15268	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1219	41.965	2.15119	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1220	41.995	2.14971	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1221	42.025	2.14823	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1222	42.056	2.14675	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1223	42.086	2.14527	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1224	42.116	2.14379	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
1225	42.147	2.14232	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1226	42.177	2.14085	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
1227	42.207	2.13938	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1228	42.238	2.13791	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
1229	42.268	2.13645	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1230	42.298	2.13499	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1231	42.329	2.13353	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1232	42.359	2.13207	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1233	42.390	2.13061	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1234	42.420	2.12916	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
1235	42.450	2.12771	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1236	42.481	2.12626	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
1237	42.511	2.12481	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
1238	42.541	2.12336	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
1239	42.572	2.12192	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
1240	42.602	2.12048	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1241	42.632	2.11904	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1242	42.663	2.11760	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1243	42.693	2.11617	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1244	42.723	2.11473	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1245	42.754	2.11330	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1246	42.784	2.11187	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1247	42.814	2.11045	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1248	42.845	2.10902	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1249	42.875	2.10760	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
1250	42.905	2.10618	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1251	42.936	2.10476	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
1252	42.966	2.10335	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
1253	42.996	2.10193	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1254	43.027	2.10052	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
1255	43.057	2.09911	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
1256	43.088	2.09770	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
1257	43.118	2.09629	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1258	43.148	2.09489	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1259	43.179	2.09349	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1260	43.209	2.09209	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1261	43.239	2.09069	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1262	43.270	2.08929	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1263	43.300	2.08790	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
1264	43.330	2.08651	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1265	43.361	2.08512	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
1266	43.391	2.08373	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1267	43.421	2.08234	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1268	43.452	2.08096	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
1269	43.482	2.07958	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
1270	43.512	2.07820	184.000	13.5647	11.5000	0.847791	7.37210	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1271	43.543	2.07682	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
1272	43.573	2.07544	180.000	13.4164	11.2500	0.838525	7.45356	16.00
1273	43.603	2.07407	194.000	13.9284	12.1250	0.870524	7.17958	16.00
1274	43.634	2.07270	180.000	13.4164	11.2500	0.838525	7.45356	16.00
1275	43.664	2.07133	189.000	13.7477	11.8125	0.859233	7.27393	16.00
1276	43.694	2.06996	177.000	13.3041	11.0625	0.831508	7.51646	16.00
1277	43.725	2.06859	194.000	13.9284	12.1250	0.870524	7.17958	16.00
1278	43.755	2.06723	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
1279	43.785	2.06587	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
1280	43.816	2.06450	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
1281	43.846	2.06315	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
1282	43.877	2.06179	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
1283	43.907	2.06044	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
1284	43.937	2.05908	189.000	13.7477	11.8125	0.859233	7.27393	16.00
1285	43.968	2.05773	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
1286	43.998	2.05638	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
1287	44.028	2.05504	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
1288	44.059	2.05369	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
1289	44.089	2.05235	177.000	13.3041	11.0625	0.831508	7.51646	16.00
1290	44.119	2.05101	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
1291	44.150	2.04967	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
1292	44.180	2.04833	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
1293	44.210	2.04699	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
1294	44.241	2.04566	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
1295	44.271	2.04433	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
1296	44.301	2.04300	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
1297	44.332	2.04167	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
1298	44.362	2.04034	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
1299	44.392	2.03902	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
1300	44.423	2.03770	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1301	44.453	2.03638	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1302	44.483	2.03506	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1303	44.514	2.03374	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1304	44.544	2.03242	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1305	44.575	2.03111	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1306	44.605	2.02980	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1307	44.635	2.02849	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1308	44.666	2.02718	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1309	44.696	2.02588	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1310	44.726	2.02457	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1311	44.757	2.02327	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1312	44.787	2.02197	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1313	44.817	2.02067	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
1314	44.848	2.01937	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1315	44.878	2.01808	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1316	44.908	2.01679	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1317	44.939	2.01549	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1318	44.969	2.01420	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1319	44.999	2.01292	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1320	45.030	2.01163	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1321	45.060	2.01035	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1322	45.090	2.00906	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1323	45.121	2.00778	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1324	45.151	2.00650	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
1325	45.181	2.00523	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1326	45.212	2.00395	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
1327	45.242	2.00268	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
1328	45.273	2.00141	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
1329	45.303	2.00014	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1330	45.333	1.99887	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
1331	45.364	1.99760	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1332	45.394	1.99634	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
1333	45.424	1.99507	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
1334	45.455	1.99381	193.000	13.8924	12.0625	0.868278	7.19816	16.00
1335	45.485	1.99255	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
1336	45.515	1.99129	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
1337	45.546	1.99004	199.000	14.1067	12.4375	0.881671	7.08881	16.00
1338	45.576	1.98878	227.000	15.0665	14.1875	0.941657	6.63723	16.00
1339	45.606	1.98753	193.000	13.8924	12.0625	0.868278	7.19816	16.00
1340	45.637	1.98628	235.000	15.3297	14.6875	0.958107	6.52328	16.00
1341	45.667	1.98503	210.000	14.4914	13.1250	0.905711	6.90066	16.00
1342	45.697	1.98378	255.000	15.9687	15.9375	0.998045	6.26224	16.00
1343	45.728	1.98254	240.000	15.4919	15.0000	0.968246	6.45497	16.00
1344	45.758	1.98129	293.000	17.1172	18.3125	1.06983	5.84206	16.00
1345	45.788	1.98005	272.000	16.4924	17.0000	1.03078	6.06339	16.00
1346	45.819	1.97881	299.000	17.2916	18.6875	1.08073	5.78315	16.00
1347	45.849	1.97757	349.000	18.6815	21.8125	1.16760	5.35288	16.00
1348	45.879	1.97633	361.000	19.0000	22.5625	1.18750	5.26316	16.00
1349	45.910	1.97510	373.000	19.3132	23.3125	1.20708	5.17780	16.00
1350	45.940	1.97386	392.000	19.7990	24.5000	1.23744	5.05076	16.00
1351	45.970	1.97263	452.000	21.2603	28.2500	1.32877	4.70360	16.00
1352	46.001	1.97140	444.000	21.0713	27.7500	1.31696	4.74579	16.00
1353	46.031	1.97017	457.000	21.3776	28.5625	1.33610	4.67780	16.00
1354	46.062	1.96894	474.000	21.7715	29.6250	1.36072	4.59315	16.00
1355	46.092	1.96772	488.000	22.0907	30.5000	1.38067	4.52679	16.00
1356	46.122	1.96649	456.000	21.3542	28.5000	1.33463	4.68293	16.00
1357	46.153	1.96527	403.000	20.0749	25.1875	1.25468	4.98135	16.00
1358	46.183	1.96405	339.000	18.4120	21.1875	1.15075	5.43125	16.00
1359	46.213	1.96283	320.000	17.8885	20.0000	1.11803	5.59017	16.00
1360	46.244	1.96161	318.000	17.8326	19.8750	1.11453	5.60772	16.00
1361	46.274	1.96040	215.000	14.6629	13.4375	0.91643	6.81994	16.00
1362	46.304	1.95918	203.000	14.2478	12.6875	0.890488	7.01862	16.00
1363	46.335	1.95797	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
1364	46.365	1.95676	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
1365	46.395	1.95555	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
1366	46.426	1.95434	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
1367	46.456	1.95314	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1368	46.486	1.95193	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1369	46.517	1.95073	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
1370	46.547	1.94953	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1371	46.577	1.94833	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1372	46.608	1.94713	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1373	46.638	1.94593	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
