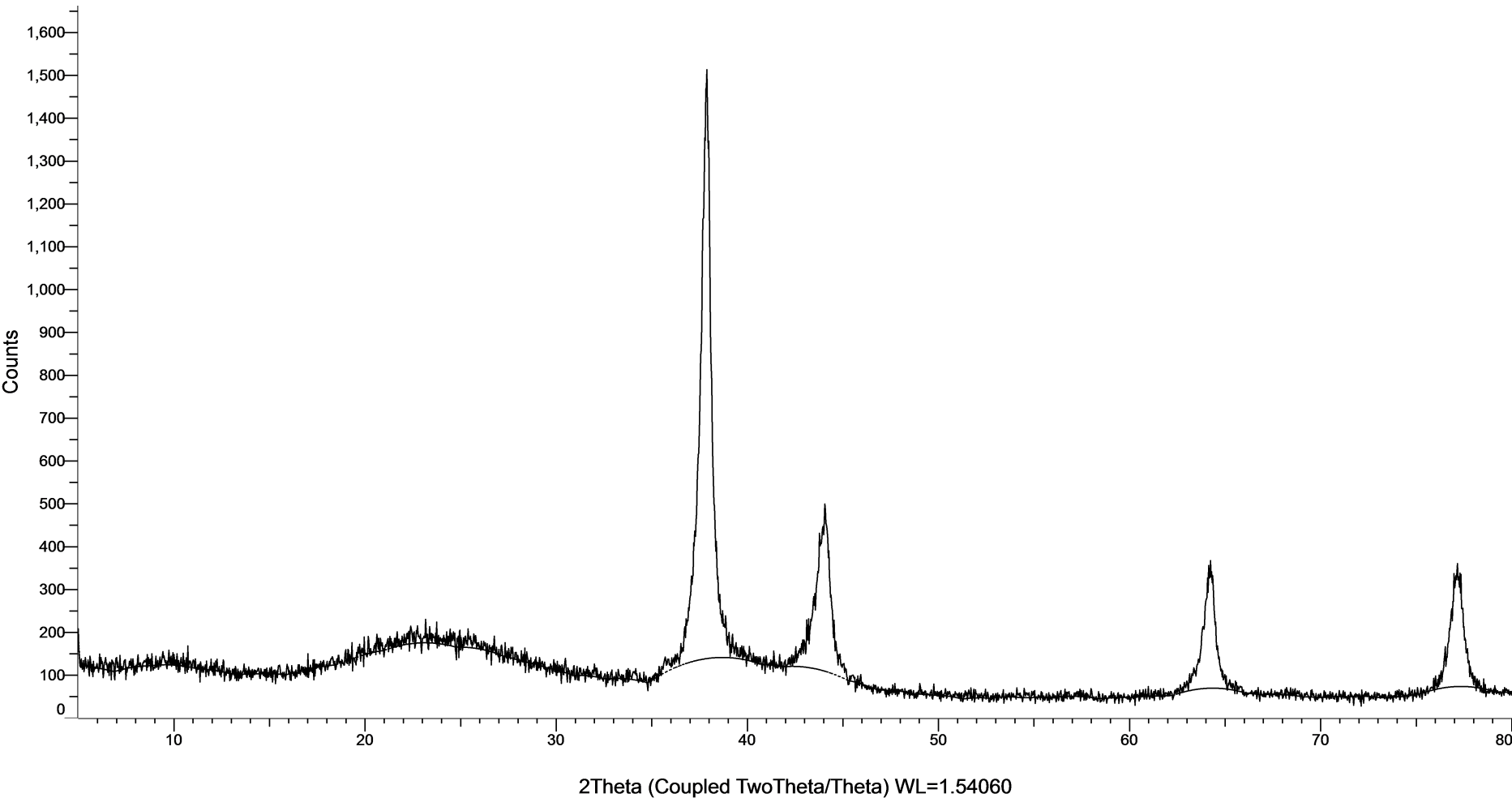


Commander Sample ID (Coupled TwoTheta/Theta)



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	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
2	5.032	17.54706	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
3	5.062	17.44194	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
4	5.093	17.33808	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
5	5.123	17.23544	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
6	5.153	17.13402	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
7	5.184	17.03378	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
8	5.214	16.93471	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
9	5.245	16.83678	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
10	5.275	16.73998	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
11	5.305	16.64429	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
12	5.336	16.54969	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
13	5.366	16.45616	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
14	5.396	16.36369	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
15	5.427	16.27224	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
16	5.457	16.18182	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
17	5.487	16.09239	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
18	5.518	16.00395	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
19	5.548	15.91648	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
20	5.578	15.82996	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
21	5.609	15.74437	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
22	5.639	15.65971	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
23	5.669	15.57595	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
24	5.700	15.49309	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
25	5.730	15.41111	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
26	5.760	15.32998	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
27	5.791	15.24971	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
28	5.821	15.17028	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
29	5.851	15.09167	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
30	5.882	15.01387	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
31	5.912	14.93687	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
32	5.942	14.86066	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
33	5.973	14.78522	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
34	6.003	14.71055	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
35	6.034	14.63663	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
36	6.064	14.56345	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
37	6.094	14.49099	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
38	6.125	14.41926	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
39	6.155	14.34823	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
40	6.185	14.27790	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
41	6.216	14.20826	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
42	6.246	14.13929	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
43	6.276	14.07099	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
44	6.307	14.00335	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
45	6.337	13.93636	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
46	6.367	13.87001	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
47	6.398	13.80428	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
48	6.428	13.73918	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
49	6.458	13.67469	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
50	6.489	13.61080	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
51	6.519	13.54751	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
52	6.549	13.48480	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
53	6.580	13.42268	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
54	6.610	13.36112	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
55	6.640	13.30013	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
56	6.671	13.23969	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
57	6.701	13.17980	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
58	6.732	13.12045	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
59	6.762	13.06164	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
60	6.792	13.00334	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
61	6.823	12.94557	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
62	6.853	12.88831	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
63	6.883	12.83156	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
64	6.914	12.77530	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
65	6.944	12.71954	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
66	6.974	12.66426	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
67	7.005	12.60946	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
68	7.035	12.55513	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
69	7.065	12.50127	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
70	7.096	12.44788	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
71	7.126	12.39493	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
72	7.156	12.34244	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
73	7.187	12.29039	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
74	7.217	12.23878	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
75	7.247	12.18760	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
76	7.278	12.13685	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
77	7.308	12.08651	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
78	7.338	12.03660	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
79	7.369	11.98710	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
80	7.399	11.93800	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
81	7.430	11.88931	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
82	7.460	11.84101	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
83	7.490	11.79310	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
84	7.521	11.74558	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
85	7.551	11.69844	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
86	7.581	11.65168	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
87	7.612	11.60530	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
88	7.642	11.55928	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
89	7.672	11.51362	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
90	7.703	11.46833	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
91	7.733	11.42339	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
92	7.763	11.37880	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
93	7.794	11.33457	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
94	7.824	11.29067	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
95	7.854	11.24711	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
96	7.885	11.20389	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
97	7.915	11.16100	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
98	7.945	11.11844	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
99	7.976	11.07621	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
100	8.006	11.03429	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
101	8.036	10.99269	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
102	8.067	10.95140	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
103	8.097	10.91043	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
104	8.127	10.86976	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
105	8.158	10.82939	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
106	8.188	10.78932	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
107	8.219	10.74955	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
108	8.249	10.71007	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
109	8.279	10.67088	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
110	8.310	10.63198	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
111	8.340	10.59336	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
112	8.370	10.55502	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
113	8.401	10.51696	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
114	8.431	10.47917	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
115	8.461	10.44165	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
116	8.492	10.40440	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
117	8.522	10.36742	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
118	8.552	10.33070	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
119	8.583	10.29424	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
120	8.613	10.25804	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
121	8.643	10.22209	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
122	8.674	10.18639	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
123	8.704	10.15095	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
124	8.734	10.11575	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
125	8.765	10.08079	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
126	8.795	10.04607	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
127	8.825	10.01160	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
128	8.856	9.97736	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
129	8.886	9.94335	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
130	8.917	9.90958	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
131	8.947	9.87603	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
132	8.977	9.84272	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
133	9.008	9.80962	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
134	9.038	9.77675	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
135	9.068	9.74410	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
136	9.099	9.71167	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
137	9.129	9.67945	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
138	9.159	9.64745	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
139	9.190	9.61566	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
140	9.220	9.58408	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
141	9.250	9.55270	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
142	9.281	9.52153	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
143	9.311	9.49057	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
144	9.341	9.45981	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
145	9.372	9.42924	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
146	9.402	9.39887	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
147	9.432	9.36870	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
148	9.463	9.33873	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
149	9.493	9.30894	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
150	9.523	9.27934	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
151	9.554	9.24994	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
152	9.584	9.22072	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
153	9.615	9.19168	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
154	9.645	9.16283	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
155	9.675	9.13415	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
156	9.706	9.10566	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
157	9.736	9.07735	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
158	9.766	9.04921	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
159	9.797	9.02124	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
160	9.827	8.99345	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
161	9.857	8.96583	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
162	9.888	8.93838	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
163	9.918	8.91110	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
164	9.948	8.88399	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
165	9.979	8.85704	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
166	10.009	8.83025	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
167	10.039	8.80363	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
168	10.070	8.77716	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
169	10.100	8.75086	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
170	10.130	8.72471	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
171	10.161	8.69872	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
172	10.191	8.67289	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
173	10.221	8.64720	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
174	10.252	8.62168	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
175	10.282	8.59630	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
176	10.312	8.57107	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
177	10.343	8.54599	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
178	10.373	8.52105	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
179	10.404	8.49627	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
180	10.434	8.47162	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
181	10.464	8.44712	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
182	10.495	8.42276	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
183	10.525	8.39855	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
184	10.555	8.37447	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
185	10.586	8.35053	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
186	10.616	8.32672	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
187	10.646	8.30306	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
188	10.677	8.27952	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
189	10.707	8.25613	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
190	10.737	8.23286	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
191	10.768	8.20972	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
192	10.798	8.18672	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
193	10.828	8.16384	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
194	10.859	8.14110	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
195	10.889	8.11847	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
196	10.919	8.09598	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
197	10.950	8.07361	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
198	10.980	8.05136	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
199	11.010	8.02924	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
200	11.041	8.00724	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
201	11.071	7.98536	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
202	11.102	7.96360	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
203	11.132	7.94196	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
204	11.162	7.92043	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
205	11.193	7.89902	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
206	11.223	7.87773	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
207	11.253	7.85656	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
208	11.284	7.83550	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
209	11.314	7.81455	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
210	11.344	7.79371	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
211	11.375	7.77298	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
212	11.405	7.75237	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
213	11.435	7.73186	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
214	11.466	7.71147	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
215	11.496	7.69118	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
216	11.526	7.67100	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
217	11.557	7.65092	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
218	11.587	7.63095	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
219	11.617	7.61109	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
220	11.648	7.59132	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
221	11.678	7.57167	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
222	11.708	7.55211	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
223	11.739	7.53265	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
224	11.769	7.51330	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
225	11.800	7.49404	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
226	11.830	7.47489	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
227	11.860	7.45583	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
228	11.891	7.43687	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
229	11.921	7.41800	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
230	11.951	7.39923	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
231	11.982	7.38056	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
232	12.012	7.36198	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
233	12.042	7.34350	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
234	12.073	7.32511	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
235	12.103	7.30681	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
236	12.133	7.28860	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
237	12.164	7.27048	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
238	12.194	7.25246	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
239	12.224	7.23452	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
240	12.255	7.21668	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
241	12.285	7.19892	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
242	12.315	7.18125	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
243	12.346	7.16366	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
244	12.376	7.14616	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
245	12.406	7.12875	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
246	12.437	7.11142	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
247	12.467	7.09418	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
248	12.498	7.07702	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
249	12.528	7.05995	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
250	12.558	7.04296	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
251	12.589	7.02605	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
252	12.619	7.00922	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
253	12.649	6.99247	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
254	12.680	6.97580	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
255	12.710	6.95921	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
256	12.740	6.94270	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
257	12.771	6.92627	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
258	12.801	6.90992	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
259	12.831	6.89365	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
260	12.862	6.87745	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
261	12.892	6.86133	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
262	12.922	6.84528	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
263	12.953	6.82931	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
264	12.983	6.81342	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
265	13.013	6.79760	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
266	13.044	6.78185	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
267	13.074	6.76618	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
268	13.104	6.75058	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
269	13.135	6.73505	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
270	13.165	6.71959	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
271	13.195	6.70421	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
272	13.226	6.68889	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
273	13.256	6.67365	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
274	13.287	6.65847	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
275	13.317	6.64337	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
276	13.347	6.62833	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
277	13.378	6.61336	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
278	13.408	6.59846	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
279	13.438	6.58363	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
280	13.469	6.56886	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
281	13.499	6.55416	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
282	13.529	6.53953	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
283	13.560	6.52496	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
284	13.590	6.51046	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
285	13.620	6.49602	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
286	13.651	6.48165	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
287	13.681	6.46734	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
288	13.711	6.45309	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
289	13.742	6.43891	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
290	13.772	6.42479	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
291	13.802	6.41073	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
292	13.833	6.39673	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
293	13.863	6.38280	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
294	13.893	6.36893	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
295	13.924	6.35511	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
296	13.954	6.34136	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
297	13.985	6.32767	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
298	14.015	6.31403	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
299	14.045	6.30046	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
300	14.076	6.28694	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
301	14.106	6.27349	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
302	14.136	6.26009	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
303	14.167	6.24674	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
304	14.197	6.23346	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
305	14.227	6.22023	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
306	14.258	6.20706	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
307	14.288	6.19395	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
