



Article scientifique

Article

2025

Supplemental data

Open Access

This file is a(n) Supplemental data of:

Effect of Clear Corneal Incisions via Femtosecond Laser Versus Manual
Incisions on Corneal Aberrations in Cataract Surgery

Onov, Vesko; Thumann, Gabriele; Kropp, Martina; Cvejic, Zeljka; Slezak, Filip; Pajic, Bojan

This publication URL:

<https://archive-ouverte.unige.ch/unige:187085>

Publication DOI:

[10.3390/mi16080939](https://doi.org/10.3390/mi16080939)

Supplementary Table S1: Vectorial SIA Parameters It includes: **TIA (Target-Induced Astigmatism)**: preoperative astigmatism; **SIA (Surgically Induced Astigmatism)**: postoperative astigmatism; **DV (Difference Vector)**: vector difference between SIA and TIA; **CI (Correction Index)**: ratio of SIA to TIA

FLACS Eyes	TIA (D)	SIA (D)	DV (D)	CI	CCS Eyes	TIA (D)	SIA (D)	DV (D)	CI
1	0.62	0.32	0.3	0.52	1	0.79	0.4	0.39	0.51
2	0.19	0.88	1.07	0.13	2	1.14	0.63	0.51	0.55
3	0.28	0.25	0.53	0.89	3	0.34	0.62	0.98	1.82
3	0.83	0.03	0.86	0.04	3	0.72	0.01	0.73	0.01
5	0.38	0.08	0.46	0.21	5	0.54	0.05	0.59	0.09
6	0.73	0.23	0.96	0.32	6	0.56	0.37	0.19	0.66
7	0.29	0.23	0.52	0.79	7	2.27	0.01	2.26	0
8	0.53	0.02	0.55	0.04	8	0.07	0.86	0.93	12.29
9	1.22	0.23	1.45	0.19	9	0.26	0.41	0.67	1.58
10	0.69	0.49	0.2	0.71	10	1.78	1.2	0.58	0.68
11	1.35	0.68	0.67	0.5	11	0.42	0.39	0.81	0.93
12	0.93	0.43	0.5	0.46	12	0.22	0.51	0.73	2.32
13	0.95	0.59	1.54	0.62	13	0.2	0.43	0.63	2.15
14	0.87	0.53	0.34	0.61	14	0.28	0.5	0.78	1.79
15	0.28	0.64	0.92	2.28	15	0.61	0.45	1.06	0.74
16	0.19	0.28	0.47	1.47	16	0.73	1.12	1.85	1.53
17	0.83	0.31	1.14	0.37	17	0.32	0.19	0.51	0.59
18	0.49	0.29	0.2	0.59	18	0.44	0.03	0.47	0.07
19	0.84	0.04	0.8	0.05	19	0.94	0.06	0.88	0.06
20	0.63	0.1	0.73	0.16	20	0.45	0.12	0.57	0.25
21	0.12	0.12	0.24	1	21	1.82	0.52	2.34	0.29
22	0.28	0.13	0.41	0.46	22	1.81	0.97	0.84	0.54
23	0.85	0.06	0.91	0.07	23	2.35	0.45	2.8	0.19
24	0.39	0.3	0.09	0.77	24	1	0.02	1.02	0.02
25	2.13	0.15	2.28	0.07	25	0.67	0.37	1.04	0.55
26	0.87	0.54	0.33	0.62	26	0.5	0.86	1.36	1.72
27	0.6	0.07	0.67	0.12	27	0.46	0.24	0.22	0.52
28	0.24	0.52	0.76	2.17	28	1.09	1.77	1.86	1.62
29	1.94	0.23	1.71	0.12	29	3.54	0.44	3.98	0.12
30	1.14	0.58	0.56	0.51	30	0.9	0.54	1.44	0.6
31	0.33	0.19	0.52	0.58	31	1.18	0.22	1.3	0.19
32	1.2	1.82	3.02	1.52	32	1.44	0.14	1.58	0.1
33	1.6	0.57	1.03	0.36	33	0.44	0.2	0.64	0.45
34	0.98	0.44	1.42	0.45	34	1.12	0.2	0.92	0.18
35	1.23	0.35	1.58	0.31	35	1.16	0.78	0.48	0.67
36	2.12	0.15	2.27	0.07	36	1.88	0.63	1.25	0.34
37	0.77	0.26	1.03	0.34	37	0.64	0.18	0.82	0.28
38	1.54	0.04	1.58	0.03	38	2.22	0.43	1.79	0.19
					39	0.55	0.02	0.57	0.04
					40	3.23	0.7	3.93	0.22