1374	46.668	1.94474	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1375	46.699	1.94355	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1376	46.729	1.94235	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1377	46.760	1.94116	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1378	46.790	1.93998	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1379	46.820	1.93879	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1380	46.851	1.93760	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
1381	46.881	1.93642	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1382	46.911	1.93524	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1383	46.942	1.93406	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
1384	46.972	1.93288	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1385	47.002	1.93170	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1386	47.033	1.93053	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
1387	47.063	1.92935	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
1388	47.093	1.92818	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1389	47.124	1.92701	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1390	47.154	1.92584	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1391	47.184	1.92467	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
1392	47.215	1.92350	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1393	47.245	1.92234	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1394	47.275	1.92118	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1395	47.306	1.92002	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
1396	47.336	1.91886	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
1397	47.366	1.91770	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
1398	47.397	1.91654	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
1399	47.427	1.91538	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1400	47.458	1.91423	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
1401	47.488	1.91308	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1402	47.518	1.91193	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1403	47.549	1.91078	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
1404	47.579	1.90963	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1405	47.609	1.90848	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1406	47.640	1.90734	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
1407	47.670	1.90619	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
1408	47.700	1.90505	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1409	47.731	1.90391	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
1410	47.761	1.90277	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1411	47.791	1.90164	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
1412	47.822	1.90050	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
1413	47.852	1.89936	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
1414	47.882	1.89823	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
1415	47.913	1.89710	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1416	47.943	1.89597	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1417	47.973	1.89484	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1418	48.004	1.89371	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1419	48.034	1.89259	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
1420	48.064	1.89147	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1421	48.095	1.89034	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1422	48.125	1.88922	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
1423	48.155	1.88810	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
1424	48.186	1.88698	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
1425	48.216	1.88587	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1426	48.247	1.88475	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1427	48.277	1.88364	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1428	48.307	1.88252	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1429	48.338	1.88141	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1430	48.368	1.88030	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1431	48.398	1.87920	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1432	48.429	1.87809	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1433	48.459	1.87698	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1434	48.489	1.87588	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1435	48.520	1.87478	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1436	48.550	1.87368	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1437	48.580	1.87258	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1438	48.611	1.87148	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1439	48.641	1.87038	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1440	48.671	1.86929	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1441	48.702	1.86819	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1442	48.732	1.86710	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1443	48.762	1.86601	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
1444	48.793	1.86492	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1445	48.823	1.86383	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1446	48.853	1.86275	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
1447	48.884	1.86166	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1448	48.914	1.86058	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1449	48.945	1.85949	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1450	48.975	1.85841	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1451	49.005	1.85733	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
1452	49.036	1.85625	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1453	49.066	1.85518	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1454	49.096	1.85410	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1455	49.127	1.85303	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1456	49.157	1.85195	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
1457	49.187	1.85088	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1458	49.218	1.84981	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
1459	49.248	1.84874	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1460	49.278	1.84767	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
1461	49.309	1.84661	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
1462	49.339	1.84554	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1463	49.369	1.84448	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
1464	49.400	1.84342	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
1465	49.430	1.84236	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1466	49.460	1.84130	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1467	49.491	1.84024	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1468	49.521	1.83918	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1469	49.551	1.83813	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1470	49.582	1.83707	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1471	49.612	1.83602	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1472	49.643	1.83497	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
1473	49.673	1.83392	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1474	49.703	1.83287	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1475	49.734	1.83182	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1476	49.764	1.83078	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1477	49.794	1.82973	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1478	49.825	1.82869	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1479	49.855	1.82765	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1480	49.885	1.82661	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
1481	49.916	1.82557	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1482	49.946	1.82453	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1483	49.976	1.82349	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1484	50.007	1.82246	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1485	50.037	1.82142	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
1486	50.067	1.82039	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1487	50.098	1.81936	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1488	50.128	1.81833	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1489	50.158	1.81730	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1490	50.189	1.81627	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1491	50.219	1.81524	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1492	50.249	1.81422	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1493	50.280	1.81320	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1494	50.310	1.81217	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1495	50.340	1.81115	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
1496	50.371	1.81013	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1497	50.401	1.80911	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1498	50.432	1.80810	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1499	50.462	1.80708	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1500	50.492	1.80606	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1501	50.523	1.80505	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1502	50.553	1.80404	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1503	50.583	1.80303	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1504	50.614	1.80202	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1505	50.644	1.80101	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1506	50.674	1.80000	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1507	50.705	1.79900	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1508	50.735	1.79799	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1509	50.765	1.79699	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1510	50.796	1.79598	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
1511	50.826	1.79498	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1512	50.856	1.79398	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1513	50.887	1.79298	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1514	50.917	1.79199	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1515	50.947	1.79099	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
1516	50.978	1.79000	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1517	51.008	1.78900	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
1518	51.038	1.78801	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1519	51.069	1.78702	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1520	51.099	1.78603	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1521	51.130	1.78504	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
1522	51.160	1.78405	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1523	51.190	1.78307	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
1524	51.221	1.78208	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1525	51.251	1.78110	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1526	51.281	1.78011	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1527	51.312	1.77913	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1528	51.342	1.77815	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1529	51.372	1.77717	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1530	51.403	1.77619	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
