

## Online Supplementary Material 1: Preoperative Measurements (Biometry) and Postoperative Refraction (6 m)

	Gen	Year of birth	CCT	AD	ACD	LT	AL	R1	R2	K1 1.3375	K2 1.3375	AXIS	WTW	IOL Typ	IOL Power	postoperative refraction (SEQ)
1	f	1937	535	2.42	2.96	4.38	21.34	7.17	7.01	47.07	48.15	155	12.13	SA60AT	24.00	-0.75
2	f	1947	559	2.15	2.71	4.67	21.31	7.24	7.08	46.62	47.67	151	11.28	SA60AT	24.50	-0.375
3	f	1927	532	1.57	2.10	5.42	21.37	7.33	6.77	46.04	49.85	9	11.09	SA60AT	24.50	-1.25
4	m	1951	554	2.69	3.24	4.23	20.80	7.07	6.82	47.74	49.49	175	11.67	SA60AT	24.50	0.75
5	f	1944	531	2.21	2.74	4.89	21.28	7.20	7.15	46.88	47.20	59	12.11	SA60AT	25.00	0.375
6	f	1927	506	2.18	2.69	4.50	20.93	7.11	7.03	47.47	48.01	161	11.47	SA60AT	25.50	-0.75
7	m	1941	517	1.73	2.25	5.43	21.17	7.48	7.32	45.12	46.11	101	11.15	SA60AT	27.00	0
8	m	1952	604	2.00	2.60	4.89	20.93	7.24	7.10	46.62	47.54	28	11.57	SA60AT	27.00	-0.375
9	f	1937	527	1.91	2.44	4.58	21.25	7.46	7.41	45.24	45.53	91	11.50	SA60AT	27.00	0
10	f	1932	554	1.91	2.46	5.55	21.29	7.50	7.37	45.00	45.81	159	11.54	SA60AT	27.00	-0.125
11	f	1947	585	1.94	2.53	4.86	21.31	7.58	7.25	44.55	46.54	102	11.11	SA60AT	27.00	-0.5
12	f	1946	487	2.01	2.49	4.35	21.32	7.39	7.39	45.64	45.64	0	10.95	SA60AT	27.00	-0.875
13	f	1931	521	2.11	2.63	4.92	21.55	7.59	7.47	44.47	45.18	92	12.01	SA60AT	27.00	-0.5
14	f	1934	585	2.04	2.63	5.20	20.94	7.29	7.10	46.30	47.54	6	11.65	SA60AT	27.00	-0.125
15	m	1957	531	2.94	3.47	3.55	21.14	7.50	7.22	45.00	46.75	165	11.51	SA60AT	27.00	0
16	f	1924	574	2.05	2.62	5.37	21.88	7.80	7.68	43.27	43.95	101	12.12	SA60AT	27.50	0.125
17	f	1935	538	2.13	2.67	4.70	21.59	7.88	7.60	42.83	44.41	24	11.94	SA60AT	27.50	0.375
18	f	1937	581	1.97	2.55	4.73	21.34	7.79	7.23	43.32	46.68	11	11.90	SA60AT	27.50	-0.5
19	f	1940	664	1.64	2.30	5.23	21.96	7.92	7.86	42.61	42.94	136	11.62	SA60AT	27.50	0
20	f	1930	562	1.72	2.28	5.01	20.85	7.45	7.31	45.30	46.17	55	10.41	SA60AT	28.00	1
21	f	1942	602	1.53	2.13	5.44	21.33	7.67	7.57	44.01	44.56	146	11.76	SA60AT	28.00	-0.375
22	f	1944	621	2.05	2.67	5.38	21.50	7.92	7.78	42.60	43.39	11	11.85	SA60AT	28.50	-0.25
