

## ÜBERSICHT DER A-KONSTANTEN FÜR ULTRASCHALL UND IOLMaster®

| MODELL       |  | A-KONST. HERSTELLER (GESCHÄTZT)* |                     | OPTIMIERTE IOL-KONSTANTEN FÜR DEN ZEISS IOLMaster® |                |                           |       |        |
|--------------|--|----------------------------------|---------------------|--|----------------|---------------------------|-------|--------|
|              |  | A-KONST. ULTRASCHALL             | A-KONST. IOL-MASTER | HAIGIS   | HOFFERQ (PACD) | HOLLADAY (SURGEON FACTOR) | SRK/T | SRK II |
| ASPIRA®      | <b>ASPIRA-aA/-aAY*</b><br>MC 6125 AS/AS-Y <b>NEU</b> | 118.1                            | <b>118.4</b>        | $a_0=0.429$<br>$a_1=0.236$<br>$a_2=0.151$          | 5.31           | sf=1.56                   | 118.6 | 119.0  |
|              | <b>MC X11 ASP</b>                                    | 118.0                            | <b>118.3</b>        | $a_0=1.59$<br>$a_1=0.4$<br>$a_2=0.1$               | 5.85           | sf=2.08                   | 119.4 | 119.8  |
|              | <b>ASPIRA-aQA*</b><br>MC 6105 <b>NEU</b>             | 118.4                            | <b>118.7</b>        | $a_0=1.35$<br>$a_1=0.4$<br>$a_2=0.1$               | 5.53           | sf=1.77                   | 118.9 | 119.3  |
|              | <b>AS</b><br>MC 5812 AS                              | 118.1                            | <b>118.4</b>        | $a_0=0.885$<br>$a_1=0.312$<br>$a_2=0.125$          | 5.36           | sf=1.60                   | 118.7 | 119.1  |
| ASPIRA® 3P   | <b>ASPIRA®3P-sSA</b><br>MS 614 ASP                   | 117.7                            | <b>118.0</b>        | $a_0=1.277$<br>$a_1=0.4$<br>$a_2=0.1$              | 4.96           | sf=1.22                   | 118.4 | 118.7  |
|              | <b>ASPIRA®3P-aVA</b>                                 | 118.3                            | <b>118.6</b>        | $a_0=1.29$<br>$a_1=0.4$<br>$a_2=0.1$               | 5.34           | sf=1.73                   | 119.1 | 119.1  |
| TORICA®      | <b>TORICA-aA/-aAY*</b><br>MC 6125 T/T-Y <b>NEU</b>   | 118.1                            | <b>118.4</b>        | $a_0=1.18$<br>$a_1=0.4$<br>$a_2=0.1$               | 5.35           | sf=1.51                   | 118.3 | 118.4  |
|              | <b>TORICA-s</b><br>MS 6116 TU                        | 118.3                            | <b>118.6</b>        | $a_0=0.416$<br>$a_1=0.167$<br>$a_2=0.172$          | 5.54           | sf=1.78                   | 119.0 | 119.3  |
|              | <b>TORICA-sS</b><br>MS 614 T                         | 117.7                            | <b>118.0</b>        | $a_0=1.277$<br>$a_1=0.4$<br>$a_2=0.1$              | 4.96           | sf=1.22                   | 118.4 | 118.7  |
| DIFFRACTIVA® | <b>DIFF-aA/-aAY*</b><br>MC 6125 Diff/DAY <b>NEU</b>  | 118.1                            | <b>118.4</b>        | $a_0=1.28$<br>$a_1=0.4$<br>$a_2=0.1$               | 5.50           | sf=1.73                   | 118.9 | 119.2  |
|              | <b>DIFF-sS</b><br>MS 614 Diff                        | 117.7                            | <b>118.0</b>        | $a_0=1.277$<br>$a_1=0.4$<br>$a_2=0.1$              | 4.96           | sf=1.22                   | 118.4 | 118.7  |
|              | <b>TORICADIFF-aA/-aAY</b>                            | 118.1                            | <b>118.4</b>        | $a_0=0.885$<br>$a_1=0.312$<br>$a_2=0.125$          | 5.36           | sf=1.60                   | 118.7 | 119.1  |

### Referenzen:

\* Quelle: ULIB (User Group for Laser Interference Biometry) <http://ocusoft.de/ulib/c1.htm> (Stand 10.08.2016)

Alle weiteren gelisteten A-Konstanten sind Daten der HumanOptics AG.

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Wir empfehlen, die angegebenen Konstanten anhand der eigenen klinischen Erfahrungen unter Berücksichtigung der chirurgischen Techniken, der eingesetzten Messgeräte und postoperativen Ergebnisse zu optimieren. Detaillierte Angaben zur Berechnung eigener Konstanten finden Sie auch unter <http://ocusoft.de/ulib/relat.htm>. Die angegebenen Konstanten sind somit als Richtwert und Ausgangsbasis für die Berechnung der IOL-Brechkraft anzusehen.