1531	51.433	1.77522	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1532	51.463	1.77424	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1533	51.494	1.77327	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1534	51.524	1.77229	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1535	51.554	1.77132	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1536	51.585	1.77035	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1537	51.615	1.76938	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1538	51.645	1.76841	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
1539	51.676	1.76745	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1540	51.706	1.76648	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1541	51.736	1.76552	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1542	51.767	1.76455	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1543	51.797	1.76359	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1544	51.828	1.76263	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
1545	51.858	1.76167	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1546	51.888	1.76071	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1547	51.919	1.75975	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1548	51.949	1.75879	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1549	51.979	1.75784	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1550	52.010	1.75689	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1551	52.040	1.75593	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1552	52.070	1.75498	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1553	52.101	1.75403	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1554	52.131	1.75308	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1555	52.161	1.75213	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1556	52.192	1.75118	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1557	52.222	1.75024	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1558	52.252	1.74929	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1559	52.283	1.74835	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1560	52.313	1.74741	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1561	52.343	1.74646	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1562	52.374	1.74552	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1563	52.404	1.74458	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
1564	52.434	1.74365	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1565	52.465	1.74271	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1566	52.495	1.74177	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1567	52.525	1.74084	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1568	52.556	1.73990	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1569	52.586	1.73897	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1570	52.617	1.73804	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
1571	52.647	1.73711	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1572	52.677	1.73618	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1573	52.708	1.73525	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1574	52.738	1.73432	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1575	52.768	1.73340	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1576	52.799	1.73247	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1577	52.829	1.73155	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
1578	52.859	1.73063	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1579	52.890	1.72971	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1580	52.920	1.72879	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1581	52.950	1.72787	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1582	52.981	1.72695	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
1583	53.011	1.72603	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1584	53.041	1.72511	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1585	53.072	1.72420	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1586	53.102	1.72329	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1587	53.132	1.72237	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1588	53.163	1.72146	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1589	53.193	1.72055	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1590	53.223	1.71964	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1591	53.254	1.71873	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1592	53.284	1.71783	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1593	53.315	1.71692	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1594	53.345	1.71601	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1595	53.375	1.71511	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1596	53.406	1.71421	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1597	53.436	1.71330	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1598	53.466	1.71240	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1599	53.497	1.71150	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1600	53.527	1.71060	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1601	53.557	1.70971	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1602	53.588	1.70881	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1603	53.618	1.70792	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1604	53.648	1.70702	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1605	53.679	1.70613	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1606	53.709	1.70523	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1607	53.739	1.70434	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1608	53.770	1.70345	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1609	53.800	1.70256	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1610	53.830	1.70168	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1611	53.861	1.70079	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1612	53.891	1.69990	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1613	53.921	1.69902	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
1614	53.952	1.69813	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
1615	53.982	1.69725	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1616	54.013	1.69637	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1617	54.043	1.69549	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
1618	54.073	1.69461	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1619	54.104	1.69373	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
1620	54.134	1.69285	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1621	54.164	1.69197	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
1622	54.195	1.69110	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
1623	54.225	1.69022	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
1624	54.255	1.68935	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1625	54.286	1.68848	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1626	54.316	1.68760	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1627	54.346	1.68673	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1628	54.377	1.68586	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1629	54.407	1.68500	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1630	54.437	1.68413	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
1631	54.468	1.68326	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1632	54.498	1.68240	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1633	54.528	1.68153	187.000	13.6748	11.6875	0.854675	7.31272	16.00
1634	54.559	1.68067	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
1635	54.589	1.67981	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
1636	54.619	1.67894	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
1637	54.650	1.67808	202.000	14.2127	12.6250	0.888292	7.03598	16.00
1638	54.680	1.67722	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
1639	54.710	1.67636	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
1640	54.741	1.67551	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
1641	54.771	1.67465	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1642	54.802	1.67379	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
1643	54.832	1.67294	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
1644	54.862	1.67209	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1645	54.893	1.67123	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1646	54.923	1.67038	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
1647	54.953	1.66953	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1648	54.984	1.66868	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
1649	55.014	1.66783	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1650	55.044	1.66699	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1651	55.075	1.66614	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1652	55.105	1.66529	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
1653	55.135	1.66445	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1654	55.166	1.66360	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1655	55.196	1.66276	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1656	55.226	1.66192	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
1657	55.257	1.66108	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1658	55.287	1.66024	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1659	55.317	1.65940	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1660	55.348	1.65856	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1661	55.378	1.65772	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1662	55.408	1.65689	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1663	55.439	1.65605	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1664	55.469	1.65522	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1665	55.500	1.65439	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1666	55.530	1.65355	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1667	55.560	1.65272	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1668	55.591	1.65189	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1669	55.621	1.65106	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
1670	55.651	1.65023	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1671	55.682	1.64941	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1672	55.712	1.64858	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
1673	55.742	1.64775	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1674	55.773	1.64693	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1675	55.803	1.64611	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1676	55.833	1.64528	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1677	55.864	1.64446	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1678	55.894	1.64364	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1679	55.924	1.64282	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
1680	55.955	1.64200	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1681	55.985	1.64118	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
1682	56.015	1.64037	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1683	56.046	1.63955	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1684	56.076	1.63873	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1685	56.106	1.63792	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1686	56.137	1.63711	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1687	56.167	1.63629	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1688	56.198	1.63548	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1689	56.228	1.63467	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1690	56.258	1.63386	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1691	56.289	1.63305	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1692	56.319	1.63224	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1693	56.349	1.63144	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1694	56.380	1.63063	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1695	56.410	1.62983	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1696	56.440	1.62902	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1697	56.471	1.62822	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1698	56.501	1.62742	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1699	56.531	1.62661	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