23	f	1934	499	1.84	2.34	5.44	21.15	7.58	7.46	44.53	45.24	138	11.98	SA60AT	28.50	-0.875
24	f	1934	548	2.29	2.84	4.71	21.19	7.51	7.46	44.92	45.22	139	11.65	SA60AT	28.50	-0.75
25	f	1938	602	1.74	2.34	4.58	20.64	7.45	7.33	45.30	46.04	117	11.64	SA60AT	28.50	0.25
26	f	1940	525	2.21	2.74	5.24	21.03	7.50	7.50	45.00	45.00	----	12.01	SA60AT	28.50	0
27	f	1945	542	1.84	2.38	5.00	20.05	7.07	6.83	47.74	49.41	3	11.09	SA60AT	28.50	0.25
28	f	1957	578	1.85	2.43	4.88	21.11	7.64	7.46	44.18	45.26	179	11.59	SA60AT	28.50	-0.375
29	f	1942	540	2.11	2.65	4.86	20.80	7.36	7.30	45.86	46.23	62	11.31	SA60AT	29.00	-0.75
30	f	1949	628	1.77	2.40	4.86	20.65	7.50	7.20	45.00	46.88	154	11.22	SA60AT	29.00	0
31	f	1940	571	1.85	2.42	5.00	21.32	7.80	7.72	43.25	43.73	157	11.88	SA60AT	29.50	-0.875
32	f	1935	556	2.16	2.71	5.44	21.21	7.59	7.54	44.48	44.78	39	12.33	SA60AT	29.50	-0.375
33	f	1937	551	1.92	2.47	5.42	21.10	7.61	7.58	44.36	44.51	5	11.90	SA60AT	29.50	-0.25
34	f	1936	599	1.70	2.30	5.01	21.22	7.87	7.66	42.88	44.06	79	11.41	SA60AT	29.50	0.125
35	f	1952	582	2.70	3.28	3.95	21.11	7.76	7.34	43.49	45.98	178	11.83	SA60AT	29.50	-0.875
36	f	1941	520	2.02	2.54	5.04	21.21	7.81	7.64	43.21	44.18	4	11.24	SA60AT	30.00	-1.25
37	m	1941	554	2.34	2.89	4.49	20.16	7.27	7.01	46.42	48.15	175	11.58	SA60AT	30.00	0
38	f	1949	546	2.43	2.98	4.53	21.30	7.78	7.62	43.36	44.31	178	12.23	SA60AT	30.00	-0.875
39	f	1932	553	1.92	2.47	4.70	20.94	7.87	7.66	42.88	44.06	76	12.06	SA60AT	30.00	0.375
40	f	1934	555	1.69	2.24	5.71	20.60	7.55	7.23	44.69	46.68	177	11.15	SA60AT	30.00	-0.125
41	f	1954	523	1.88	2.40	4.61	20.37	7.61	7.10	44.35	47.54	174	11.83	SA60AT	30.00	-0.125
42	m	1939	536	2.15	2.69	4.41	21.23	7.86	7.78	42.94	43.38	138	11.67	SA60AT	30.00	-1.125
43	f	1936	555	2.52	3.08	4.53	20.63	7.58	7.25	44.53	46.55	91	12.15	SA60AT	30.00	0
44	f	1957	534	2.09	2.62	4.63	21.05	7.85	7.26	42.99	46.49	164	11.76	SA60AT	30.00	-1.25
45	f	1931	650	1.56	2.21	5.55	21.38	7.94	7.54	42.51	44.76	90	11.30	SA60AT	30.00	-1
46	f	1940	576	1.92	2.50	5.15	21.12	7.87	7.70	42.88	43.83	116	11.41	SA60AT	31.00	-0.375
47	f	1953	648	2.42	3.07	4.52	21.09	7.75	7.56	43.56	44.67	43	11.70	SA60AT	31.00	-1.625

