

Optimierte *ACRY Sof* IOL-Konstanten für den Zeiss IOLMaster vom 9. Juli 2009



NEW

NEW

NEW

IOL	Nominal*1)	Haigis	HofferQ	Holl.1	SRK/T	SRK II
Alcon AcrySof MA60BM	A = 118.9	a0 = 1.443 a1 = 0.077 a2 = 0.163	pACD = 6.08	sf = 2.33	A = 119.8	A = 120.4
Alcon AcrySof MA60AC/MN60AC	A = 118.4	a0 = 0.229 a1 = 0.011 a2 = 0.205	pACD = 5.67	sf = 1.90	A = 119.2	A = 119.5
Alcon AcrySof MA50BM	A = 118.9	a0 = 1.75 a1 = 0.40 a2 = 0.10	pACD = 5.90	sf = 2.12	A = 119.4	A = 119.7
Alcon AcrySof MA30BA	A = 118.9	a0 = 1.81 a1 = 0.40 a2 = 0.10	pACD = 5.91	sf = 2.10	A = 119.4	A = 119.7
Alcon AcrySof MA30AC	A = 118.4	a0 = 1.34 a1 = 0.40 a2 = 0.10	pACD = 5.46	sf = 1.64	A = 118.7	A = 118.8
Alcon AcrySof SA30AL/SA30AT	A = 118.4	a0 = 1.26 a1 = 0.40 a2 = 0.10	pACD = 5.45	sf = 1.66	A = 118.8	A = 119.0
Alcon AcrySof SA60AT/SN60AT	A = 118.4	a0 = -0.148 a1 = 0.227 a2 = 0.182	pACD = 5.43	sf = 1.65	A = 118.8	A = 119.0
Alcon AcrySof IQ SN60WF	A = 118.7	a0 = -0.723 a1 = 0.174 a2 = 0.223	pACD = 5.64	sf = 1.85	A = 119.0	A = 119.3
Alcon AcrySof ReSTOR SA60D3/SN60D3	A = 118.1	a0 = -0.123 a1 = 0.099 a2 = 0.189	pACD = 5.23	sf = 1.46	A = 118.5	A = 118.7
Alcon AcrySof ReSTOR Aspheric SN6AD3/SN6AD1	A = 118.9	a0 = -0.523 a1 = 0.172 a2 = 0.211	pACD = 5.58	sf = 1.79	A = 119.0	A = 119.2
Alcon AcrySof MZ30BD	A = 118.7	a0 = 1.51 a1 = 0.40 a2 = 0.10	pACD = 5.59	sf = 1.89	A = 119.2	A = 119.7
Alcon MA60MA/MN60MA (+dpt)	A = 118.9	a0 = 5.92 a1 = 0.40 a2 = 0.10	pACD = 15.94	sf = 10.35	A = 126.7	A = 118.9
Alcon MA60MA/MN60MA (-dpt)	A = 118.9	a0 = -4.00 a1 = 0.40 a2 = 0.10	pACD = -5.25	sf = -6.82	A = 103.8	A = 119.2

Quelle: ULIB (User Group for Laser Interference Biometry)

Referenzen:

<http://www.augenklinik.uni-wuerzburg.de/eulib>

<http://www.augenklinik.uni-wuerzburg.de/eulib/const.htm>

*1) Alcon-Daten

Bitte beachten Sie, dass weder die Firma Alcon noch ULIB für die korrekte Angabe der optimierten A-Konstanten für den Zeiss IOLMaster verantwortlich gemacht werden können. Es empfiehlt sich, jeweils eigene Konstanten auszuarbeiten, die die klinische Erfahrung mit einem bestimmten Linsenmodell, die eingesetzten chirurgischen Techniken, die verwendeten Messgeräte und das postoperative Ergebnis berücksichtigen. Die angegebenen Konstanten sind somit als Richtwert und Ausgangsbasis für die Berechnungen der IOL-Brechkraft zu sehen. Detaillierte Angaben zur Berechnung eigener Konstanten können unter <http://www.augenklinik.uni-wuerzburg.de/eulib/relat.htm> eingesehen werden.