1700	56.562	1.62581	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1701	56.592	1.62501	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1702	56.622	1.62421	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1703	56.653	1.62342	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
1704	56.683	1.62262	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1705	56.713	1.62182	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1706	56.744	1.62103	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1707	56.774	1.62023	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1708	56.804	1.61944	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1709	56.835	1.61865	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1710	56.865	1.61785	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
1711	56.896	1.61706	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1712	56.926	1.61627	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1713	56.956	1.61548	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
1714	56.987	1.61470	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1715	57.017	1.61391	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
1716	57.047	1.61312	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1717	57.078	1.61234	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1718	57.108	1.61155	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
1719	57.138	1.61077	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1720	57.169	1.60999	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1721	57.199	1.60920	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1722	57.229	1.60842	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
1723	57.260	1.60764	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
1724	57.290	1.60686	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
1725	57.320	1.60608	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
1726	57.351	1.60531	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
1727	57.381	1.60453	192.000	13.8564	12.0000	0.866025	7.21688	16.00
1728	57.411	1.60375	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1729	57.442	1.60298	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
1730	57.472	1.60220	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1731	57.502	1.60143	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1732	57.533	1.60066	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
1733	57.563	1.59989	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1734	57.593	1.59912	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
1735	57.624	1.59835	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1736	57.654	1.59758	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1737	57.685	1.59681	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
1738	57.715	1.59604	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1739	57.745	1.59527	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
1740	57.776	1.59451	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1741	57.806	1.59374	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1742	57.836	1.59298	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1743	57.867	1.59222	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1744	57.897	1.59145	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1745	57.927	1.59069	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1746	57.958	1.58993	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1747	57.988	1.58917	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1748	58.018	1.58841	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1749	58.049	1.58765	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1750	58.079	1.58690	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1751	58.109	1.58614	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1752	58.140	1.58538	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
1753	58.170	1.58463	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1754	58.200	1.58388	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1755	58.231	1.58312	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1756	58.261	1.58237	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1757	58.291	1.58162	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1758	58.322	1.58087	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1759	58.352	1.58012	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1760	58.383	1.57937	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1761	58.413	1.57862	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1762	58.443	1.57787	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1763	58.474	1.57713	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1764	58.504	1.57638	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1765	58.534	1.57564	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1766	58.565	1.57489	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1767	58.595	1.57415	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1768	58.625	1.57341	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1769	58.656	1.57266	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1770	58.686	1.57192	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1771	58.716	1.57118	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1772	58.747	1.57044	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1773	58.777	1.56971	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1774	58.807	1.56897	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1775	58.838	1.56823	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1776	58.868	1.56749	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1777	58.898	1.56676	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1778	58.929	1.56602	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1779	58.959	1.56529	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1780	58.989	1.56456	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1781	59.020	1.56383	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1782	59.050	1.56309	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1783	59.081	1.56236	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1784	59.111	1.56163	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
1785	59.141	1.56091	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1786	59.172	1.56018	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1787	59.202	1.55945	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1788	59.232	1.55872	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1789	59.263	1.55800	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1790	59.293	1.55727	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1791	59.323	1.55655	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1792	59.354	1.55582	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1793	59.384	1.55510	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1794	59.414	1.55438	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1795	59.445	1.55366	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
1796	59.475	1.55294	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1797	59.505	1.55222	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1798	59.536	1.55150	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1799	59.566	1.55078	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1800	59.596	1.55007	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1801	59.627	1.54935	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1802	59.657	1.54863	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1803	59.687	1.54792	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1804	59.718	1.54720	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1805	59.748	1.54649	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1806	59.778	1.54578	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1807	59.809	1.54507	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1808	59.839	1.54436	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1809	59.870	1.54365	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1810	59.900	1.54294	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1811	59.930	1.54223	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1812	59.961	1.54152	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1813	59.991	1.54081	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1814	60.021	1.54010	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1815	60.052	1.53940	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1816	60.082	1.53869	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1817	60.112	1.53799	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1818	60.143	1.53729	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
1819	60.173	1.53658	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1820	60.203	1.53588	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
1821	60.234	1.53518	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1822	60.264	1.53448	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1823	60.294	1.53378	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1824	60.325	1.53308	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1825	60.355	1.53238	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1826	60.385	1.53169	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1827	60.416	1.53099	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1828	60.446	1.53029	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1829	60.476	1.52960	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1830	60.507	1.52890	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1831	60.537	1.52821	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1832	60.568	1.52752	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1833	60.598	1.52682	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1834	60.628	1.52613	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1835	60.659	1.52544	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1836	60.689	1.52475	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
1837	60.719	1.52406	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1838	60.750	1.52337	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
1839	60.780	1.52268	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1840	60.810	1.52200	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
1841	60.841	1.52131	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1842	60.871	1.52063	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1843	60.901	1.51994	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1844	60.932	1.51926	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1845	60.962	1.51857	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1846	60.992	1.51789	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1847	61.023	1.51721	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1848	61.053	1.51653	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1849	61.083	1.51584	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1850	61.114	1.51516	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1851	61.144	1.51449	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1852	61.174	1.51381	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1853	61.205	1.51313	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1854	61.235	1.51245	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1855	61.266	1.51178	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