48	f	1945	582	1.64	2.22	4.30	20.78	7.82	7.75	43.16	43.55	144	11.97	SA60AT	31.00	-0.75
49	f	1936	575	1.80	2.38	5.02	21.32	8.08	7.89	41.77	42.78	123	11.87	SA60AT	31.00	-0.625
50	f	1935	608	1.97	2.58	4.93	20.39	7.67	7.43	44.00	45.42	29	11.93	SA60AT	31.00	-0.75
51	m	1942	565	2.39	2.95	4.87	21.83	8.27	8.10	40.79	41.69	97	12.76	SA60AT	31.00	0.125
52	f	1948	565	1.99	2.55	4.99	21.49	8.09	7.62	41.71	44.30	168	11.97	SA60AT	31.00	-1.375
53	f	1936	644	1.80	2.45	5.20	20.90	7.85	7.63	43.01	44.23	98	11.84	SA60AT	31.00	-1.125
54	f	1937	625	2.49	3.12	4.57	20.99	7.85	7.63	42.99	44.23	171	12.07	SA60AT	31.00	-0.5
55	f	1932	534	2.11	2.64	4.82	21.13	7.90	7.79	42.72	43.32	10	11.92	SA60AT	31.00	-0.75
56	f	1949	530	2.19	2.72	4.86	20.66	7.55	7.50	44.70	45.00	7	12.42	SA60AT	31.00	-0.125
57	m	1950	627	3.05	3.67	4.33	22.53	8.64	8.24	39.05	40.95	87	12.75	SA60AT	31.00	-0.75
58	f	1939	568	2.09	2.66	4.91	20.52	7.52	7.52	44.88	44.88	----	11.56	SA60AT	31.00	0
59	m	1933	516	2.04	2.56	5.27	21.75	8.27	7.92	40.81	42.61	179	12.98	SA60AT	31.00	-0.75
60	m	1948	570	2.18	2.75	4.45	21.40	8.15	7.93	41.41	42.56	52	12.09	SA60AT	31.00	-0.25
61	f	1937	623	2.09	2.71	4.67	20.86	7.69	7.67	43.89	44.00	55	10.89	SA60AT	31.00	-0.75
62	f	1969	546	2.58	3.13	4.38	21.03	7.87	7.66	42.91	44.06	179	11.94	SA60AT	31.00	-0.375
63	m	1954	538	2.07	2.61	4.09	21.38	8.04	8.04	41.96	41.96	0	11.82	SA60AT	31.00	-0.375
64	f	1940	576	2.61	3.19	4.96	20.99	7.53	7.48	44.80	45.12	153	11.92	SA60AT	31.00	-1.5
65	f	1941	589	1.87	2.46	4.76	21.30	8.12	7.89	41.56	42.78	131	12.13	SA60AT	31.00	0
66	f	1940	606	1.87	2.47	5.41	20.58	7.70	7.49	43.83	45.03	144	11.66	SA60AT	31.00	0.625
67	f	1952	625	2.74	3.37	4.60	21.01	7.69	7.63	43.87	44.26	13	11.79	SA60AT	32.00	-0.625
68	m	1937	582	2.52	3.10	4.50	21.43	8.27	8.10	40.81	41.67	71	12.40	SA60AT	32.00	-0.125
69	f	1935	527	1.87	2.40	5.12	20.09	7.51	7.33	44.94	46.04	93	11.66	SA60AT	32.00	-0.125
70	f	1950	564	1.95	2.51	4.73	21.24	8.16	7.92	41.36	42.61	141	12.73	SA60AT	32.00	-0.875
71	f	1935	560	2.07	2.63	4.90	20.63	7.71	7.43	43.77	45.42	98	11.59	SA60AT	32.00	-1.5