308	14.318	6.18089	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
309	14.349	6.16788	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
310	14.379	6.15493	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
311	14.409	6.14204	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
312	14.440	6.12920	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
313	14.470	6.11641	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
314	14.500	6.10368	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
315	14.531	6.09100	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
316	14.561	6.07837	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
317	14.591	6.06580	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
318	14.622	6.05328	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
319	14.652	6.04081	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
320	14.683	6.02839	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
321	14.713	6.01603	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
322	14.743	6.00371	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
323	14.774	5.99145	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
324	14.804	5.97923	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
325	14.834	5.96707	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
326	14.865	5.95495	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
327	14.895	5.94289	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
328	14.925	5.93087	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
329	14.956	5.91891	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
330	14.986	5.90699	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
331	15.016	5.89512	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
332	15.047	5.88330	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
333	15.077	5.87152	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
334	15.107	5.85980	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
335	15.138	5.84812	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
336	15.168	5.83649	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
337	15.198	5.82490	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
338	15.229	5.81336	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
339	15.259	5.80187	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
340	15.289	5.79042	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
341	15.320	5.77902	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
342	15.350	5.76766	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
343	15.380	5.75635	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
344	15.411	5.74508	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
345	15.441	5.73386	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
346	15.472	5.72268	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
347	15.502	5.71155	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
348	15.532	5.70046	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
349	15.563	5.68941	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
350	15.593	5.67840	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
351	15.623	5.66744	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
352	15.654	5.65652	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
353	15.684	5.64565	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
354	15.714	5.63481	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
355	15.745	5.62402	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
356	15.775	5.61327	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
357	15.805	5.60256	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
358	15.836	5.59189	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
359	15.866	5.58126	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
360	15.896	5.57067	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
361	15.927	5.56013	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
362	15.957	5.54962	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
363	15.987	5.53916	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
364	16.018	5.52873	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
365	16.048	5.51834	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
366	16.078	5.50800	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
367	16.109	5.49769	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
368	16.139	5.48742	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
369	16.170	5.47719	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)
370	16.200	5.46700	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
371	16.230	5.45684	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
372	16.261	5.44673	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
373	16.291	5.43665	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
374	16.321	5.42661	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
375	16.352	5.41660	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
376	16.382	5.40664	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
377	16.412	5.39671	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
378	16.443	5.38682	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
379	16.473	5.37696	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
380	16.503	5.36714	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
381	16.534	5.35736	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
382	16.564	5.34761	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
383	16.594	5.33790	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
384	16.625	5.32823	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
385	16.655	5.31859	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
386	16.685	5.30898	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
387	16.716	5.29941	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
388	16.746	5.28988	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
389	16.776	5.28037	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
390	16.807	5.27091	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
391	16.837	5.26148	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
392	16.868	5.25208	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
393	16.898	5.24271	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
394	16.928	5.23338	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
395	16.959	5.22409	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
396	16.989	5.21482	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
397	17.019	5.20559	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
398	17.050	5.19640	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
399	17.080	5.18723	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
400	17.110	5.17810	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
401	17.141	5.16900	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
402	17.171	5.15993	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
403	17.201	5.15090	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
404	17.232	5.14189	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
405	17.262	5.13292	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
406	17.292	5.12398	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
407	17.323	5.11508	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
408	17.353	5.10620	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
409	17.383	5.09735	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
410	17.414	5.08854	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
411	17.444	5.07975	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
412	17.474	5.07100	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
413	17.505	5.06228	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
414	17.535	5.05358	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
415	17.565	5.04492	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
416	17.596	5.03629	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
417	17.626	5.02769	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
418	17.657	5.01911	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
419	17.687	5.01057	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
420	17.717	5.00206	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
421	17.748	4.99357	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
422	17.778	4.98511	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)
423	17.808	4.97669	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
424	17.839	4.96829	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
425	17.869	4.95992	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
426	17.899	4.95158	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
427	17.930	4.94327	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
428	17.960	4.93498	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
429	17.990	4.92673	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
430	18.021	4.91850	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
431	18.051	4.91030	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
432	18.081	4.90212	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
433	18.112	4.89398	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
434	18.142	4.88586	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
435	18.172	4.87777	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
436	18.203	4.86971	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
437	18.233	4.86167	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
438	18.263	4.85366	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
439	18.294	4.84568	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
440	18.324	4.83772	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
441	18.355	4.82979	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
442	18.385	4.82189	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
443	18.415	4.81401	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
444	18.446	4.80616	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
445	18.476	4.79833	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
446	18.506	4.79053	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
447	18.537	4.78276	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
448	18.567	4.77501	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
449	18.597	4.76728	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
450	18.628	4.75958	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
451	18.658	4.75191	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
452	18.688	4.74426	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
453	18.719	4.73664	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
454	18.749	4.72904	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
455	18.779	4.72147	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
456	18.810	4.71392	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
457	18.840	4.70639	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
458	18.870	4.69889	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
459	18.901	4.69142	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
460	18.931	4.68397	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
461	18.961	4.67654	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
462	18.992	4.66913	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
463	19.022	4.66175	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
464	19.053	4.65440	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
465	19.083	4.64706	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
466	19.113	4.63975	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
467	19.144	4.63247	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
468	19.174	4.62520	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
469	19.204	4.61796	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
470	19.235	4.61074	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
471	19.265	4.60355	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
472	19.295	4.59638	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
473	19.326	4.58923	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
474	19.356	4.58210	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
475	19.386	4.57500	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
476	19.417	4.56791	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
477	19.447	4.56085	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
478	19.477	4.55382	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
479	19.508	4.54680	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
480	19.538	4.53981	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
481	19.568	4.53283	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
482	19.599	4.52588	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
483	19.629	4.51896	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
484	19.659	4.51205	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
485	19.690	4.50516	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
486	19.720	4.49830	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
487	19.750	4.49145	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
488	19.781	4.48463	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
489	19.811	4.47783	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
490	19.842	4.47105	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
491	19.872	4.46429	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
492	19.902	4.45755	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
493	19.933	4.45083	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
494	19.963	4.44414	189.000	13.7477	11.8125	0.859233	7.27393	16.00
495	19.993	4.43746	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
496	20.024	4.43080	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
497	20.054	4.42417	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
498	20.084	4.41755	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
499	20.115	4.41095	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
500	20.145	4.40438	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
501	20.175	4.39782	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
502	20.206	4.39128	180.000	13.4164	11.2500	0.838525	7.45356	16.00
503	20.236	4.38477	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
504	20.266	4.37827	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
505	20.297	4.37179	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
506	20.327	4.36533	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
507	20.357	4.35889	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
508	20.388	4.35247	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
509	20.418	4.34607	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
510	20.448	4.33969	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
511	20.479	4.33333	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
512	20.509	4.32699	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
513	20.540	4.32066	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
514	20.570	4.31436	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
515	20.600	4.30807	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
516	20.631	4.30180	195.000	13.9642	12.1875	0.872765	7.16115	16.00
517	20.661	4.29555	184.000	13.5647	11.5000	0.847791	7.37210	16.00
518	20.691	4.28932	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
519	20.722	4.28310	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
520	20.752	4.27691	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
521	20.782	4.27073	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
522	20.813	4.26457	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
523	20.843	4.25843	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
524	20.873	4.25231	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
525	20.904	4.24621	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
526	20.934	4.24012	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
527	20.964	4.23405	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
528	20.995	4.22800	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
529	21.025	4.22196	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
530	21.055	4.21595	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
531	21.086	4.20995	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
532	21.116	4.20397	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
533	21.146	4.19800	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
534	21.177	4.19205	180.000	13.4164	11.2500	0.838525	7.45356	16.00
535	21.207	4.18612	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
536	21.238	4.18021	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
537	21.268	4.17431	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
538	21.298	4.16843	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
539	21.329	4.16257	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
540	21.359	4.15673	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
541	21.389	4.15090	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
542	21.420	4.14508	177.000	13.3041	11.0625	0.831508	7.51646	16.00
543	21.450	4.13929	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
544	21.480	4.13351	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
545	21.511	4.12775	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
546	21.541	4.12200	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
547	21.571	4.11627	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
548	21.602	4.11055	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
549	21.632	4.10486	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
550	21.662	4.09917	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
551	21.693	4.09351	201.000	14.1774	12.5625	0.88609	7.05346	16.00
552	21.723	4.08786	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
553	21.753	4.08222	177.000	13.3041	11.0625	0.831508	7.51646	16.00
554	21.784	4.07661	184.000	13.5647	11.5000	0.847791	7.37210	16.00
555	21.814	4.07100	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
556	21.844	4.06542	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
557	21.875	4.05984	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
558	21.905	4.05429	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
559	21.935	4.04875	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
560	21.966	4.04322	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
561	21.996	4.03771	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
562	22.027	4.03222	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
563	22.057	4.02674	195.000	13.9642	12.1875	0.872765	7.16115	16.00
564	22.087	4.02128	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
565	22.118	4.01583	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
566	22.148	4.01039	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
567	22.178	4.00497	195.000	13.9642	12.1875	0.872765	7.16115	16.00
568	22.209	3.99957	198.000	14.0712	12.3750	0.879453	7.10669	16.00
569	22.239	3.99418	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
570	22.269	3.98881	194.000	13.9284	12.1250	0.870524	7.17958	16.00
571	22.300	3.98345	202.000	14.2127	12.6250	0.888292	7.03598	16.00
572	22.330	3.97810	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
573	22.360	3.97277	203.000	14.2478	12.6875	0.890488	7.01862	16.00
574	22.391	3.96745	214.000	14.6287	13.3750	0.914296	6.83586	16.00
575	22.421	3.96215	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
576	22.451	3.95687	201.000	14.1774	12.5625	0.88609	7.05346	16.00
577	22.482	3.95159	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
578	22.512	3.94633	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
579	22.542	3.94109	197.000	14.0357	12.3125	0.877229	7.12470	16.00
580	22.573	3.93586	201.000	14.1774	12.5625	0.88609	7.05346	16.00
581	22.603	3.93065	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)
582	22.633	3.92544	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
583	22.664	3.92026	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
584	22.694	3.91508	204.000	14.2829	12.7500	0.892679	7.00140	16.00
585	22.725	3.90992	197.000	14.0357	12.3125	0.877229	7.12470	16.00
586	22.755	3.90478	215.000	14.6629	13.4375	0.91643	6.81994	16.00
587	22.785	3.89964	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
588	22.816	3.89453	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
589	22.846	3.88942	189.000	13.7477	11.8125	0.859233	7.27393	16.00
590	22.876	3.88433	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
591	22.907	3.87925	195.000	13.9642	12.1875	0.872765	7.16115	16.00
592	22.937	3.87419	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
593	22.967	3.86914	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
594	22.998	3.86410	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
595	23.028	3.85908	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
596	23.058	3.85407	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
597	23.089	3.84907	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
598	23.119	3.84409	187.000	13.6748	11.6875	0.854675	7.31272	16.00
599	23.149	3.83912	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
600	23.180	3.83416	230.000	15.1658	14.3750	0.947859	6.59380	16.00
601	23.210	3.82921	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
602	23.240	3.82428	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
603	23.271	3.81936	195.000	13.9642	12.1875	0.872765	7.16115	16.00
604	23.301	3.81446	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
605	23.331	3.80956	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
606	23.362	3.80468	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
607	23.392	3.79982	213.000	14.5945	13.3125	0.912157	6.85189	16.00
608	23.423	3.79496	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
609	23.453	3.79012	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
610	23.483	3.78529	197.000	14.0357	12.3125	0.877229	7.12470	16.00
611	23.514	3.78047	177.000	13.3041	11.0625	0.831508	7.51646	16.00
612	23.544	3.77567	195.000	13.9642	12.1875	0.872765	7.16115	16.00
613	23.574	3.77088	194.000	13.9284	12.1250	0.870524	7.17958	16.00
614	23.605	3.76610	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
615	23.635	3.76133	189.000	13.7477	11.8125	0.859233	7.27393	16.00
616	23.665	3.75658	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
617	23.696	3.75183	198.000	14.0712	12.3750	0.879453	7.10669	16.00