1856	61.296	1.51110	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1857	61.326	1.51042	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1858	61.357	1.50975	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1859	61.387	1.50908	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1860	61.417	1.50840	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1861	61.448	1.50773	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1862	61.478	1.50706	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1863	61.508	1.50639	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1864	61.539	1.50572	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1865	61.569	1.50505	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1866	61.599	1.50438	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1867	61.630	1.50371	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1868	61.660	1.50305	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1869	61.690	1.50238	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1870	61.721	1.50171	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
1871	61.751	1.50105	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1872	61.781	1.50038	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1873	61.812	1.49972	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1874	61.842	1.49906	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1875	61.872	1.49839	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1876	61.903	1.49773	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1877	61.933	1.49707	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1878	61.963	1.49641	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1879	61.994	1.49575	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1880	62.024	1.49509	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1881	62.055	1.49443	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1882	62.085	1.49378	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1883	62.115	1.49312	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1884	62.146	1.49246	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1885	62.176	1.49181	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1886	62.206	1.49115	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1887	62.237	1.49050	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1888	62.267	1.48985	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1889	62.297	1.48919	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
1890	62.328	1.48854	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1891	62.358	1.48789	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1892	62.388	1.48724	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1893	62.419	1.48659	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1894	62.449	1.48594	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1895	62.479	1.48529	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1896	62.510	1.48464	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1897	62.540	1.48399	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1898	62.570	1.48335	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1899	62.601	1.48270	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1900	62.631	1.48206	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1901	62.661	1.48141	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1902	62.692	1.48077	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1903	62.722	1.48012	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1904	62.753	1.47948	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1905	62.783	1.47884	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1906	62.813	1.47820	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1907	62.844	1.47756	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1908	62.874	1.47692	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1909	62.904	1.47628	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1910	62.935	1.47564	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
1911	62.965	1.47500	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1912	62.995	1.47436	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1913	63.026	1.47372	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1914	63.056	1.47309	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
1915	63.086	1.47245	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1916	63.117	1.47182	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1917	63.147	1.47118	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1918	63.177	1.47055	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1919	63.208	1.46992	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1920	63.238	1.46928	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1921	63.268	1.46865	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1922	63.299	1.46802	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1923	63.329	1.46739	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1924	63.359	1.46676	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1925	63.390	1.46613	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1926	63.420	1.46550	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1927	63.451	1.46488	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1928	63.481	1.46425	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1929	63.511	1.46362	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1930	63.542	1.46300	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1931	63.572	1.46237	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1932	63.602	1.46175	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1933	63.633	1.46112	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
1934	63.663	1.46050	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1935	63.693	1.45988	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1936	63.724	1.45925	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1937	63.754	1.45863	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1938	63.784	1.45801	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1939	63.815	1.45739	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
1940	63.845	1.45677	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1941	63.875	1.45615	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
1942	63.906	1.45553	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1943	63.936	1.45492	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1944	63.966	1.45430	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1945	63.997	1.45368	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1946	64.027	1.45307	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1947	64.057	1.45245	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
1948	64.088	1.45184	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
1949	64.118	1.45122	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1950	64.148	1.45061	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1951	64.179	1.45000	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1952	64.209	1.44939	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
1953	64.240	1.44877	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1954	64.270	1.44816	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1955	64.300	1.44755	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1956	64.331	1.44694	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1957	64.361	1.44633	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1958	64.391	1.44573	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1959	64.422	1.44512	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1960	64.452	1.44451	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1961	64.482	1.44390	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1962	64.513	1.44330	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
1963	64.543	1.44269	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1964	64.573	1.44209	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1965	64.604	1.44148	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1966	64.634	1.44088	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1967	64.664	1.44028	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1968	64.695	1.43968	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1969	64.725	1.43907	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1970	64.755	1.43847	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1971	64.786	1.43787	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1972	64.816	1.43727	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1973	64.846	1.43667	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1974	64.877	1.43607	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1975	64.907	1.43548	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1976	64.938	1.43488	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1977	64.968	1.43428	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1978	64.998	1.43369	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1979	65.029	1.43309	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1980	65.059	1.43250	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1981	65.089	1.43190	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1982	65.120	1.43131	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1983	65.150	1.43071	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1984	65.180	1.43012	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1985	65.211	1.42953	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1986	65.241	1.42894	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1987	65.271	1.42835	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1988	65.302	1.42776	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1989	65.332	1.42717	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1990	65.362	1.42658	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1991	65.393	1.42599	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1992	65.423	1.42540	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1993	65.453	1.42481	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1994	65.484	1.42423	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1995	65.514	1.42364	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1996	65.544	1.42305	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1997	65.575	1.42247	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1998	65.605	1.42188	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1999	65.636	1.42130	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2000	65.666	1.42072	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2001	65.696	1.42013	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2002	65.727	1.41955	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2003	65.757	1.41897	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