72	m	1937	560	1.92	2.48	4.64	20.32	7.58	7.46	44.53	45.24	96	12.04	SA60AT	32.00	-0.25
73	f	1929	564	2.50	3.06	4.15	21.20	8.13	7.95	41.51	42.45	119	11.55	SA60AT	32.00	-0.5
74	f	1953	600	2.40	3.00	4.65	20.57	7.54	7.40	44.76	45.61	137	11.86	SA60AT	32.00	-0.875
75	f	1943	628	1.80	2.43	4.48	20.55	7.78	7.56	43.38	44.64	140	10.90	SA60AT	32.00	-1.625
76	f	1945	550	2.22	2.77	4.62	19.87	7.32	7.17	46.09	47.04	165	11.26	SA60AT	33.00	-1
77	f	1958	557	1.78	2.34	4.90	20.43	8.09	7.45	41.72	45.30	117	11.05	SA60AT	33.00	-1
78	f	1946	588	1.73	2.31	5.18	20.29	7.65	7.57	44.12	44.61	56	11.18	SA60AT	33.00	-0.25
79	f	1940	541	1.68	2.22	4.60	20.21	7.70	7.60	43.83	44.41	30	11.04	SA60AT	33.00	-1
80	m	1943	611	1.92	2.53	4.90	21.46	8.45	8.16	39.93	41.35	38	11.69	SA60AT	33.00	-1.375
81	f	1950	558	2.55	3.11	4.13	20.62	7.88	7.63	42.83	44.23	168	12.28	SA60AT	33.00	-0.875
82	f	1946	570	2.47	3.04	4.18	20.57	7.86	7.65	42.92	44.11	167	12.08	SA60AT	33.00	-0.875
83	f	1946	610	1.73	2.34	4.60	20.32	7.94	7.74	42.51	43.60	174	11.91	SA60AT	34.00	-1
84	f	1937	590	2.35	2.94	4.47	20.19	7.73	7.53	43.66	44.82	104	11.38	SA60AT	34.00	-0.375
85	f	1946	504	1.63	2.13	5.64	20.60	7.89	7.46	42.79	45.23	164	11.86	SA60AT	34.00	-2.625
86	f	1936	562	2.52	3.08	4.44	20.48	7.94	7.70	42.51	43.83	9	12.17	SA60AT	34.00	-1
87	f	1950	557	2.79	3.35	3.98	21.01	8.23	7.23	41.01	46.68	2	11.58	SA60AT	34.00	-2.75
88	f	1942	604	1.98	2.58	4.40	20.50	7.89	7.73	42.76	43.67	88	11.36	SA60AT	34.00	-0.75
89	m	1948	605	1.76	2.37	5.22	19.94	7.70	7.48	43.83	45.12	162	11.70	SA60AT	35.00	-1.125
90	m	1957	529	2.20	2.73	4.46	19.58	7.51	7.26	44.94	46.49	125	11.41	SA60AT	35.00	-0.75
91	m	1948	595	2.84	3.44	4.61	20.66	7.87	7.79	42.87	43.32	26	12.79	SA60AT	35.00	-0.375
92	f	1964	577	2.27	2.85	4.30	20.73	8.25	7.98	40.91	42.29	178	11.89	SA60AT	35.00	-0.25
93	f	1965	581	2.40	2.98	4.84	20.01	8.19	7.92	41.21	42.61	27	12.66	SA60AT	37.00	-0.125
94	m	1955	577	1.84	2.42	4.29	19.33	7.73	7.60	43.66	44.41	110	11.07	SA60AT	38.00	-1.75
95	f	1949	563	2.12	2.68	4.79	21.21	7.82	7.66	43.16	44.06	83	12.29	SA60AT	29.50	-0.375
96	f	1946	562	2.72	3.28	4.52	21.25	7.16	7.07	47.14	47.74	176	11.45	SA60AT	24.50	0