618	23.726	3.74710	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
619	23.756	3.74239	224.000	14.9666	14.0000	0.935414	6.68153	16.00
620	23.787	3.73768	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
621	23.817	3.73299	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
622	23.847	3.72831	193.000	13.8924	12.0625	0.868278	7.19816	16.00
623	23.878	3.72364	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
624	23.908	3.71898	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
625	23.938	3.71433	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
626	23.969	3.70970	184.000	13.5647	11.5000	0.847791	7.37210	16.00
627	23.999	3.70507	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
628	24.029	3.70046	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
629	24.060	3.69587	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
630	24.090	3.69128	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
631	24.120	3.68670	193.000	13.8924	12.0625	0.868278	7.19816	16.00
632	24.151	3.68214	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
633	24.181	3.67759	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
634	24.212	3.67305	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
635	24.242	3.66852	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
636	24.272	3.66400	201.000	14.1774	12.5625	0.88609	7.05346	16.00
637	24.303	3.65949	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
638	24.333	3.65500	184.000	13.5647	11.5000	0.847791	7.37210	16.00
639	24.363	3.65051	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
640	24.394	3.64604	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
641	24.424	3.64158	189.000	13.7477	11.8125	0.859233	7.27393	16.00
642	24.454	3.63713	207.000	14.3875	12.9375	0.899218	6.95048	16.00
643	24.485	3.63269	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
644	24.515	3.62826	198.000	14.0712	12.3750	0.879453	7.10669	16.00
645	24.545	3.62384	189.000	13.7477	11.8125	0.859233	7.27393	16.00
646	24.576	3.61944	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
647	24.606	3.61504	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
648	24.636	3.61066	201.000	14.1774	12.5625	0.88609	7.05346	16.00
649	24.667	3.60628	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
650	24.697	3.60192	198.000	14.0712	12.3750	0.879453	7.10669	16.00
651	24.727	3.59757	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
652	24.758	3.59323	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
653	24.788	3.58890	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
654	24.818	3.58458	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
655	24.849	3.58027	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
656	24.879	3.57597	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
657	24.910	3.57168	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
658	24.940	3.56741	201.000	14.1774	12.5625	0.88609	7.05346	16.00
659	24.970	3.56314	205.000	14.3178	12.8125	0.894864	6.98430	16.00
660	25.001	3.55888	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
661	25.031	3.55464	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
662	25.061	3.55040	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
663	25.092	3.54617	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
664	25.122	3.54196	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
665	25.152	3.53775	187.000	13.6748	11.6875	0.854675	7.31272	16.00
666	25.183	3.53356	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
667	25.213	3.52938	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
668	25.243	3.52520	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
669	25.274	3.52104	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
670	25.304	3.51688	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
671	25.334	3.51274	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
672	25.365	3.50861	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
673	25.395	3.50448	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
674	25.425	3.50037	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
675	25.456	3.49626	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
676	25.486	3.49217	183.000	13.5277	11.4375	0.845484	7.39221	16.00
677	25.516	3.48808	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
678	25.547	3.48401	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
679	25.577	3.47994	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00
680	25.608	3.47589	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
681	25.638	3.47184	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
682	25.668	3.46781	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
683	25.699	3.46378	196.000	14.0000	12.2500	0.875	7.14286	16.00
684	25.729	3.45976	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
685	25.759	3.45576	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
686	25.790	3.45176	192.000	13.8564	12.0000	0.866025	7.21688	16.00
687	25.820	3.44777	181.000	13.4536	11.3125	0.840852	7.43294	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
688	25.850	3.44379	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
689	25.881	3.43982	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
690	25.911	3.43586	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
691	25.941	3.43191	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
692	25.972	3.42797	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
693	26.002	3.42404	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
694	26.032	3.42012	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
695	26.063	3.41620	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
696	26.093	3.41230	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
697	26.123	3.40840	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
698	26.154	3.40452	159.000	12.6095	9.93750	0.788095	7.93052	16.00
699	26.184	3.40064	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
700	26.214	3.39677	179.000	13.3791	11.1875	0.836193	7.47435	16.00
701	26.245	3.39291	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
702	26.275	3.38906	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
703	26.305	3.38522	175.000	13.2288	10.9375	0.826797	7.55929	16.00
704	26.336	3.38139	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
705	26.366	3.37757	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
706	26.397	3.37375	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
707	26.427	3.36995	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
708	26.457	3.36615	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
709	26.488	3.36236	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
710	26.518	3.35858	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
711	26.548	3.35481	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
712	26.579	3.35105	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
713	26.609	3.34730	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
714	26.639	3.34355	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
715	26.670	3.33982	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
716	26.700	3.33609	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
717	26.730	3.33237	158.000	12.5698	9.87500	0.785613	7.95557	16.00
718	26.761	3.32866	191.000	13.8203	11.9375	0.863767	7.23575	16.00
719	26.791	3.32496	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
720	26.821	3.32127	155.000	12.4499	9.68750	0.778119	8.03219	16.00
721	26.852	3.31758	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
722	26.882	3.31391	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
723	26.912	3.31024	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
724	26.943	3.30658	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
725	26.973	3.30293	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
726	27.003	3.29928	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
727	27.034	3.29565	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
728	27.064	3.29202	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
729	27.095	3.28840	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
730	27.125	3.28479	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
731	27.155	3.28119	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
732	27.186	3.27760	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
733	27.216	3.27401	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
734	27.246	3.27043	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
735	27.277	3.26687	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
736	27.307	3.26330	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
737	27.337	3.25975	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
738	27.368	3.25620	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
739	27.398	3.25267	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
740	27.428	3.24914	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
741	27.459	3.24561	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
742	27.489	3.24210	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
743	27.519	3.23859	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
744	27.550	3.23509	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
745	27.580	3.23160	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
746	27.610	3.22812	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
747	27.641	3.22465	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
748	27.671	3.22118	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
749	27.701	3.21772	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
750	27.732	3.21427	165.000	12.8452	10.3125	0.802827	7.78499	16.00
751	27.762	3.21082	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
752	27.793	3.20738	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
753	27.823	3.20395	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
754	27.853	3.20053	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
755	27.884	3.19712	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
756	27.914	3.19371	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
757	27.944	3.19031	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
758	27.975	3.18692	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
759	28.005	3.18354	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
760	28.035	3.18016	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
761	28.066	3.17679	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
762	28.096	3.17343	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
763	28.126	3.17007	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
764	28.157	3.16672	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
765	28.187	3.16338	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
766	28.217	3.16005	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
767	28.248	3.15672	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
768	28.278	3.15340	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
769	28.308	3.15009	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
770	28.339	3.14679	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
771	28.369	3.14349	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
772	28.399	3.14020	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
773	28.430	3.13692	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
774	28.460	3.13364	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
775	28.490	3.13037	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
776	28.521	3.12711	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
777	28.551	3.12386	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
778	28.582	3.12061	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
779	28.612	3.11737	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
780	28.642	3.11413	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
781	28.673	3.11091	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
782	28.703	3.10769	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
783	28.733	3.10447	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
784	28.764	3.10127	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
785	28.794	3.09807	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
786	28.824	3.09487	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
787	28.855	3.09169	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
788	28.885	3.08851	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
789	28.915	3.08534	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
790	28.946	3.08217	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
791	28.976	3.07901	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
792	29.006	3.07586	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
793	29.037	3.07271	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
794	29.067	3.06958	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
795	29.097	3.06644	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
796	29.128	3.06332	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
797	29.158	3.06020	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
798	29.188	3.05708	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
799	29.219	3.05398	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
800	29.249	3.05088	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
801	29.280	3.04779	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
802	29.310	3.04470	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
803	29.340	3.04162	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
804	29.371	3.03855	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
805	29.401	3.03548	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
806	29.431	3.03242	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
807	29.462	3.02936	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
808	29.492	3.02631	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
809	29.522	3.02327	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
810	29.553	3.02024	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
811	29.583	3.01721	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
812	29.613	3.01418	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
813	29.644	3.01117	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
814	29.674	3.00816	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
815	29.704	3.00515	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
816	29.735	3.00216	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
817	29.765	2.99916	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
818	29.795	2.99618	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
819	29.826	2.99320	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
820	29.856	2.99023	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
821	29.886	2.98726	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
822	29.917	2.98430	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
823	29.947	2.98134	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
824	29.978	2.97839	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
825	30.008	2.97545	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
826	30.038	2.97251	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
827	30.069	2.96958	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
828	30.099	2.96666	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
829	30.129	2.96374	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
830	30.160	2.96082	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
831	30.190	2.95792	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
832	30.220	2.95502	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
833	30.251	2.95212	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
834	30.281	2.94923	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
835	30.311	2.94635	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
836	30.342	2.94347	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
837	30.372	2.94060	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
838	30.402	2.93773	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
839	30.433	2.93487	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
840	30.463	2.93202	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
841	30.493	2.92917	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
842	30.524	2.92632	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
843	30.554	2.92349	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
844	30.584	2.92066	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
845	30.615	2.91783	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
846	30.645	2.91501	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
847	30.675	2.91219	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
848	30.706	2.90939	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
849	30.736	2.90658	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
850	30.767	2.90378	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
851	30.797	2.90099	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
852	30.827	2.89821	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
853	30.858	2.89542	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
854	30.888	2.89265	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
855	30.918	2.88988	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
856	30.949	2.88711	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
857	30.979	2.88435	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
858	31.009	2.88160	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
859	31.040	2.87885	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
860	31.070	2.87611	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
861	31.100	2.87337	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
862	31.131	2.87064	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
863	31.161	2.86791	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
864	31.191	2.86519	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
865	31.222	2.86248	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
866	31.252	2.85977	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
867	31.282	2.85706	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
868	31.313	2.85436	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
869	31.343	2.85167	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
870	31.373	2.84898	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
871	31.404	2.84629	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
872	31.434	2.84362	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
873	31.465	2.84094	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
874	31.495	2.83827	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
875	31.525	2.83561	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
876	31.556	2.83295	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
877	31.586	2.83030	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
878	31.616	2.82765	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
879	31.647	2.82501	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
880	31.677	2.82237	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
881	31.707	2.81974	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
882	31.738	2.81711	111.000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
883	31.768	2.81449	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
884	31.798	2.81188	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
885	31.829	2.80926	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
886	31.859	2.80666	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
887	31.889	2.80406	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
888	31.920	2.80146	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
889	31.950	2.79887	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
890	31.980	2.79628	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
891	32.011	2.79370	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
892	32.041	2.79112	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
893	32.071	2.78855	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
894	32.102	2.78598	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
895	32.132	2.78342	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
896	32.163	2.78086	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
897	32.193	2.77831	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
898	32.223	2.77576	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
899	32.254	2.77322	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
900	32.284	2.77068	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
901	32.314	2.76815	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
902	32.345	2.76562	109.0000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
903	32.375	2.76310	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
904	32.405	2.76058	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
905	32.436	2.75807	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
906	32.466	2.75556	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
907	32.496	2.75306	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
908	32.527	2.75056	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
909	32.557	2.74806	103.0000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
910	32.587	2.74557	100.0000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
911	32.618	2.74309	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
912	32.648	2.74061	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
913	32.678	2.73813	107.0000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
914	32.709	2.73566	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
915	32.739	2.73319	101.0000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
916	32.769	2.73073	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
917	32.800	2.72827	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
918	32.830	2.72582	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
919	32.860	2.72337	106.0000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
920	32.891	2.72093	102.0000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
921	32.921	2.71849	112.0000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
922	32.952	2.71606	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
923	32.982	2.71363	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
924	33.012	2.71120	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
