

Optimierte *AcrySof* IOL-Konstanten für den Zeiss IOLMaster vom 4. Januar 2012

Alcon® IOL	Nominal* 1)	Haigis	HofferQ	Holl.1	SRK/T	SRK II
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
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
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
AcrySof 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
AcrySof SA60AT/SN60AT/SN60TT	A = 118.4	a0 = -0.111 a1 = 0.249 a2 = 0.179	pACD = 5.44	sf = 1.67	A = 118.8	A = 119.0
NEW AcrySof IQ SN60WF	A = 118.7	a0 = -0.782 a1 = 0.206 a2 = 0.221	pACD = 5.64	sf = 1.85	A = 119.0	A = 119.2
AcrySof IQ Toric SN6AT2-9	A = 119.0	a0 = 0.005 a1 = 0.165 a2 = 0.199	pACD = 5.79	Sf = 1.96	A = 119.2	A = 119.2
AcrySof IQ ReSTOR SN6AD1/SN6AD3/SND1TT	A = 118.9	a0 = -0.385 a1 = 0.197 a2 = 0.204	pACD = 5.64	sf = 1.84	A = 119.0	A = 119.1
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
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.