2004	65.787	1.41839	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2005	65.818	1.41781	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2006	65.848	1.41723	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2007	65.878	1.41665	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2008	65.909	1.41607	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2009	65.939	1.41549	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2010	65.969	1.41491	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2011	66.000	1.41434	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
2012	66.030	1.41376	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2013	66.060	1.41319	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2014	66.091	1.41261	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2015	66.121	1.41203	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2016	66.151	1.41146	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2017	66.182	1.41089	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
2018	66.212	1.41031	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2019	66.242	1.40974	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2020	66.273	1.40917	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2021	66.303	1.40860	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2022	66.333	1.40803	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2023	66.364	1.40746	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2024	66.394	1.40689	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2025	66.425	1.40632	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2026	66.455	1.40575	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2027	66.485	1.40518	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2028	66.516	1.40461	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2029	66.546	1.40405	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2030	66.576	1.40348	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2031	66.607	1.40291	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2032	66.637	1.40235	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2033	66.667	1.40178	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2034	66.698	1.40122	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2035	66.728	1.40066	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2036	66.758	1.40009	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2037	66.789	1.39953	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2038	66.819	1.39897	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2039	66.849	1.39841	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2040	66.880	1.39785	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2041	66.910	1.39729	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
2042	66.940	1.39673	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2043	66.971	1.39617	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
2044	67.001	1.39561	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
2045	67.031	1.39505	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
2046	67.062	1.39449	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
2047	67.092	1.39394	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2048	67.123	1.39338	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
2049	67.153	1.39282	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
2050	67.183	1.39227	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2051	67.214	1.39171	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
2052	67.244	1.39116	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
2053	67.274	1.39061	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
2054	67.305	1.39005	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
2055	67.335	1.38950	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
2056	67.365	1.38895	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
2057	67.396	1.38840	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
2058	67.426	1.38785	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2059	67.456	1.38729	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2060	67.487	1.38674	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
2061	67.517	1.38619	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
2062	67.547	1.38565	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
2063	67.578	1.38510	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2064	67.608	1.38455	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2065	67.638	1.38400	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2066	67.669	1.38346	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2067	67.699	1.38291	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
2068	67.729	1.38236	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2069	67.760	1.38182	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2070	67.790	1.38127	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2071	67.821	1.38073	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2072	67.851	1.38019	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2073	67.881	1.37964	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2074	67.912	1.37910	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2075	67.942	1.37856	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2076	67.972	1.37802	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2077	68.003	1.37747	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2078	68.033	1.37693	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2079	68.063	1.37639	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2080	68.094	1.37585	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2081	68.124	1.37532	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2082	68.154	1.37478	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2083	68.185	1.37424	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2084	68.215	1.37370	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
2085	68.245	1.37317	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2086	68.276	1.37263	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2087	68.306	1.37209	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2088	68.336	1.37156	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2089	68.367	1.37102	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2090	68.397	1.37049	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2091	68.427	1.36995	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2092	68.458	1.36942	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2093	68.488	1.36889	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2094	68.518	1.36836	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2095	68.549	1.36782	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2096	68.579	1.36729	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2097	68.610	1.36676	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2098	68.640	1.36623	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
2099	68.670	1.36570	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2100	68.701	1.36517	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2101	68.731	1.36464	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
2102	68.761	1.36412	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2103	68.792	1.36359	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2104	68.822	1.36306	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
2105	68.852	1.36253	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2106	68.883	1.36201	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2107	68.913	1.36148	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2108	68.943	1.36096	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2109	68.974	1.36043	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2110	69.004	1.35991	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2111	69.034	1.35938	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2112	69.065	1.35886	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2113	69.095	1.35834	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2114	69.125	1.35782	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2115	69.156	1.35729	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
2116	69.186	1.35677	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2117	69.216	1.35625	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2118	69.247	1.35573	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2119	69.277	1.35521	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2120	69.308	1.35469	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2121	69.338	1.35417	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2122	69.368	1.35366	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2123	69.399	1.35314	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2124	69.429	1.35262	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2125	69.459	1.35210	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2126	69.490	1.35159	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2127	69.520	1.35107	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2128	69.550	1.35056	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2129	69.581	1.35004	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2130	69.611	1.34953	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2131	69.641	1.34901	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2132	69.672	1.34850	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2133	69.702	1.34799	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2134	69.732	1.34747	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2135	69.763	1.34696	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
2136	69.793	1.34645	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2137	69.823	1.34594	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2138	69.854	1.34543	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2139	69.884	1.34492	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2140	69.914	1.34441	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2141	69.945	1.34390	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2142	69.975	1.34339	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2143	70.006	1.34288	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2144	70.036	1.34238	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2145	70.066	1.34187	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2146	70.097	1.34136	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2147	70.127	1.34086	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2148	70.157	1.34035	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2149	70.188	1.33985	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
2150	70.218	1.33934	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2151	70.248	1.33884	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2152	70.279	1.33833	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2153	70.309	1.33783	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2154	70.339	1.33733	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2155	70.370	1.33682	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2156	70.400	1.33632	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2157	70.430	1.33582	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2158	70.461	1.33532	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2159	70.491	1.33482	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2160	70.521	1.33432	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2161	70.552	1.33382	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2162	70.582	1.33332	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2163	70.612	1.33282	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2164	70.643	1.33232	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2165	70.673	1.33183	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2166	70.703	1.33133	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2167	70.734	1.33083	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2168	70.764	1.33034	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2169	70.795	1.32984	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2170	70.825	1.32935	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2171	70.855	1.32885	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σ Y (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	σ Y/Y (%)	Time (s)