97	f	1942	535	2.09	2.63	4.16	21.34	7.26	7.22	46.49	46.75	132	11.64	SA60AT	25.50	-0.875
98	f	1936	600	2.15	2.75	4.88	21.38	7.40	7.29	45.61	46.30	18	12.56	SA60AT	26.00	-0.125
99	f	1946	520	2.29	2.81	4.56	21.23	7.64	7.54	44.20	44.75	16	11.65	SA60AT	29.00	-0.5
100	f	1931	508	1.50	2.01	4.60	20.85	7.64	7.58	44.18	44.53	33	11.16	SA60AT	29.50	-1
101	m	1942	585	1.92	2.51	4.68	21.27	7.88	7.53	42.83	44.82	96	11.18	SA60AT	30.00	-1.25
102	f	1944	525	1.79	2.32	4.92	20.93	7.79	7.66	43.32	44.06	108	11.33	SA60AT	30.00	-0.125
103	m	1943	551	2.12	2.67	4.77	21.04	7.81	7.77	43.21	43.44	12	11.59	SA60AT	30.00	-0.5
104	f	1958	655	1.47	2.12	4.63	20.66	7.79	7.65	43.30	44.12	83	11.56	SA60AT	31.00	-0.25
105	m	1957	570	1.74	2.31	5.40	21.50	8.12	7.79	41.55	43.31	87	11.81	SA60AT	31.00	-1.25
106	f	1932	557	1.97	2.53	5.27	21.49	8.00	7.85	42.19	42.99	4	11.96	SA60AT	32.00	-2
107	f	1938	530	2.25	2.78	4.65	20.38	7.75	7.29	43.53	46.30	92	11.58	SA60AT	32.00	-1
108	f	1961	627	2.25	2.88	4.52	20.45	7.59	7.33	44.48	46.04	65	12.01	SA60AT	32.00	-1.625
109	m	1962	572	2.72	3.29	4.54	21.34	8.22	8.09	41.08	41.70	125	12.37	SA60AT	33.00	-0.5
110	f	1945	586	2.34	2.93	5.12	21.26	8.13	7.99	41.51	42.24	160	13.79	SA60AT	33.00	-1.5
111	f	1953	538	1.86	2.40	4.83	18.71	7.76	7.46	43.48	45.24	168	11.62	SA60AT	40.00	0.625
112	m	1928	579	2.09	2.67	4.94	21.72	7.60	7.42	44.41	45.49	46	12.62	ZCB00	26.50	0.25
113	m	1944	527	1.72	2.25	4.41	21.58	7.80	7.71	43.27	43.77	13	11.37	ZCB00	26.50	0.75
114	f	1940	531	2.00	2.53	5.49	21.90	7.70	7.57	43.83	44.58	53	12.13	ZCB00	27.00	0
115	f	1936	555	2.02	2.58	4.99	21.25	7.34	7.25	45.98	46.55	108	11.66	ZCB00	27.00	0.25
116	f	1955	612	2.02	2.63	4.57	21.41	7.55	7.54	44.70	44.76	7	11.45	ZCB00	28.00	0.25
117	f	1936	546	2.19	2.74	4.83	21.62	7.99	7.44	42.24	45.36	160	12.13	ZCB00	28.50	-0.625
118	m	1934	539	2.19	2.73	5.10	20.96	7.39	7.33	45.67	46.04	30	11.91	ZCB00	28.50	0.25
119	f	1948	596	2.36	2.96	4.63	20.89	7.41	7.38	45.55	45.73	81	13.35	ZCB00	29.00	0.375
120	f	1943	480	2.35	2.83	4.11	20.86	7.34	7.29	45.98	46.30	172	11.66	ZCB00	29.00	-1.25
121	m	1967	589	2.35	2.94	4.66	20.42	7.16	7.12	47.13	47.43	154	11.77	ZCB00	29.50	-0.375
122	m	1967	645	2.35	3.00	4.38	21.65	7.96	7.90	42.40	42.72	44	11.89	ZCB00	30.00	-0.125
123	m	1947	540	2.31	2.85	4.33	21.39	7.94	7.61	42.51	44.35	39	12.29	ZCB00	30.00	0
124	f	1959	616	2.51	3.13	4.44	20.80	7.64	7.57	44.18	44.58	16	12.08	ZCB00	30.50	-0.25
125	f	1970	549	2.56	3.11	4.39	21.53	7.95	7.85	42.45	42.99	125	11.13	ZCB00	31.00	-0.75