925	33.043	2.70878	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
926	33.073	2.70636	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
927	33.103	2.70395	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
928	33.134	2.70154	106.0000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
929	33.164	2.69914	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
930	33.194	2.69674	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
931	33.225	2.69435	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
932	33.255	2.69196	113.0000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
933	33.285	2.68958	102.0000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
934	33.316	2.68719	100.0000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
935	33.346	2.68482	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
936	33.376	2.68245	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
937	33.407	2.68008	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
938	33.437	2.67772	101.0000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
939	33.467	2.67536	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
940	33.498	2.67300	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
941	33.528	2.67065	100.0000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
942	33.558	2.66831	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
943	33.589	2.66597	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
944	33.619	2.66363	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
945	33.650	2.66130	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
946	33.680	2.65897	111.0000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
947	33.710	2.65664	111.0000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00
948	33.741	2.65432	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
949	33.771	2.65201	115.0000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
950	33.801	2.64970	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
951	33.832	2.64739	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
952	33.862	2.64508	111.0000	10.5357	6.93750	0.658478	9.49158	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
953	33.892	2.64279	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
954	33.923	2.64049	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
955	33.953	2.63820	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
956	33.983	2.63591	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
957	34.014	2.63363	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
958	34.044	2.63135	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
959	34.074	2.62908	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
960	34.105	2.62681	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
961	34.135	2.62454	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
962	34.165	2.62228	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
963	34.196	2.62002	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
964	34.226	2.61777	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
965	34.256	2.61552	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
966	34.287	2.61327	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
967	34.317	2.61103	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
968	34.348	2.60879	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
969	34.378	2.60656	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
970	34.408	2.60433	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
971	34.439	2.60211	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
972	34.469	2.59988	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
973	34.499	2.59767	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
974	34.530	2.59545	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
975	34.560	2.59324	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
976	34.590	2.59104	107.000	10.3441	6.68750	0.646505	9.66736	16.00
977	34.621	2.58884	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
978	34.651	2.58664	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
979	34.681	2.58444	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
980	34.712	2.58225	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
981	34.742	2.58007	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
982	34.772	2.57789	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
983	34.803	2.57571	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
984	34.833	2.57353	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
985	34.863	2.57136	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
986	34.894	2.56920	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
987	34.924	2.56703	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
988	34.954	2.56487	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
989	34.985	2.56272	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
990	35.015	2.56057	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
991	35.045	2.55842	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
992	35.076	2.55627	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
993	35.106	2.55413	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
994	35.137	2.55200	87.0000	9.32738	5.43750	0.582961	10.7211	16.00
995	35.167	2.54987	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
996	35.197	2.54774	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
997	35.228	2.54561	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
998	35.258	2.54349	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
999	35.288	2.54137	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1000	35.319	2.53926	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1001	35.349	2.53715	84.0000	9.16515	5.25000	0.572822	10.9109	16.00
1002	35.379	2.53504	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
1003	35.410	2.53294	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
1004	35.440	2.53084	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1005	35.470	2.52874	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1006	35.501	2.52665	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1007	35.531	2.52456	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
1008	35.561	2.52248	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
1009	35.592	2.52039	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1010	35.622	2.51832	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1011	35.652	2.51624	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1012	35.683	2.51417	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1013	35.713	2.51211	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1014	35.743	2.51004	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1015	35.774	2.50798	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
1016	35.804	2.50593	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1017	35.835	2.50387	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1018	35.865	2.50182	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1019	35.895	2.49978	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1020	35.926	2.49774	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1021	35.956	2.49570	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
1022	35.986	2.49366	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1023	36.017	2.49163	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1024	36.047	2.48960	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1025	36.077	2.48758	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1026	36.108	2.48556	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
1027	36.138	2.48354	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1028	36.168	2.48153	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1029	36.199	2.47952	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1030	36.229	2.47751	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
1031	36.259	2.47550	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1032	36.290	2.47350	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1033	36.320	2.47151	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1034	36.350	2.46951	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
1035	36.381	2.46752	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1036	36.411	2.46554	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1037	36.441	2.46355	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1038	36.472	2.46157	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1039	36.502	2.45959	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1040	36.533	2.45762	174.000	13.1909	10.8750	0.824432	7.58098	16.00
1041	36.563	2.45565	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
1042	36.593	2.45368	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1043	36.624	2.45172	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
1044	36.654	2.44976	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1045	36.684	2.44780	185.000	13.6015	11.5625	0.850092	7.35215	16.00
1046	36.715	2.44585	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
1047	36.745	2.44390	213.000	14.5945	13.3125	0.912157	6.85189	16.00
1048	36.775	2.44195	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
1049	36.806	2.44001	231.000	15.1987	14.4375	0.949918	6.57952	16.00
1050	36.836	2.43807	216.000	14.6969	13.5000	0.918559	6.80414	16.00
1051	36.866	2.43613	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
1052	36.897	2.43420	227.000	15.0665	14.1875	0.941657	6.63723	16.00
1053	36.927	2.43227	257.000	16.0312	16.0625	1.00195	6.23783	16.00
1054	36.957	2.43034	251.000	15.8430	15.6875	0.990186	6.31194	16.00
1055	36.988	2.42841	271.000	16.4621	16.9375	1.02888	6.07457	16.00
1056	37.018	2.42649	284.000	16.8523	17.7500	1.05327	5.93391	16.00
1057	37.048	2.42457	287.000	16.9411	17.9375	1.05882	5.90281	16.00
1058	37.079	2.42266	331.000	18.1934	20.6875	1.13709	5.49650	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1059	37.109	2.42075	312.000	17.6635	19.5000	1.10397	5.66139	16.00
1060	37.139	2.41884	329.000	18.1384	20.5625	1.13365	5.51318	16.00
1061	37.170	2.41693	334.000	18.2757	20.8750	1.14223	5.47176	16.00
1062	37.200	2.41503	408.000	20.1990	25.5000	1.26244	4.95074	16.00
1063	37.230	2.41313	402.000	20.0499	25.1250	1.25312	4.98755	16.00
1064	37.261	2.41124	436.000	20.8806	27.2500	1.30504	4.78913	16.00
1065	37.291	2.40935	424.000	20.5913	26.5000	1.28695	4.85643	16.00
1066	37.322	2.40746	461.000	21.4709	28.8125	1.34193	4.65746	16.00
1067	37.352	2.40557	478.000	21.8632	29.8750	1.36645	4.57389	16.00
1068	37.382	2.40369	547.000	23.3880	34.1875	1.46175	4.27569	16.00
1069	37.413	2.40181	586.000	24.2074	36.6250	1.51296	4.13096	16.00
1070	37.443	2.39993	614.000	24.7790	38.3750	1.54869	4.03567	16.00
1071	37.473	2.39806	618.000	24.8596	38.6250	1.55373	4.02259	16.00
1072	37.504	2.39618	697.000	26.4008	43.5625	1.65005	3.78777	16.00
1073	37.534	2.39432	771.000	27.7669	48.1875	1.73543	3.60141	16.00
1074	37.564	2.39245	847.000	29.1033	52.9375	1.81895	3.43604	16.00
1075	37.595	2.39059	859.000	29.3087	53.6875	1.83179	3.41196	16.00
1076	37.625	2.38873	913.000	30.2159	57.0625	1.88849	3.30952	16.00
1077	37.655	2.38688	1066.00	32.6497	66.6250	2.04060	3.06282	16.00
1078	37.686	2.38502	1164.00	34.1174	72.7500	2.13234	2.93105	16.00
1079	37.716	2.38318	1168.00	34.1760	73.0000	2.13600	2.92603	16.00
1080	37.746	2.38133	1248.00	35.3270	78.0000	2.20794	2.83069	16.00
1081	37.777	2.37949	1354.00	36.7967	84.6250	2.29980	2.71763	16.00
1082	37.807	2.37765	1348.00	36.7151	84.2500	2.29469	2.72367	16.00
1083	37.837	2.37581	1467.00	38.3014	91.6875	2.39384	2.61087	16.00
1084	37.868	2.37397	1472.00	38.3667	92.0000	2.39792	2.60643	16.00
1085	37.898	2.37214	1513.00	38.8973	94.5625	2.43108	2.57087	16.00
1086	37.928	2.37031	1385.00	37.2156	86.5625	2.32597	2.68705	16.00
1087	37.959	2.36849	1329.00	36.4555	83.0625	2.27847	2.74307	16.00
1088	37.989	2.36667	1346.00	36.6879	84.1250	2.29299	2.72570	16.00
1089	38.020	2.36485	1192.00	34.5254	74.5000	2.15783	2.89642	16.00
1090	38.050	2.36303	1068.00	32.6803	66.7500	2.04252	3.05995	16.00
1091	38.080	2.36122	907.000	30.1164	56.6875	1.88228	3.32045	16.00
1092	38.111	2.35941	834.000	28.8791	52.1250	1.80494	3.46272	16.00
1093	38.141	2.35760	785.000	28.0179	49.0625	1.75112	3.56915	16.00
1094	38.171	2.35580	660.000	25.6905	41.2500	1.60565	3.89249	16.00
1095	38.202	2.35399	595.000	24.3926	37.1875	1.52454	4.09960	16.00
1096	38.232	2.35219	554.000	23.5372	34.6250	1.47108	4.24859	16.00
1097	38.262	2.35040	501.000	22.3830	31.3125	1.39894	4.46767	16.00
1098	38.293	2.34861	494.000	22.2261	30.8750	1.38913	4.49921	16.00
1099	38.323	2.34682	430.000	20.7364	26.8750	1.29603	4.82243	16.00
1100	38.353	2.34503	389.000	19.7231	24.3125	1.23269	5.07020	16.00
1101	38.384	2.34324	412.000	20.2978	25.7500	1.26861	4.92665	16.00
1102	38.414	2.34146	359.000	18.9473	22.4375	1.18421	5.27780	16.00
1103	38.444	2.33968	324.000	18.0000	20.2500	1.12500	5.55556	16.00
1104	38.475	2.33791	329.000	18.1384	20.5625	1.13365	5.51318	16.00
1105	38.505	2.33614	277.000	16.6433	17.3125	1.04021	6.00842	16.00
1106	38.535	2.33437	270.000	16.4317	16.8750	1.02698	6.08581	16.00
1107	38.566	2.33260	288.000	16.9706	18.0000	1.06066	5.89256	16.00
1108	38.596	2.33083	243.000	15.5885	15.1875	0.974279	6.41500	16.00
1109	38.626	2.32907	242.000	15.5563	15.1250	0.972272	6.42824	16.00
1110	38.657	2.32731	238.000	15.4272	14.8750	0.964203	6.48204	16.00
1111	38.687	2.32556	222.000	14.8997	13.8750	0.931229	6.71156	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1112	38.718	2.32381	250.000	15.8114	15.6250	0.988212	6.32456	16.00
1113	38.748	2.32206	214.000	14.6287	13.3750	0.914296	6.83586	16.00
1114	38.778	2.32031	219.000	14.7986	13.6875	0.924916	6.75737	16.00
1115	38.809	2.31856	214.000	14.6287	13.3750	0.914296	6.83586	16.00
1116	38.839	2.31682	211.000	14.5258	13.1875	0.907865	6.88428	16.00
1117	38.869	2.31508	238.000	15.4272	14.8750	0.964203	6.48204	16.00
1118	38.900	2.31335	220.000	14.8324	13.7500	0.927025	6.74200	16.00
1119	38.930	2.31161	183.000	13.5277	11.4375	0.845484	7.39221	16.00
1120	38.960	2.30988	170.000	13.0384	10.6250	0.8149	7.66965	16.00
1121	38.991	2.30815	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
1122	39.021	2.30643	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
1123	39.051	2.30471	200.000	14.1421	12.5000	0.883883	7.07107	16.00
1124	39.082	2.30299	172.000	13.1149	10.7500	0.81968	7.62493	16.00
1125	39.112	2.30127	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
1126	39.142	2.29956	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
1127	39.173	2.29784	153.000	12.3693	9.56250	0.773082	8.08452	16.00
1128	39.203	2.29614	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
1129	39.233	2.29443	195.000	13.9642	12.1875	0.872765	7.16115	16.00
1130	39.264	2.29273	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
1131	39.294	2.29102	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
1132	39.324	2.28933	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
1133	39.355	2.28763	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
1134	39.385	2.28594	169.000	13.0000	10.5625	0.8125	7.69231	16.00
1135	39.415	2.28425	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
1136	39.446	2.28256	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1137	39.476	2.28088	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
1138	39.507	2.27919	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
1139	39.537	2.27751	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
1140	39.567	2.27584	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
1141	39.598	2.27416	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1142	39.628	2.27249	164.000	12.8062	10.2500	0.800391	7.80869	16.00
1143	39.658	2.27082	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1144	39.689	2.26916	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1145	39.719	2.26749	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
1146	39.749	2.26583	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
1147	39.780	2.26417	136.000	11.6619	8.50000	0.728869	8.57493	16.00
1148	39.810	2.26252	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
1149	39.840	2.26086	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1150	39.871	2.25921	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1151	39.901	2.25756	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1152	39.931	2.25592	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1153	39.962	2.25427	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1154	39.992	2.25263	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1155	40.022	2.25100	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
1156	40.053	2.24936	140.000	11.8322	8.75000	0.73951	8.45154	16.00
1157	40.083	2.24773	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
1158	40.113	2.24610	167.000	12.9228	10.4375	0.807678	7.73823	16.00
1159	40.144	2.24447	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
1160	40.174	2.24284	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1161	40.205	2.24122	146.000	12.0830	9.12500	0.75519	8.27606	16.00
1162	40.235	2.23960	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1163	40.265	2.23798	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	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	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1166	40.356	2.23314	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1167	40.387	2.23153	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1168	40.417	2.22993	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1169	40.447	2.22833	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1170	40.478	2.22672	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1171	40.508	2.22513	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1172	40.538	2.22353	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1173	40.569	2.22194	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1174	40.599	2.22035	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
1175	40.629	2.21876	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1176	40.660	2.21717	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
1177	40.690	2.21559	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1178	40.720	2.21401	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1179	40.751	2.21243	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1180	40.781	2.21085	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1181	40.811	2.20928	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
1182	40.842	2.20771	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1183	40.872	2.20614	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1184	40.903	2.20457	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1185	40.933	2.20301	104.000	10.1980	6.50000	0.637377	9.80581	16.00
1186	40.963	2.20144	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
1187	40.994	2.19988	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1188	41.024	2.19833	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1189	41.054	2.19677	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1190	41.085	2.19522	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1191	41.115	2.19367	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1192	41.145	2.19212	128.000	11.3137	8.00000	0.707107	8.83883	16.00
1193	41.176	2.19058	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
1194	41.206	2.18903	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1195	41.236	2.18749	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1196	41.267	2.18595	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1197	41.297	2.18442	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1198	41.327	2.18288	134.000	11.5758	8.37500	0.72349	8.63868	16.00
1199	41.358	2.18135	108.000	10.3923	6.75000	0.649519	9.62250	16.00
1200	41.388	2.17982	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1201	41.418	2.17830	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1202	41.449	2.17677	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1203	41.479	2.17525	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00
1204	41.509	2.17373	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1205	41.540	2.17221	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
1206	41.570	2.17069	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1207	41.600	2.16918	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1208	41.631	2.16767	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1209	41.661	2.16616	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
1210	41.692	2.16465	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
1211	41.722	2.16315	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1212	41.752	2.16165	115.000	10.7238	7.18750	0.670238	9.32505	16.00
1213	41.783	2.16015	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1214	41.813	2.15865	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1215	41.843	2.15715	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
1216	41.874	2.15566	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
1217	41.904	2.15417	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1218	41.934	2.15268	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1219	41.965	2.15119	131.000	11.4455	8.18750	0.715345	8.73704	16.00
1220	41.995	2.14971	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1221	42.025	2.14823	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1222	42.056	2.14675	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
1223	42.086	2.14527	123.000	11.0905	7.68750	0.693159	9.01670	16.00
1224	42.116	2.14379	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1225	42.147	2.14232	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1226	42.177	2.14085	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1227	42.207	2.13938	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1228	42.238	2.13791	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1229	42.268	2.13645	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1230	42.298	2.13499	135.000	11.6190	8.43750	0.726184	8.60663	16.00
1231	42.329	2.13353	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
1232	42.359	2.13207	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1233	42.390	2.13061	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1234	42.420	2.12916	145.000	12.0416	9.06250	0.7526	8.30455	16.00
1235	42.450	2.12771	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1236	42.481	2.12626	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
1237	42.511	2.12481	144.000	12.0000	9.00000	0.75	8.33333	16.00