2172	70.886	1.32836	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2173	70.916	1.32786	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2174	70.946	1.32737	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2175	70.977	1.32688	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2176	71.007	1.32638	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2177	71.037	1.32589	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2178	71.068	1.32540	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2179	71.098	1.32491	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2180	71.128	1.32442	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2181	71.159	1.32393	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2182	71.189	1.32344	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2183	71.219	1.32295	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2184	71.250	1.32246	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2185	71.280	1.32197	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2186	71.310	1.32148	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2187	71.341	1.32099	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2188	71.371	1.32051	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2189	71.401	1.32002	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2190	71.432	1.31953	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2191	71.462	1.31905	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2192	71.493	1.31856	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2193	71.523	1.31808	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2194	71.553	1.31759	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2195	71.584	1.31711	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2196	71.614	1.31663	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2197	71.644	1.31614	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2198	71.675	1.31566	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2199	71.705	1.31518	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2200	71.735	1.31470	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2201	71.766	1.31421	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2202	71.796	1.31373	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2203	71.826	1.31325	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2204	71.857	1.31277	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2205	71.887	1.31229	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2206	71.917	1.31181	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2207	71.948	1.31134	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2208	71.978	1.31086	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2209	72.008	1.31038	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2210	72.039	1.30990	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2211	72.069	1.30943	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2212	72.099	1.30895	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2213	72.130	1.30847	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2214	72.160	1.30800	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2215	72.191	1.30752	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2216	72.221	1.30705	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2217	72.251	1.30657	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2218	72.282	1.30610	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2219	72.312	1.30563	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2220	72.342	1.30515	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2221	72.373	1.30468	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2222	72.403	1.30421	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2223	72.433	1.30374	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2224	72.464	1.30327	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2225	72.494	1.30279	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2226	72.524	1.30232	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2227	72.555	1.30185	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2228	72.585	1.30139	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2229	72.615	1.30092	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2230	72.646	1.30045	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2231	72.676	1.29998	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2232	72.706	1.29951	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2233	72.737	1.29904	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2234	72.767	1.29858	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2235	72.797	1.29811	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2236	72.828	1.29764	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2237	72.858	1.29718	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2238	72.888	1.29671	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2239	72.919	1.29625	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2240	72.949	1.29578	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2241	72.980	1.29532	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2242	73.010	1.29486	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2243	73.040	1.29439	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2244	73.071	1.29393	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
2245	73.101	1.29347	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
2246	73.131	1.29301	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2247	73.162	1.29255	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2248	73.192	1.29208	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2249	73.222	1.29162	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2250	73.253	1.29116	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2251	73.283	1.29070	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2252	73.313	1.29024	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2253	73.344	1.28979	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2254	73.374	1.28933	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2255	73.404	1.28887	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2256	73.435	1.28841	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2257	73.465	1.28795	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2258	73.495	1.28750	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2259	73.526	1.28704	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2260	73.556	1.28658	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2261	73.586	1.28613	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2262	73.617	1.28567	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2263	73.647	1.28522	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2264	73.678	1.28476	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2265	73.708	1.28431	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2266	73.738	1.28386	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2267	73.769	1.28340	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2268	73.799	1.28295	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
2269	73.829	1.28250	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2270	73.860	1.28205	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2271	73.890	1.28160	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
2272	73.920	1.28114	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2273	73.951	1.28069	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2274	73.981	1.28024	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2275	74.011	1.27979	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2276	74.042	1.27934	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
2277	74.072	1.27889	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2278	74.102	1.27845	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
2279	74.133	1.27800	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
2280	74.163	1.27755	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
2281	74.193	1.27710	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2282	74.224	1.27666	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
2283	74.254	1.27621	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
2284	74.284	1.27576	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
2285	74.315	1.27532	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
2286	74.345	1.27487	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2287	74.376	1.27443	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
2288	74.406	1.27398	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2289	74.436	1.27354	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2290	74.467	1.27309	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
2291	74.497	1.27265	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
2292	74.527	1.27221	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
2293	74.558	1.27176	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2294	74.588	1.27132	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
2295	74.618	1.27088	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2296	74.649	1.27044	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2297	74.679	1.27000	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2298	74.709	1.26956	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2299	74.740	1.26912	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2300	74.770	1.26868	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
2301	74.800	1.26824	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2302	74.831	1.26780	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2303	74.861	1.26736	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2304	74.891	1.26692	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2305	74.922	1.26648	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2306	74.952	1.26605	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2307	74.982	1.26561	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2308	75.013	1.26517	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2309	75.043	1.26474	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2310	75.073	1.26430	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2311	75.104	1.26386	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2312	75.134	1.26343	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2313	75.165	1.26299	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2314	75.195	1.26256	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2315	75.225	1.26213	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2316	75.256	1.26169	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2317	75.286	1.26126	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2318	75.316	1.26083	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2319	75.347	1.26039	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2320	75.377	1.25996	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2321	75.407	1.25953	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2322	75.438	1.25910	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2323	75.468	1.25867	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2324	75.498	1.25824	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2325	75.529	1.25781	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2326	75.559	1.25738	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2327	75.589	1.25695	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2328	75.620	1.25652	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