126	f	1966	476	2.36	2.84	4.51	20.87	7.54	7.40	44.76	45.61	175	11.97	ZCB00	31.00	-1
127	m	1953	564	2.17	2.73	4.63	21.07	7.96	7.59	42.40	44.47	16	11.95	ZCB00	31.00	-0.5
128	m	1939	579	1.63	2.21	5.44	21.01	7.89	7.79	42.78	43.32	109	12.41	ZCB00	32.00	-0.375
129	f	1968	536	2.57	3.11	4.13	20.68	7.65	7.44	44.12	45.36	6	12.46	ZCB00	32.00	-0.25
130	m	1935	605	2.72	3.33	4.00	21.18	8.04	7.75	41.98	43.55	174	12.20	ZCB00	32.00	-0.25
131	m	1933	507	2.06	2.56	4.85	20.80	8.01	7.93	42.12	42.54	70	11.85	ZCB00	33.00	-0.5
132	f	1954	545	2.49	3.04	4.47	21.33	7.10	6.91	47.53	48.83	152	11.36	ZCB00	24.50	-0.625
133	m	1972	536	2.55	3.09	4.01	21.29	7.83	7.69	43.10	43.89	74	12.42	ZCB00	31.00	-0.5
134	f	1974	533	2.29	2.82	4.16	21.70	8.20	8.05	41.16	41.93	0	12.22	ZCB00	31.00	-0.125
135	m	1930	581	1.98	2.56	5.06	20.59	7.37	7.33	45.79	46.04	99	11.85	ZCB00	31.00	0
136	m	1944	577	1.74	2.32	5.61	21.24	7.84	7.74	43.05	43.63	152	11.76	ZCB00	31.00	-0.75
137	f	1956	514	1.71	2.22	5.00	20.72	8.19	8.03	41.21	42.03	158	12.10	ZCB00	34.00	-0.375
138	f	1947	622	1.71	2.33	5.32	20.50	7.54	7.28	44.76	46.36	179	11.79	ZCB00	30.50	0
139	f	1964	522	2.48	3.00	4.22	21.00	7.16	6.90	47.14	48.91	19	11.40	ZCB00	25.50	-0.375
140	m	1945	525	2.36	2.89	5.30	20.51	7.40	7.15	45.61	47.20	168	12.39	ZCB00	30.50	0.125
141	f	1964	610	2.50	3.11	3.85	20.75	7.74	7.44	43.60	45.36	103	11.54	ZCB00	31.00	-0.25
142	m	1937	567	1.94	2.51	5.44	21.22	7.21	6.90	46.81	48.91	65	11.31	ZCB00	24.50	0.25
143	m	1951	581	1.67	2.25	4.80	20.71	7.75	7.42	43.55	45.49	36	11.67	ZCB00	31.00	-1
144	f	1964	531	2.24	2.77	4.38	21.86	8.48	8.09	39.80	41.72	178	11.71	ZCB00	31.50	-0.5
145	f	1937	585	1.78	2.37	5.66	20.97	7.81	7.52	43.21	44.88	79	11.88	ZCB00	32.00	-0.25

146	f	1960	571	2.18	2.75	4.64	20.19	7.39	6.85	45.68	49.27	175	11.50	ZCB00	30.00	0.25
147	f	1944	543	2.35	2.89	4.82	21.62	8.37	7.64	40.32	44.18	166	12.43	ZCB00	31.00	0
148	f	1946	517	2.82	3.34	4.59	21.13	7.95	7.09	42.45	47.60	8	12.61	ZCB00	30.00	-0.125
149	m	1967	588	2.44	3.03	4.07	20.20	8.13	7.12	41.51	47.40	167	11.93	ZCB00	34.00	-0.25
150	f	1968	570	2.67	3.24	4.19	22.15	8.72	7.60	38.71	44.44	165	12.58	ZCB00	29.50	-0.25

**Abbreviations:**

f = Female

m = Male

CCT = Central corneal thickness ( $\mu\text{m}$ )

AD = Aqueous depth (mm)

ACD = Anterior chamber depth (mm)

LT = Lens thickness (mm)

R = Corneal radius of curvature (mm)

K = Keratometry measurement of the corneal curvature (Diopters)

WTW = White to White corneal horizontal diameter (mm)

IOL = Intraocular lens

SEQ = Spherical equivalent (Diopters)