1238	42.541	2.12336	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
1239	42.572	2.12192	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1240	42.602	2.12048	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1241	42.632	2.11904	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
1242	42.663	2.11760	141.000	11.8743	8.81250	0.742146	8.42152	16.00
1243	42.693	2.11617	156.000	12.4900	9.75000	0.780625	8.00641	16.00
1244	42.723	2.11473	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
1245	42.754	2.11330	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
1246	42.784	2.11187	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1247	42.814	2.11045	148.000	12.1655	9.25000	0.760345	8.21995	16.00
1248	42.845	2.10902	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
1249	42.875	2.10760	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
1250	42.905	2.10618	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
1251	42.936	2.10476	151.000	12.2882	9.43750	0.768013	8.13788	16.00
1252	42.966	2.10335	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
1253	42.996	2.10193	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
1254	43.027	2.10052	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
1255	43.057	2.09911	150.000	12.2474	9.37500	0.765466	8.16497	16.00
1256	43.088	2.09770	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
1257	43.118	2.09629	229.000	15.1327	14.3125	0.945797	6.60819	16.00
1258	43.148	2.09489	184.000	13.5647	11.5000	0.847791	7.37210	16.00
1259	43.179	2.09349	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
1260	43.209	2.09209	231.000	15.1987	14.4375	0.949918	6.57952	16.00
1261	43.239	2.09069	173.000	13.1529	10.8125	0.822059	7.60286	16.00
1262	43.270	2.08929	203.000	14.2478	12.6875	0.890488	7.01862	16.00
1263	43.300	2.08790	209.000	14.4568	13.0625	0.903552	6.91714	16.00
1264	43.330	2.08651	230.000	15.1658	14.3750	0.947859	6.59380	16.00
1265	43.361	2.08512	226.000	15.0333	14.1250	0.939581	6.65190	16.00
1266	43.391	2.08373	237.000	15.3948	14.8125	0.962175	6.49570	16.00
1267	43.421	2.08234	247.000	15.7162	15.4375	0.982265	6.36285	16.00
1268	43.452	2.08096	270.000	16.4317	16.8750	1.02698	6.08581	16.00
1269	43.482	2.07958	283.000	16.8226	17.6875	1.05141	5.94438	16.00
1270	43.512	2.07820	263.000	16.2173	16.4375	1.01358	6.16626	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	290.000	17.0294	18.1250	1.06434	5.87220	16.00
1272	43.573	2.07544	252.000	15.8745	15.7500	0.992157	6.29941	16.00
1273	43.603	2.07407	301.000	17.3494	18.8125	1.08433	5.76390	16.00
1274	43.634	2.07270	314.000	17.7200	19.6250	1.10750	5.64333	16.00
1275	43.664	2.07133	323.000	17.9722	20.1875	1.12326	5.56415	16.00
1276	43.694	2.06996	342.000	18.4932	21.3750	1.15583	5.40738	16.00
1277	43.725	2.06859	339.000	18.4120	21.1875	1.15075	5.43125	16.00
1278	43.755	2.06723	356.000	18.8680	22.2500	1.17925	5.29999	16.00
1279	43.785	2.06587	431.000	20.7605	26.9375	1.29753	4.81683	16.00
1280	43.816	2.06450	402.000	20.0499	25.1250	1.25312	4.98755	16.00
1281	43.846	2.06315	408.000	20.1990	25.5000	1.26244	4.95074	16.00
1282	43.877	2.06179	407.000	20.1742	25.4375	1.26089	4.95682	16.00
1283	43.907	2.06044	420.000	20.4939	26.2500	1.28087	4.87950	16.00
1284	43.937	2.05908	440.000	20.9762	27.5000	1.31101	4.76731	16.00
1285	43.968	2.05773	447.000	21.1424	27.9375	1.32140	4.72984	16.00
1286	43.998	2.05638	428.000	20.6882	26.7500	1.29301	4.83368	16.00
1287	44.028	2.05504	461.000	21.4709	28.8125	1.34193	4.65746	16.00
1288	44.059	2.05369	499.000	22.3383	31.1875	1.39614	4.47661	16.00
1289	44.089	2.05235	486.000	22.0454	30.3750	1.37784	4.53609	16.00
1290	44.119	2.05101	455.000	21.3307	28.4375	1.33317	4.68807	16.00
1291	44.150	2.04967	450.000	21.2132	28.1250	1.32583	4.71405	16.00
1292	44.180	2.04833	442.000	21.0238	27.6250	1.31399	4.75651	16.00
1293	44.210	2.04699	418.000	20.4450	26.1250	1.27782	4.89116	16.00
1294	44.241	2.04566	374.000	19.3391	23.3750	1.20869	5.17088	16.00
1295	44.271	2.04433	390.000	19.7484	24.3750	1.23428	5.06370	16.00
1296	44.301	2.04300	331.000	18.1934	20.6875	1.13709	5.49650	16.00
1297	44.332	2.04167	315.000	17.7482	19.6875	1.10926	5.63436	16.00
1298	44.362	2.04034	282.000	16.7929	17.6250	1.04955	5.95491	16.00
1299	44.392	2.03902	286.000	16.9115	17.8750	1.05697	5.91312	16.00
1300	44.423	2.03770	258.000	16.0624	16.1250	1.00390	6.22573	16.00
1301	44.453	2.03638	250.000	15.8114	15.6250	0.988212	6.32456	16.00
1302	44.483	2.03506	220.000	14.8324	13.7500	0.927025	6.74200	16.00
1303	44.514	2.03374	188.000	13.7113	11.7500	0.856957	7.29325	16.00
1304	44.544	2.03242	228.000	15.0997	14.2500	0.943729	6.62266	16.00
1305	44.575	2.03111	190.000	13.7840	11.8750	0.861503	7.25476	16.00
1306	44.605	2.02980	157.000	12.5300	9.81250	0.783123	7.98087	16.00
1307	44.635	2.02849	178.000	13.3417	11.1250	0.833854	7.49532	16.00
1308	44.666	2.02718	161.000	12.6886	10.0625	0.793036	7.88110	16.00
1309	44.696	2.02588	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1310	44.726	2.02457	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1311	44.757	2.02327	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1312	44.787	2.02197	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
1313	44.817	2.02067	139.000	11.7898	8.68750	0.736864	8.48189	16.00
1314	44.848	2.01937	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
1315	44.878	2.01808	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1316	44.908	2.01679	122.000	11.0454	7.62500	0.690335	9.05357	16.00
1317	44.939	2.01549	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1318	44.969	2.01420	118.000	10.8628	7.37500	0.678924	9.20575	16.00
1319	44.999	2.01292	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1320	45.030	2.01163	125.000	11.1803	7.81250	0.698771	8.94427	16.00
1321	45.060	2.01035	127.000	11.2694	7.93750	0.704339	8.87357	16.00
1322	45.090	2.00906	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
1323	45.121	2.00778	116.000	10.7703	7.25000	0.673146	9.28477	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1324	45.151	2.00650	112.000	10.5830	7.00000	0.661438	9.44911	16.00
1325	45.181	2.00523	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1326	45.212	2.00395	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
1327	45.242	2.00268	94.0000	9.69536	5.87500	0.60596	10.3142	16.00
1328	45.273	2.00141	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1329	45.303	2.00014	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1330	45.333	1.99887	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1331	45.364	1.99760	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1332	45.394	1.99634	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1333	45.424	1.99507	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1334	45.455	1.99381	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1335	45.485	1.99255	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1336	45.515	1.99129	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1337	45.546	1.99004	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
1338	45.576	1.98878	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1339	45.606	1.98753	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
1340	45.637	1.98628	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1341	45.667	1.98503	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1342	45.697	1.98378	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1343	45.728	1.98254	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1344	45.758	1.98129	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1345	45.788	1.98005	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1346	45.819	1.97881	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1347	45.849	1.97757	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
1348	45.879	1.97633	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1349	45.910	1.97510	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1350	45.940	1.97386	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1351	45.970	1.97263	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1352	46.001	1.97140	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1353	46.031	1.97017	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1354	46.062	1.96894	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1355	46.092	1.96772	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1356	46.122	1.96649	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1357	46.153	1.96527	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1358	46.183	1.96405	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1359	46.213	1.96283	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1360	46.244	1.96161	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1361	46.274	1.96040	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1362	46.304	1.95918	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1363	46.335	1.95797	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1364	46.365	1.95676	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1365	46.395	1.95555	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1366	46.426	1.95434	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1367	46.456	1.95314	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1368	46.486	1.95193	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
1369	46.517	1.95073	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1370	46.547	1.94953	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1371	46.577	1.94833	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1372	46.608	1.94713	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1373	46.638	1.94593	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1374	46.668	1.94474	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1375	46.699	1.94355	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
1376	46.729	1.94235	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)
1377	46.760	1.94116	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1378	46.790	1.93998	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1379	46.820	1.93879	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
1380	46.851	1.93760	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1381	46.881	1.93642	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1382	46.911	1.93524	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1383	46.942	1.93406	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1384	46.972	1.93288	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1385	47.002	1.93170	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1386	47.033	1.93053	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1387	47.063	1.92935	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1388	47.093	1.92818	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1389	47.124	1.92701	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1390	47.154	1.92584	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1391	47.184	1.92467	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1392	47.215	1.92350	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1393	47.245	1.92234	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1394	47.275	1.92118	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1395	47.306	1.92002	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
1396	47.336	1.91886	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1397	47.366	1.91770	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1398	47.397	1.91654	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1399	47.427	1.91538	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1400	47.458	1.91423	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1401	47.488	1.91308	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1402	47.518	1.91193	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1403	47.549	1.91078	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1404	47.579	1.90963	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1405	47.609	1.90848	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1406	47.640	1.90734	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1407	47.670	1.90619	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1408	47.700	1.90505	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1409	47.731	1.90391	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1410	47.761	1.90277	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1411	47.791	1.90164	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1412	47.822	1.90050	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1413	47.852	1.89936	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1414	47.882	1.89823	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1415	47.913	1.89710	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1416	47.943	1.89597	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1417	47.973	1.89484	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1418	48.004	1.89371	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1419	48.034	1.89259	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1420	48.064	1.89147	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1421	48.095	1.89034	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1422	48.125	1.88922	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1423	48.155	1.88810	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1424	48.186	1.88698	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1425	48.216	1.88587	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1426	48.247	1.88475	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1427	48.277	1.88364	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1428	48.307	1.88252	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1429	48.338	1.88141	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1430	48.368	1.88030	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1431	48.398	1.87920	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1432	48.429	1.87809	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1433	48.459	1.87698	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1434	48.489	1.87588	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1435	48.520	1.87478	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1436	48.550	1.87368	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1437	48.580	1.87258	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1438	48.611	1.87148	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1439	48.641	1.87038	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1440	48.671	1.86929	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1441	48.702	1.86819	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1442	48.732	1.86710	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1443	48.762	1.86601	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1444	48.793	1.86492	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1445	48.823	1.86383	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1446	48.853	1.86275	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1447	48.884	1.86166	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1448	48.914	1.86058	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1449	48.945	1.85949	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1450	48.975	1.85841	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1451	49.005	1.85733	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1452	49.036	1.85625	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1453	49.066	1.85518	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1454	49.096	1.85410	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1455	49.127	1.85303	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1456	49.157	1.85195	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1457	49.187	1.85088	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1458	49.218	1.84981	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1459	49.248	1.84874	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1460	49.278	1.84767	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1461	49.309	1.84661	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
1462	49.339	1.84554	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1463	49.369	1.84448	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1464	49.400	1.84342	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1465	49.430	1.84236	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1466	49.460	1.84130	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1467	49.491	1.84024	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1468	49.521	1.83918	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1469	49.551	1.83813	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1470	49.582	1.83707	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1471	49.612	1.83602	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1472	49.643	1.83497	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1473	49.673	1.83392	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1474	49.703	1.83287	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1475	49.734	1.83182	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1476	49.764	1.83078	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1477	49.794	1.82973	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1478	49.825	1.82869	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1479	49.855	1.82765	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1480	49.885	1.82661	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1481	49.916	1.82557	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1482	49.946	1.82453	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1483	49.976	1.82349	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1484	50.007	1.82246	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1485	50.037	1.82142	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1486	50.067	1.82039	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1487	50.098	1.81936	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1488	50.128	1.81833	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
1489	50.158	1.81730	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1490	50.189	1.81627	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1491	50.219	1.81524	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1492	50.249	1.81422	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1493	50.280	1.81320	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1494	50.310	1.81217	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1495	50.340	1.81115	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1496	50.371	1.81013	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1497	50.401	1.80911	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1498	50.432	1.80810	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1499	50.462	1.80708	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1500	50.492	1.80606	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1501	50.523	1.80505	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1502	50.553	1.80404	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1503	50.583	1.80303	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1504	50.614	1.80202	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1505	50.644	1.80101	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1506	50.674	1.80000	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1507	50.705	1.79900	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1508	50.735	1.79799	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1509	50.765	1.79699	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1510	50.796	1.79598	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1511	50.826	1.79498	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1512	50.856	1.79398	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1513	50.887	1.79298	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1514	50.917	1.79199	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1515	50.947	1.79099	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1516	50.978	1.79000	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1517	51.008	1.78900	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1518	51.038	1.78801	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1519	51.069	1.78702	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1520	51.099	1.78603	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1521	51.130	1.78504	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1522	51.160	1.78405	40.0000	6.32456	2.50000	0.395285	15.8114	16.00
1523	51.190	1.78307	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1524	51.221	1.78208	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1525	51.251	1.78110	40.0000	6.32456	2.50000	0.395285	15.8114	16.00
1526	51.281	1.78011	38.0000	6.16441	2.37500	0.385276	16.2221	16.00
1527	51.312	1.77913	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1528	51.342	1.77815	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1529	51.372	1.77717	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1530	51.403	1.77619	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
1531	51.433	1.77522	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1532	51.463	1.77424	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1533	51.494	1.77327	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1534	51.524	1.77229	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
1535	51.554	1.77132	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1536	51.585	1.77035	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1537	51.615	1.76938	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1538	51.645	1.76841	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1539	51.676	1.76745	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1540	51.706	1.76648	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1541	51.736	1.76552	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1542	51.767	1.76455	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1543	51.797	1.76359	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1544	51.828	1.76263	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1545	51.858	1.76167	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1546	51.888	1.76071	37.0000	6.08276	2.31250	0.380173	16.4399	16.00