2329	75.650	1.25609	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2330	75.680	1.25566	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2331	75.711	1.25523	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2332	75.741	1.25481	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
2333	75.771	1.25438	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2334	75.802	1.25395	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2335	75.832	1.25353	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2336	75.863	1.25310	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
2337	75.893	1.25267	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2338	75.923	1.25225	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
2339	75.954	1.25182	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2340	75.984	1.25140	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
2341	76.014	1.25098	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
2342	76.045	1.25055	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
2343	76.075	1.25013	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
2344	76.105	1.24971	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
2345	76.136	1.24928	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
2346	76.166	1.24886	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
2347	76.196	1.24844	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
2348	76.227	1.24802	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
2349	76.257	1.24760	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
2350	76.287	1.24718	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
2351	76.318	1.24675	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
2352	76.348	1.24633	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
2353	76.378	1.24592	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
2354	76.409	1.24550	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
2355	76.439	1.24508	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
2356	76.469	1.24466	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
2357	76.500	1.24424	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
2358	76.530	1.24382	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
2359	76.561	1.24340	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
2360	76.591	1.24299	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
2361	76.621	1.24257	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
2362	76.652	1.24215	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
2363	76.682	1.24174	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
2364	76.712	1.24132	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
2365	76.743	1.24091	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
2366	76.773	1.24049	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
2367	76.803	1.24008	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
2368	76.834	1.23966	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
2369	76.864	1.23925	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
2370	76.894	1.23884	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
2371	76.925	1.23842	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
2372	76.955	1.23801	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
2373	76.985	1.23760	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
2374	77.016	1.23719	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
2375	77.046	1.23678	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
2376	77.076	1.23636	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
2377	77.107	1.23595	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
2378	77.137	1.23554	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
2379	77.167	1.23513	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
2380	77.198	1.23472	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
2381	77.228	1.23431	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
2382	77.258	1.23390	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
2383	77.289	1.23350	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2384	77.319	1.23309	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
2385	77.350	1.23268	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
2386	77.380	1.23227	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
2387	77.410	1.23186	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
2388	77.441	1.23146	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
2389	77.471	1.23105	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
2390	77.501	1.23064	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
2391	77.532	1.23024	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
2392	77.562	1.22983	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
2393	77.592	1.22943	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
2394	77.623	1.22902	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
2395	77.653	1.22862	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2396	77.683	1.22821	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
2397	77.714	1.22781	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
2398	77.744	1.22741	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2399	77.774	1.22700	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
2400	77.805	1.22660	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
2401	77.835	1.22620	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2402	77.865	1.22580	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2403	77.896	1.22540	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2404	77.926	1.22499	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2405	77.956	1.22459	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2406	77.987	1.22419	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2407	78.017	1.22379	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2408	78.048	1.22339	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
2409	78.078	1.22299	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
2410	78.108	1.22259	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2411	78.139	1.22219	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2412	78.169	1.22180	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2413	78.199	1.22140	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2414	78.230	1.22100	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2415	78.260	1.22060	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2416	78.290	1.22021	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2417	78.321	1.21981	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2418	78.351	1.21941	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2419	78.381	1.21902	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2420	78.412	1.21862	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2421	78.442	1.21822	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2422	78.472	1.21783	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
2423	78.503	1.21743	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2424	78.533	1.21704	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2425	78.563	1.21665	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2426	78.594	1.21625	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2427	78.624	1.21586	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2428	78.654	1.21547	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2429	78.685	1.21507	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2430	78.715	1.21468	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2431	78.746	1.21429	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
2432	78.776	1.21390	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2433	78.806	1.21351	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2434	78.837	1.21311	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
2435	78.867	1.21272	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2436	78.897	1.21233	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σ Y (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	σ Y/Y (%)	Time (s)
2437	78.928	1.21194	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2438	78.958	1.21155	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2439	78.988	1.21116	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2440	79.019	1.21078	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2441	79.049	1.21039	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2442	79.079	1.21000	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2443	79.110	1.20961	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2444	79.140	1.20922	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2445	79.170	1.20884	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
2446	79.201	1.20845	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2447	79.231	1.20806	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2448	79.261	1.20768	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2449	79.292	1.20729	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2450	79.322	1.20690	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2451	79.352	1.20652	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2452	79.383	1.20613	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
2453	79.413	1.20575	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2454	79.443	1.20536	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2455	79.474	1.20498	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2456	79.504	1.20460	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2457	79.535	1.20421	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2458	79.565	1.20383	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2459	79.595	1.20345	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
2460	79.626	1.20307	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2461	79.656	1.20268	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2462	79.686	1.20230	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2463	79.717	1.20192	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2464	79.747	1.20154	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2465	79.777	1.20116	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2466	79.808	1.20078	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2467	79.838	1.20040	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2468	79.868	1.20002	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2469	79.899	1.19964	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2470	79.929	1.19926	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2471	79.959	1.19888	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2472	79.990	1.19850	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2473	80.020	1.19812	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2474	80.050	1.19775	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00