1547	51.919	1.75975	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1548	51.949	1.75879	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1549	51.979	1.75784	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1550	52.010	1.75689	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1551	52.040	1.75593	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1552	52.070	1.75498	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1553	52.101	1.75403	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1554	52.131	1.75308	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1555	52.161	1.75213	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1556	52.192	1.75118	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1557	52.222	1.75024	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1558	52.252	1.74929	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1559	52.283	1.74835	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1560	52.313	1.74741	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
1561	52.343	1.74646	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1562	52.374	1.74552	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1563	52.404	1.74458	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1564	52.434	1.74365	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1565	52.465	1.74271	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1566	52.495	1.74177	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1567	52.525	1.74084	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1568	52.556	1.73990	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1569	52.586	1.73897	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1570	52.617	1.73804	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1571	52.647	1.73711	37.0000	6.08276	2.31250	0.380173	16.4399	16.00
1572	52.677	1.73618	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
1573	52.708	1.73525	38.0000	6.16441	2.37500	0.385276	16.2221	16.00
1574	52.738	1.73432	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1575	52.768	1.73340	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1576	52.799	1.73247	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1577	52.829	1.73155	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1578	52.859	1.73063	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1579	52.890	1.72971	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
1580	52.920	1.72879	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1581	52.950	1.72787	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1582	52.981	1.72695	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1583	53.011	1.72603	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1584	53.041	1.72511	37.0000	6.08276	2.31250	0.380173	16.4399	16.00
1585	53.072	1.72420	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1586	53.102	1.72329	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1587	53.132	1.72237	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
1588	53.163	1.72146	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	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	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1590	53.223	1.71964	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1591	53.254	1.71873	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1592	53.284	1.71783	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1593	53.315	1.71692	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1594	53.345	1.71601	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1595	53.375	1.71511	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1596	53.406	1.71421	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1597	53.436	1.71330	35.0000	5.91608	2.18750	0.369755	16.9031	16.00
1598	53.466	1.71240	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1599	53.497	1.71150	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1600	53.527	1.71060	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1601	53.557	1.70971	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1602	53.588	1.70881	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1603	53.618	1.70792	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1604	53.648	1.70702	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1605	53.679	1.70613	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1606	53.709	1.70523	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1607	53.739	1.70434	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1608	53.770	1.70345	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1609	53.800	1.70256	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1610	53.830	1.70168	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1611	53.861	1.70079	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1612	53.891	1.69990	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1613	53.921	1.69902	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1614	53.952	1.69813	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1615	53.982	1.69725	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1616	54.013	1.69637	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1617	54.043	1.69549	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1618	54.073	1.69461	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1619	54.104	1.69373	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1620	54.134	1.69285	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1621	54.164	1.69197	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1622	54.195	1.69110	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1623	54.225	1.69022	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1624	54.255	1.68935	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1625	54.286	1.68848	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1626	54.316	1.68760	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1627	54.346	1.68673	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1628	54.377	1.68586	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1629	54.407	1.68500	38.0000	6.16441	2.37500	0.385276	16.2221	16.00
1630	54.437	1.68413	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1631	54.468	1.68326	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1632	54.498	1.68240	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1633	54.528	1.68153	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1634	54.559	1.68067	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1635	54.589	1.67981	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1636	54.619	1.67894	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1637	54.650	1.67808	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1638	54.680	1.67722	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1639	54.710	1.67636	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1640	54.741	1.67551	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1641	54.771	1.67465	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σ Y (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	σ Y/Y (%)	Time (s)
1642	54.802	1.67379	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1643	54.832	1.67294	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1644	54.862	1.67209	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1645	54.893	1.67123	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1646	54.923	1.67038	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1647	54.953	1.66953	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1648	54.984	1.66868	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1649	55.014	1.66783	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1650	55.044	1.66699	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1651	55.075	1.66614	34.0000	5.83095	2.12500	0.364434	17.1499	16.00
1652	55.105	1.66529	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1653	55.135	1.66445	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1654	55.166	1.66360	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1655	55.196	1.66276	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1656	55.226	1.66192	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1657	55.257	1.66108	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1658	55.287	1.66024	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1659	55.317	1.65940	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1660	55.348	1.65856	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1661	55.378	1.65772	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1662	55.408	1.65689	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1663	55.439	1.65605	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1664	55.469	1.65522	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
1665	55.500	1.65439	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1666	55.530	1.65355	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1667	55.560	1.65272	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
1668	55.591	1.65189	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1669	55.621	1.65106	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1670	55.651	1.65023	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1671	55.682	1.64941	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1672	55.712	1.64858	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1673	55.742	1.64775	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
1674	55.773	1.64693	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1675	55.803	1.64611	36.0000	6.00000	2.25000	0.375	16.6667	16.00
1676	55.833	1.64528	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1677	55.864	1.64446	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1678	55.894	1.64364	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1679	55.924	1.64282	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1680	55.955	1.64200	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1681	55.985	1.64118	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1682	56.015	1.64037	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1683	56.046	1.63955	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1684	56.076	1.63873	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1685	56.106	1.63792	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1686	56.137	1.63711	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1687	56.167	1.63629	38.0000	6.16441	2.37500	0.385276	16.2221	16.00
1688	56.198	1.63548	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1689	56.228	1.63467	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1690	56.258	1.63386	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1691	56.289	1.63305	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1692	56.319	1.63224	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1693	56.349	1.63144	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1694	56.380	1.63063	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σ Y (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	σ Y/Y (%)	Time (s)
1695	56.410	1.62983	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1696	56.440	1.62902	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1697	56.471	1.62822	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1698	56.501	1.62742	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
1699	56.531	1.62661	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1700	56.562	1.62581	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
1701	56.592	1.62501	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1702	56.622	1.62421	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1703	56.653	1.62342	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1704	56.683	1.62262	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1705	56.713	1.62182	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1706	56.744	1.62103	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1707	56.774	1.62023	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1708	56.804	1.61944	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1709	56.835	1.61865	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1710	56.865	1.61785	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1711	56.896	1.61706	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1712	56.926	1.61627	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1713	56.956	1.61548	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1714	56.987	1.61470	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1715	57.017	1.61391	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1716	57.047	1.61312	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1717	57.078	1.61234	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1718	57.108	1.61155	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1719	57.138	1.61077	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1720	57.169	1.60999	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1721	57.199	1.60920	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1722	57.229	1.60842	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1723	57.260	1.60764	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1724	57.290	1.60686	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1725	57.320	1.60608	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1726	57.351	1.60531	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1727	57.381	1.60453	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1728	57.411	1.60375	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1729	57.442	1.60298	40.0000	6.32456	2.50000	0.395285	15.8114	16.00
1730	57.472	1.60220	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1731	57.502	1.60143	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1732	57.533	1.60066	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1733	57.563	1.59989	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1734	57.593	1.59912	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1735	57.624	1.59835	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
1736	57.654	1.59758	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1737	57.685	1.59681	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1738	57.715	1.59604	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
1739	57.745	1.59527	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1740	57.776	1.59451	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1741	57.806	1.59374	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1742	57.836	1.59298	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1743	57.867	1.59222	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1744	57.897	1.59145	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1745	57.927	1.59069	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1746	57.958	1.58993	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1747	57.988	1.58917	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σ Y (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	σ Y/Y (%)	Time (s)
1748	58.018	1.58841	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1749	58.049	1.58765	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1750	58.079	1.58690	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1751	58.109	1.58614	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
1752	58.140	1.58538	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1753	58.170	1.58463	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
1754	58.200	1.58388	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1755	58.231	1.58312	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1756	58.261	1.58237	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1757	58.291	1.58162	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1758	58.322	1.58087	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
1759	58.352	1.58012	40.0000	6.32456	2.50000	0.395285	15.8114	16.00
1760	58.383	1.57937	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1761	58.413	1.57862	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1762	58.443	1.57787	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1763	58.474	1.57713	37.0000	6.08276	2.31250	0.380173	16.4399	16.00
1764	58.504	1.57638	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1765	58.534	1.57564	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
1766	58.565	1.57489	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1767	58.595	1.57415	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1768	58.625	1.57341	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1769	58.656	1.57266	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
1770	58.686	1.57192	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1771	58.716	1.57118	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1772	58.747	1.57044	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1773	58.777	1.56971	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1774	58.807	1.56897	35.0000	5.91608	2.18750	0.369755	16.9031	16.00
1775	58.838	1.56823	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1776	58.868	1.56749	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1777	58.898	1.56676	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1778	58.929	1.56602	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1779	58.959	1.56529	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1780	58.989	1.56456	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1781	59.020	1.56383	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1782	59.050	1.56309	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1783	59.081	1.56236	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1784	59.111	1.56163	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1785	59.141	1.56091	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1786	59.172	1.56018	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1787	59.202	1.55945	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1788	59.232	1.55872	35.0000	5.91608	2.18750	0.369755	16.9031	16.00
1789	59.263	1.55800	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1790	59.293	1.55727	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1791	59.323	1.55655	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1792	59.354	1.55582	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1793	59.384	1.55510	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1794	59.414	1.55438	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1795	59.445	1.55366	34.0000	5.83095	2.12500	0.364434	17.1499	16.00
1796	59.475	1.55294	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1797	59.505	1.55222	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1798	59.536	1.55150	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1799	59.566	1.55078	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1800	59.596	1.55007	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1801	59.627	1.54935	36.0000	6.00000	2.25000	0.375	16.6667	16.00
1802	59.657	1.54863	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1803	59.687	1.54792	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1804	59.718	1.54720	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1805	59.748	1.54649	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1806	59.778	1.54578	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1807	59.809	1.54507	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1808	59.839	1.54436	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1809	59.870	1.54365	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1810	59.900	1.54294	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1811	59.930	1.54223	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1812	59.961	1.54152	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1813	59.991	1.54081	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1814	60.021	1.54010	38.0000	6.16441	2.37500	0.385276	16.2221	16.00
1815	60.052	1.53940	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1816	60.082	1.53869	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1817	60.112	1.53799	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1818	60.143	1.53729	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1819	60.173	1.53658	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1820	60.203	1.53588	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
1821	60.234	1.53518	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1822	60.264	1.53448	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1823	60.294	1.53378	30.0000	5.47723	1.87500	0.342327	18.2574	16.00
1824	60.325	1.53308	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1825	60.355	1.53238	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1826	60.385	1.53169	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1827	60.416	1.53099	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1828	60.446	1.53029	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1829	60.476	1.52960	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1830	60.507	1.52890	40.0000	6.32456	2.50000	0.395285	15.8114	16.00
1831	60.537	1.52821	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1832	60.568	1.52752	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1833	60.598	1.52682	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1834	60.628	1.52613	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1835	60.659	1.52544	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1836	60.689	1.52475	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1837	60.719	1.52406	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1838	60.750	1.52337	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1839	60.780	1.52268	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1840	60.810	1.52200	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1841	60.841	1.52131	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
1842	60.871	1.52063	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1843	60.901	1.51994	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1844	60.932	1.51926	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1845	60.962	1.51857	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1846	60.992	1.51789	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1847	61.023	1.51721	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1848	61.053	1.51653	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1849	61.083	1.51584	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1850	61.114	1.51516	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1851	61.144	1.51449	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1852	61.174	1.51381	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
1853	61.205	1.51313	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1854	61.235	1.51245	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
1855	61.266	1.51178	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1856	61.296	1.51110	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
1857	61.326	1.51042	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1858	61.357	1.50975	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
1859	61.387	1.50908	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1860	61.417	1.50840	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1861	61.448	1.50773	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1862	61.478	1.50706	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
1863	61.508	1.50639	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1864	61.539	1.50572	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
1865	61.569	1.50505	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1866	61.599	1.50438	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1867	61.630	1.50371	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1868	61.660	1.50305	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
1869	61.690	1.50238	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1870	61.721	1.50171	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
1871	61.751	1.50105	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
1872	61.781	1.50038	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1873	61.812	1.49972	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1874	61.842	1.49906	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1875	61.872	1.49839	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1876	61.903	1.49773	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
1877	61.933	1.49707	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1878	61.963	1.49641	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
1879	61.994	1.49575	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1880	62.024	1.49509	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
1881	62.055	1.49443	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1882	62.085	1.49378	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
1883	62.115	1.49312	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
1884	62.146	1.49246	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1885	62.176	1.49181	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1886	62.206	1.49115	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1887	62.237	1.49050	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1888	62.267	1.48985	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
1889	62.297	1.48919	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
1890	62.328	1.48854	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1891	62.358	1.48789	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1892	62.388	1.48724	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1893	62.419	1.48659	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
1894	62.449	1.48594	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
1895	62.479	1.48529	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
1896	62.510	1.48464	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
1897	62.540	1.48399	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1898	62.570	1.48335	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1899	62.601	1.48270	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
1900	62.631	1.48206	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
1901	62.661	1.48141	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1902	62.692	1.48077	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1903	62.722	1.48012	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1904	62.753	1.47948	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
1905	62.783	1.47884	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1906	62.813	1.47820	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1907	62.844	1.47756	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1908	62.874	1.47692	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1909	62.904	1.47628	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
1910	62.935	1.47564	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
1911	62.965	1.47500	77.0000	8.77496	4.81250	0.548435	11.3961	16.00
1912	62.995	1.47436	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1913	63.026	1.47372	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1914	63.056	1.47309	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
1915	63.086	1.47245	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
1916	63.117	1.47182	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1917	63.147	1.47118	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1918	63.177	1.47055	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1919	63.208	1.46992	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1920	63.238	1.46928	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
1921	63.268	1.46865	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
1922	63.299	1.46802	102.000	10.0995	6.37500	0.631219	9.90148	16.00
1923	63.329	1.46739	99.0000	9.94987	6.18750	0.621867	10.0504	16.00
1924	63.359	1.46676	117.000	10.8167	7.31250	0.676041	9.24500	16.00
1925	63.390	1.46613	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1926	63.420	1.46550	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
1927	63.451	1.46488	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
1928	63.481	1.46425	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
1929	63.511	1.46362	113.000	10.6301	7.06250	0.664384	9.40721	16.00
1930	63.542	1.46300	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1931	63.572	1.46237	126.000	11.2250	7.87500	0.701561	8.90871	16.00
1932	63.602	1.46175	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
1933	63.633	1.46112	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
1934	63.663	1.46050	130.000	11.4018	8.12500	0.71261	8.77058	16.00
1935	63.693	1.45988	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1936	63.724	1.45925	154.000	12.4097	9.62500	0.775605	8.05823	16.00
1937	63.754	1.45863	163.000	12.7671	10.1875	0.797947	7.83260	16.00
1938	63.784	1.45801	198.000	14.0712	12.3750	0.879453	7.10669	16.00
1939	63.815	1.45739	208.000	14.4222	13.0000	0.901388	6.93375	16.00
1940	63.845	1.45677	213.000	14.5945	13.3125	0.912157	6.85189	16.00
1941	63.875	1.45615	211.000	14.5258	13.1875	0.907865	6.88428	16.00
1942	63.906	1.45553	207.000	14.3875	12.9375	0.899218	6.95048	16.00
1943	63.936	1.45492	220.000	14.8324	13.7500	0.927025	6.74200	16.00
1944	63.966	1.45430	260.000	16.1245	16.2500	1.00778	6.20174	16.00
1945	63.997	1.45368	275.000	16.5831	17.1875	1.03645	6.03023	16.00
1946	64.027	1.45307	278.000	16.6733	17.3750	1.04208	5.99760	16.00
1947	64.057	1.45245	281.000	16.7631	17.5625	1.04769	5.96550	16.00
1948	64.088	1.45184	327.000	18.0831	20.4375	1.13020	5.53001	16.00
1949	64.118	1.45122	293.000	17.1172	18.3125	1.06983	5.84206	16.00
1950	64.148	1.45061	356.000	18.8680	22.2500	1.17925	5.29999	16.00
1951	64.179	1.45000	327.000	18.0831	20.4375	1.13020	5.53001	16.00
1952	64.209	1.44939	328.000	18.1108	20.5000	1.13192	5.52158	16.00
1953	64.240	1.44877	367.000	19.1572	22.9375	1.19733	5.21996	16.00
1954	64.270	1.44816	330.000	18.1659	20.6250	1.13537	5.50482	16.00
1955	64.300	1.44755	341.000	18.4662	21.3125	1.15414	5.41530	16.00
1956	64.331	1.44694	316.000	17.7764	19.7500	1.11102	5.62544	16.00
1957	64.361	1.44633	332.000	18.2209	20.7500	1.13880	5.48821	16.00
1958	64.391	1.44573	291.000	17.0587	18.1875	1.06617	5.86210	16.00
1959	64.422	1.44512	254.000	15.9374	15.8750	0.996086	6.27456	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
1960	64.452	1.44451	238.000	15.4272	14.8750	0.964203	6.48204	16.00
1961	64.482	1.44390	218.000	14.7648	13.6250	0.922801	6.77285	16.00
1962	64.513	1.44330	224.000	14.9666	14.0000	0.935414	6.68153	16.00
1963	64.543	1.44269	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
1964	64.573	1.44209	160.000	12.6491	10.0000	0.790569	7.90569	16.00
1965	64.604	1.44148	168.000	12.9615	10.5000	0.810093	7.71517	16.00
1966	64.634	1.44088	149.000	12.2066	9.31250	0.76291	8.19232	16.00
1967	64.664	1.44028	138.000	11.7473	8.62500	0.734209	8.51257	16.00
1968	64.695	1.43968	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
1969	64.725	1.43907	124.000	11.1355	7.75000	0.695971	8.98027	16.00
1970	64.755	1.43847	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
1971	64.786	1.43787	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
1972	64.816	1.43727	114.000	10.6771	7.12500	0.667317	9.36586	16.00
1973	64.846	1.43667	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1974	64.877	1.43607	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
1975	64.907	1.43548	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1976	64.938	1.43488	95.0000	9.74679	5.93750	0.609175	10.2598	16.00
1977	64.968	1.43428	96.0000	9.79796	6.00000	0.612372	10.2062	16.00
1978	64.998	1.43369	101.000	10.0499	6.31250	0.628117	9.95037	16.00
1979	65.029	1.43309	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1980	65.059	1.43250	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	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	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1984	65.180	1.43012	81.0000	9.00000	5.06250	0.5625	11.1111	16.00
1985	65.211	1.42953	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
1986	65.241	1.42894	89.0000	9.43398	5.56250	0.589624	10.6000	16.00
1987	65.271	1.42835	83.0000	9.11043	5.18750	0.569402	10.9764	16.00
1988	65.302	1.42776	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1989	65.332	1.42717	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1990	65.362	1.42658	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1991	65.393	1.42599	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
1992	65.423	1.42540	80.0000	8.94427	5.00000	0.559017	11.1803	16.00
1993	65.453	1.42481	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
1994	65.484	1.42423	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
1995	65.514	1.42364	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
1996	65.544	1.42305	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
1997	65.575	1.42247	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
1998	65.605	1.42188	82.0000	9.05539	5.12500	0.565962	11.0432	16.00
1999	65.636	1.42130	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2000	65.666	1.42072	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2001	65.696	1.42013	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	16.00
2002	65.727	1.41955	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2003	65.757	1.41897	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2004	65.787	1.41839	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2005	65.818	1.41781	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2006	65.848	1.41723	73.0000	8.54400	4.56250	0.534	11.7041	16.00
2007	65.878	1.41665	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2008	65.909	1.41607	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2009	65.939	1.41549	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2010	65.969	1.41491	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2011	66.000	1.41434	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2012	66.030	1.41376	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2013	66.060	1.41319	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2014	66.091	1.41261	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2015	66.121	1.41203	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2016	66.151	1.41146	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2017	66.182	1.41089	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2018	66.212	1.41031	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2019	66.242	1.40974	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2020	66.273	1.40917	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2021	66.303	1.40860	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2022	66.333	1.40803	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2023	66.364	1.40746	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2024	66.394	1.40689	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2025	66.425	1.40632	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2026	66.455	1.40575	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2027	66.485	1.40518	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2028	66.516	1.40461	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2029	66.546	1.40405	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2030	66.576	1.40348	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2031	66.607	1.40291	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2032	66.637	1.40235	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2033	66.667	1.40178	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2034	66.698	1.40122	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2035	66.728	1.40066	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2036	66.758	1.40009	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2037	66.789	1.39953	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2038	66.819	1.39897	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
2039	66.849	1.39841	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2040	66.880	1.39785	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2041	66.910	1.39729	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2042	66.940	1.39673	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2043	66.971	1.39617	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2044	67.001	1.39561	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2045	67.031	1.39505	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2046	67.062	1.39449	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2047	67.092	1.39394	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2048	67.123	1.39338	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2049	67.153	1.39282	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2050	67.183	1.39227	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2051	67.214	1.39171	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2052	67.244	1.39116	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2053	67.274	1.39061	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2054	67.305	1.39005	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2055	67.335	1.38950	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2056	67.365	1.38895	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2057	67.396	1.38840	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2058	67.426	1.38785	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2059	67.456	1.38729	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2060	67.487	1.38674	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2061	67.517	1.38619	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2062	67.547	1.38565	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2063	67.578	1.38510	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2064	67.608	1.38455	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2065	67.638	1.38400	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	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	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2067	67.699	1.38291	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2068	67.729	1.38236	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2069	67.760	1.38182	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2070	67.790	1.38127	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2071	67.821	1.38073	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2072	67.851	1.38019	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2073	67.881	1.37964	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2074	67.912	1.37910	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2075	67.942	1.37856	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2076	67.972	1.37802	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2077	68.003	1.37747	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2078	68.033	1.37693	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2079	68.063	1.37639	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2080	68.094	1.37585	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2081	68.124	1.37532	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2082	68.154	1.37478	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2083	68.185	1.37424	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2084	68.215	1.37370	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2085	68.245	1.37317	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2086	68.276	1.37263	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2087	68.306	1.37209	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2088	68.336	1.37156	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2089	68.367	1.37102	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2090	68.397	1.37049	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2091	68.427	1.36995	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2092	68.458	1.36942	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2093	68.488	1.36889	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2094	68.518	1.36836	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2095	68.549	1.36782	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2096	68.579	1.36729	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2097	68.610	1.36676	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2098	68.640	1.36623	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2099	68.670	1.36570	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2100	68.701	1.36517	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
2101	68.731	1.36464	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2102	68.761	1.36412	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2103	68.792	1.36359	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2104	68.822	1.36306	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2105	68.852	1.36253	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2106	68.883	1.36201	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2107	68.913	1.36148	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2108	68.943	1.36096	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2109	68.974	1.36043	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2110	69.004	1.35991	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2111	69.034	1.35938	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2112	69.065	1.35886	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
2113	69.095	1.35834	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2114	69.125	1.35782	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2115	69.156	1.35729	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2116	69.186	1.35677	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2117	69.216	1.35625	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2118	69.247	1.35573	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2119	69.277	1.35521	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2120	69.308	1.35469	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2121	69.338	1.35417	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2122	69.368	1.35366	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2123	69.399	1.35314	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2124	69.429	1.35262	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2125	69.459	1.35210	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
2126	69.490	1.35159	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2127	69.520	1.35107	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2128	69.550	1.35056	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2129	69.581	1.35004	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2130	69.611	1.34953	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2131	69.641	1.34901	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2132	69.672	1.34850	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2133	69.702	1.34799	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
2134	69.732	1.34747	40.0000	6.32456	2.50000	0.395285	15.8114	16.00
2135	69.763	1.34696	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2136	69.793	1.34645	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2137	69.823	1.34594	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2138	69.854	1.34543	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
2139	69.884	1.34492	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2140	69.914	1.34441	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2141	69.945	1.34390	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2142	69.975	1.34339	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2143	70.006	1.34288	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2144	70.036	1.34238	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2145	70.066	1.34187	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2146	70.097	1.34136	38.0000	6.16441	2.37500	0.385276	16.2221	16.00
2147	70.127	1.34086	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2148	70.157	1.34035	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2149	70.188	1.33985	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2150	70.218	1.33934	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2151	70.248	1.33884	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2152	70.279	1.33833	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2153	70.309	1.33783	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2154	70.339	1.33733	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2155	70.370	1.33682	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2156	70.400	1.33632	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2157	70.430	1.33582	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2158	70.461	1.33532	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2159	70.491	1.33482	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2160	70.521	1.33432	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2161	70.552	1.33382	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2162	70.582	1.33332	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2163	70.612	1.33282	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2164	70.643	1.33232	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2165	70.673	1.33183	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2166	70.703	1.33133	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2167	70.734	1.33083	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2168	70.764	1.33034	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2169	70.795	1.32984	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2170	70.825	1.32935	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2171	70.855	1.32885	38.0000	6.16441	2.37500	0.385276	16.2221	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2172	70.886	1.32836	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2173	70.916	1.32786	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
2174	70.946	1.32737	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2175	70.977	1.32688	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2176	71.007	1.32638	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2177	71.037	1.32589	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2178	71.068	1.32540	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2179	71.098	1.32491	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2180	71.128	1.32442	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2181	71.159	1.32393	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2182	71.189	1.32344	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2183	71.219	1.32295	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2184	71.250	1.32246	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2185	71.280	1.32197	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2186	71.310	1.32148	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2187	71.341	1.32099	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2188	71.371	1.32051	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2189	71.401	1.32002	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
2190	71.432	1.31953	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2191	71.462	1.31905	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2192	71.493	1.31856	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2193	71.523	1.31808	36.0000	6.00000	2.25000	0.375	16.6667	16.00
2194	71.553	1.31759	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2195	71.584	1.31711	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2196	71.614	1.31663	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2197	71.644	1.31614	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2198	71.675	1.31566	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2199	71.705	1.31518	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2200	71.735	1.31470	30.0000	5.47723	1.87500	0.342327	18.2574	16.00
2201	71.766	1.31421	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2202	71.796	1.31373	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2203	71.826	1.31325	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2204	71.857	1.31277	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2205	71.887	1.31229	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2206	71.917	1.31181	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2207	71.948	1.31134	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2208	71.978	1.31086	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2209	72.008	1.31038	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2210	72.039	1.30990	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2211	72.069	1.30943	38.0000	6.16441	2.37500	0.385276	16.2221	16.00
2212	72.099	1.30895	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2213	72.130	1.30847	28.0000	5.29150	1.75000	0.330719	18.8982	16.00
2214	72.160	1.30800	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2215	72.191	1.30752	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2216	72.221	1.30705	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2217	72.251	1.30657	35.0000	5.91608	2.18750	0.369755	16.9031	16.00
2218	72.282	1.30610	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2219	72.312	1.30563	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2220	72.342	1.30515	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2221	72.373	1.30468	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2222	72.403	1.30421	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2223	72.433	1.30374	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2224	72.464	1.30327	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σ Y (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	σ Y/Y (%)	Time (s)
2225	72.494	1.30279	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2226	72.524	1.30232	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2227	72.555	1.30185	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
2228	72.585	1.30139	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2229	72.615	1.30092	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2230	72.646	1.30045	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2231	72.676	1.29998	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2232	72.706	1.29951	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2233	72.737	1.29904	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2234	72.767	1.29858	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2235	72.797	1.29811	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2236	72.828	1.29764	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2237	72.858	1.29718	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
2238	72.888	1.29671	42.0000	6.48074	2.62500	0.405046	15.4303	16.00
2239	72.919	1.29625	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2240	72.949	1.29578	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2241	72.980	1.29532	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2242	73.010	1.29486	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2243	73.040	1.29439	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2244	73.071	1.29393	56.0000	7.48331	3.50000	0.467707	13.3631	16.00
2245	73.101	1.29347	47.0000	6.85565	2.93750	0.428478	14.5865	16.00
2246	73.131	1.29301	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2247	73.162	1.29255	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2248	73.192	1.29208	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2249	73.222	1.29162	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2250	73.253	1.29116	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2251	73.283	1.29070	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2252	73.313	1.29024	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2253	73.344	1.28979	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2254	73.374	1.28933	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2255	73.404	1.28887	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2256	73.435	1.28841	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2257	73.465	1.28795	40.0000	6.32456	2.50000	0.395285	15.8114	16.00
2258	73.495	1.28750	41.0000	6.40312	2.56250	0.400195	15.6174	16.00
2259	73.526	1.28704	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2260	73.556	1.28658	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2261	73.586	1.28613	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2262	73.617	1.28567	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2263	73.647	1.28522	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2264	73.678	1.28476	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2265	73.708	1.28431	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2266	73.738	1.28386	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2267	73.769	1.28340	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2268	73.799	1.28295	37.0000	6.08276	2.31250	0.380173	16.4399	16.00
2269	73.829	1.28250	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2270	73.860	1.28205	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2271	73.890	1.28160	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2272	73.920	1.28114	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2273	73.951	1.28069	46.0000	6.78233	2.87500	0.423896	14.7442	16.00
2274	73.981	1.28024	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2275	74.011	1.27979	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2276	74.042	1.27934	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2277	74.072	1.27889	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σ CPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2278	74.102	1.27845	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2279	74.133	1.27800	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
2280	74.163	1.27755	43.0000	6.55744	2.68750	0.40984	15.2499	16.00
2281	74.193	1.27710	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2282	74.224	1.27666	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2283	74.254	1.27621	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2284	74.284	1.27576	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2285	74.315	1.27532	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2286	74.345	1.27487	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2287	74.376	1.27443	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2288	74.406	1.27398	40.0000	6.32456	2.50000	0.395285	15.8114	16.00
2289	74.436	1.27354	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2290	74.467	1.27309	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2291	74.497	1.27265	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2292	74.527	1.27221	45.0000	6.70820	2.81250	0.419263	14.9071	16.00
2293	74.558	1.27176	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2294	74.588	1.27132	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2295	74.618	1.27088	49.0000	7.00000	3.06250	0.4375	14.2857	16.00
2296	74.649	1.27044	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2297	74.679	1.27000	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2298	74.709	1.26956	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2299	74.740	1.26912	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2300	74.770	1.26868	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2301	74.800	1.26824	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2302	74.831	1.26780	39.0000	6.24500	2.43750	0.390312	16.0128	16.00
2303	74.861	1.26736	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2304	74.891	1.26692	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2305	74.922	1.26648	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2306	74.952	1.26605	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2307	74.982	1.26561	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2308	75.013	1.26517	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2309	75.043	1.26474	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2310	75.073	1.26430	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2311	75.104	1.26386	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2312	75.134	1.26343	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2313	75.165	1.26299	52.0000	7.21110	3.25000	0.450694	13.8675	16.00
2314	75.195	1.26256	48.0000	6.92820	3.00000	0.433013	14.4338	16.00
2315	75.225	1.26213	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2316	75.256	1.26169	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2317	75.286	1.26126	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2318	75.316	1.26083	44.0000	6.63325	2.75000	0.414578	15.0756	16.00
2319	75.347	1.26039	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2320	75.377	1.25996	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2321	75.407	1.25953	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2322	75.438	1.25910	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2323	75.468	1.25867	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2324	75.498	1.25824	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2325	75.529	1.25781	63.0000	7.93725	3.93750	0.496078	12.5988	16.00
2326	75.559	1.25738	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2327	75.589	1.25695	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2328	75.620	1.25652	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2329	75.650	1.25609	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2330	75.680	1.25566	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2331	75.711	1.25523	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2332	75.741	1.25481	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2333	75.771	1.25438	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2334	75.802	1.25395	72.0000	8.48528	4.50000	0.53033	11.7851	16.00
2335	75.832	1.25353	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2336	75.863	1.25310	70.0000	8.36660	4.37500	0.522913	11.9523	16.00
2337	75.893	1.25267	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2338	75.923	1.25225	92.0000	9.59166	5.75000	0.599479	10.4257	16.00
2339	75.954	1.25182	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2340	75.984	1.25140	86.0000	9.27362	5.37500	0.579601	10.7833	16.00
2341	76.014	1.25098	98.0000	9.89949	6.12500	0.618718	10.1015	16.00
2342	76.045	1.25055	76.0000	8.71780	4.75000	0.544862	11.4708	16.00
2343	76.075	1.25013	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2344	76.105	1.24971	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2345	76.136	1.24928	90.0000	9.48683	5.62500	0.592927	10.5409	16.00
2346	76.166	1.24886	74.0000	8.60233	4.62500	0.537645	11.6248	16.00
2347	76.196	1.24844	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
2348	76.227	1.24802	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2349	76.257	1.24760	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
2350	76.287	1.24718	103.000	10.1489	6.43750	0.634306	9.85329	16.00
2351	76.318	1.24675	110.000	10.4881	6.87500	0.655506	9.53463	16.00
2352	76.348	1.24633	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2353	76.378	1.24592	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
2354	76.409	1.24550	109.000	10.4403	6.81250	0.652519	9.57826	16.00
2355	76.439	1.24508	119.000	10.9087	7.43750	0.681795	9.16698	16.00
2356	76.469	1.24466	137.000	11.7047	8.56250	0.731544	8.54358	16.00
2357	76.500	1.24424	147.000	12.1244	9.18750	0.757772	8.24786	16.00
2358	76.530	1.24382	166.000	12.8841	10.3750	0.805256	7.76151	16.00
2359	76.561	1.24340	121.000	11.0000	7.56250	0.6875	9.09091	16.00
2360	76.591	1.24299	143.000	11.9583	8.93750	0.747391	8.36242	16.00
2361	76.621	1.24257	142.000	11.9164	8.87500	0.744773	8.39181	16.00
2362	76.652	1.24215	171.000	13.0767	10.6875	0.817294	7.64719	16.00
2363	76.682	1.24174	176.000	13.2665	11.0000	0.829156	7.53778	16.00
2364	76.712	1.24132	180.000	13.4164	11.2500	0.838525	7.45356	16.00
2365	76.743	1.24091	209.000	14.4568	13.0625	0.903552	6.91714	16.00
2366	76.773	1.24049	206.000	14.3527	12.8750	0.897044	6.96733	16.00
2367	76.803	1.24008	227.000	15.0665	14.1875	0.941657	6.63723	16.00
2368	76.834	1.23966	247.000	15.7162	15.4375	0.982265	6.36285	16.00
2369	76.864	1.23925	255.000	15.9687	15.9375	0.998045	6.26224	16.00
2370	76.894	1.23884	227.000	15.0665	14.1875	0.941657	6.63723	16.00
2371	76.925	1.23842	272.000	16.4924	17.0000	1.03078	6.06339	16.00
2372	76.955	1.23801	272.000	16.4924	17.0000	1.03078	6.06339	16.00
2373	76.985	1.23760	337.000	18.3576	21.0625	1.14735	5.44735	16.00
2374	77.016	1.23719	304.000	17.4356	19.0000	1.08972	5.73539	16.00
2375	77.046	1.23678	317.000	17.8045	19.8125	1.11278	5.61656	16.00
2376	77.076	1.23636	332.000	18.2209	20.7500	1.13880	5.48821	16.00
2377	77.107	1.23595	323.000	17.9722	20.1875	1.12326	5.56415	16.00
2378	77.137	1.23554	342.000	18.4932	21.3750	1.15583	5.40738	16.00
2379	77.167	1.23513	360.000	18.9737	22.5000	1.18585	5.27046	16.00
2380	77.198	1.23472	322.000	17.9444	20.1250	1.12152	5.57278	16.00
2381	77.228	1.23431	329.000	18.1384	20.5625	1.13365	5.51318	16.00
2382	77.258	1.23390	306.000	17.4929	19.1250	1.09330	5.71662	16.00
2383	77.289	1.23350	338.000	18.3848	21.1250	1.14905	5.43928	16.00

Index	X	d (Å)	Y (counts)	σY (counts)	CPS (cps)	σCPS (cps)	$\sigma Y/Y$ (%)	Time (s)
2384	77.319	1.23309	292.000	17.0880	18.2500	1.06800	5.85206	16.00
2385	77.350	1.23268	335.000	18.3030	20.9375	1.14394	5.46358	16.00
2386	77.380	1.23227	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
2387	77.410	1.23186	255.000	15.9687	15.9375	0.998045	6.26224	16.00
2388	77.441	1.23146	256.000	16.0000	16.0000	1.00000	6.25000	16.00
2389	77.471	1.23105	212.000	14.5602	13.2500	0.910014	6.86803	16.00
2390	77.501	1.23064	213.000	14.5945	13.3125	0.912157	6.85189	16.00
2391	77.532	1.23024	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
2392	77.562	1.22983	186.000	13.6382	11.6250	0.852386	7.33236	16.00
2393	77.592	1.22943	182.000	13.4907	11.3750	0.843171	7.41249	16.00
2394	77.623	1.22902	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
2395	77.653	1.22862	152.000	12.3288	9.50000	0.770552	8.11107	16.00
2396	77.683	1.22821	162.000	12.7279	10.1250	0.795495	7.85674	16.00
2397	77.714	1.22781	129.000	11.3578	8.06250	0.709864	8.80451	16.00
2398	77.744	1.22741	132.000	11.4891	8.25000	0.71807	8.70388	16.00
2399	77.774	1.22700	133.000	11.5326	8.31250	0.720785	8.67110	16.00
2400	77.805	1.22660	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
2401	77.835	1.22620	120.000	10.9545	7.50000	0.684653	9.12871	16.00
2402	77.865	1.22580	106.000	10.2956	6.62500	0.643477	9.71286	16.00
2403	77.896	1.22540	100.000	10.0000	6.25000	0.625	10.0000	16.00
2404	77.926	1.22499	93.0000	9.64365	5.81250	0.602728	10.3695	16.00
2405	77.956	1.22459	105.000	10.2470	6.56250	0.640434	9.75900	16.00
2406	77.987	1.22419	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
2407	78.017	1.22379	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2408	78.048	1.22339	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
2409	78.078	1.22299	97.0000	9.84886	6.06250	0.615554	10.1535	16.00
2410	78.108	1.22259	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2411	78.139	1.22219	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2412	78.169	1.22180	85.0000	9.21954	5.31250	0.576222	10.8465	16.00
2413	78.199	1.22140	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
2414	78.230	1.22100	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2415	78.260	1.22060	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2416	78.290	1.22021	88.0000	9.38083	5.50000	0.586302	10.6600	16.00
2417	78.321	1.21981	79.0000	8.88819	4.93750	0.555512	11.2509	16.00
2418	78.351	1.21941	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2419	78.381	1.21902	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2420	78.412	1.21862	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2421	78.442	1.21822	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2422	78.472	1.21783	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2423	78.503	1.21743	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2424	78.533	1.21704	91.0000	9.53939	5.68750	0.596212	10.4828	16.00
2425	78.563	1.21665	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2426	78.594	1.21625	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2427	78.624	1.21586	78.0000	8.83176	4.87500	0.551985	11.3228	16.00
2428	78.654	1.21547	50.0000	7.07107	3.12500	0.441942	14.1421	16.00
2429	78.685	1.21507	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2430	78.715	1.21468	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2431	78.746	1.21429	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2432	78.776	1.21390	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2433	78.806	1.21351	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2434	78.837	1.21311	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2435	78.867	1.21272	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2436	78.897	1.21233	69.0000	8.30662	4.31250	0.519164	12.0386	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	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2438	78.958	1.21155	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2439	78.988	1.21116	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2440	79.019	1.21078	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2441	79.049	1.21039	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2442	79.079	1.21000	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2443	79.110	1.20961	75.0000	8.66025	4.68750	0.541266	11.5470	16.00
2444	79.140	1.20922	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2445	79.170	1.20884	67.0000	8.18535	4.18750	0.511585	12.2169	16.00
2446	79.201	1.20845	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2447	79.231	1.20806	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2448	79.261	1.20768	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2449	79.292	1.20729	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2450	79.322	1.20690	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2451	79.352	1.20652	55.0000	7.41620	3.43750	0.463512	13.4840	16.00
2452	79.383	1.20613	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2453	79.413	1.20575	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2454	79.443	1.20536	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2455	79.474	1.20498	51.0000	7.14143	3.18750	0.446339	14.0028	16.00
2456	79.504	1.20460	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2457	79.535	1.20421	66.0000	8.12404	4.12500	0.507752	12.3091	16.00
2458	79.565	1.20383	61.0000	7.81025	3.81250	0.488141	12.8037	16.00
2459	79.595	1.20345	53.0000	7.28011	3.31250	0.455007	13.7361	16.00
2460	79.626	1.20307	71.0000	8.42615	4.43750	0.526634	11.8678	16.00
2461	79.656	1.20268	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2462	79.686	1.20230	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2463	79.717	1.20192	68.0000	8.24621	4.25000	0.515388	12.1268	16.00
2464	79.747	1.20154	64.0000	8.00000	4.00000	0.5	12.5000	16.00
2465	79.777	1.20116	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2466	79.808	1.20078	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00
2467	79.838	1.20040	65.0000	8.06226	4.06250	0.503891	12.4035	16.00
2468	79.868	1.20002	58.0000	7.61577	3.62500	0.475986	13.1306	16.00
2469	79.899	1.19964	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2470	79.929	1.19926	59.0000	7.68115	3.68750	0.480072	13.0189	16.00
2471	79.959	1.19888	62.0000	7.87401	3.87500	0.492125	12.7000	16.00
2472	79.990	1.19850	54.0000	7.34847	3.37500	0.459279	13.6083	16.00
2473	80.020	1.19812	60.0000	7.74597	3.75000	0.484123	12.9099	16.00
2474	80.050	1.19775	57.0000	7.54983	3.56250	0.471865	13.2453	16.00